ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-135.88

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 8 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-I,6

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II

(стр. 187 - 426)

23142-06

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На электроосвещение

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

Основание: спецификация ЭО.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А63 АП50Б-3МТУ3	2,00	3,95	-	-	8	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00 шт	0,0I	386,00 I48,00	8,00 2,82	4	I	- -	248,00 3,64	2 -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный ЯОУ8502У3 I00 шт	0,0I	430,00 I89,00	9,00 3,I9	4	2	- -	3I5,00 4,I2	3 -
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,04	I79,00 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,00 I,50	6 -
6	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,36	II6,00 48,80	58,00 I8,20	42	I8	2I 7	8I,00 23,48	29 8
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения I00 шт	0,08	278,00 57,60	58,40 I8,20	22	5	4 I	I03,00 23,48	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	0,08	I03,00	0,90	8	3	-	63,00	5
		I00 шт		33,00	0,34			-	0,44	-
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,I7	I67,00	50,50	28	I2	9	I22,00	2I
		I00 шт		68,30	I6,00			3	20,64	4
IO	8-59I-3	Выключатель герметический	0,I6	49,80	I,IO	8	6	-	68,00	II
		I00 шт		38,40	0,06			-	0,08	-
II	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,04	23,80	0,04	I	I	-	28,00	I
		I00 шт		I5,80	0,02			-	0,03	-
I2	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,20	30,00	I,I3	6	4	-	34,00	7
		I00 шт		I9,50	0,II			-	0,I4	-
I3	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I,50	I5,90	0,22	24	II	-	I4,00	2I
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	I,50	6,02	2,85	9	4	4	5,00	7
		I00 м		2,90	0,87			I	I,I2	2
I5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I7,50	60,80	22,80	I064	409	399	4I,00	7I8
		I00 м		23,40	8,40			I47	I0,84	I90
I6	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,50	48,00	I2,70	24	9	6	3I,00	I6
		I00 м		I8,20	4,04			2	5,2I	3
I7	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	2,00	I,33	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,46	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб			I268	492	443		86I
								I6I		209
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I260	-	-		-
		Материалы	руб			322	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	653	-		-
		Накладные расходы	руб			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77	-		-
		Плановые накопления	руб			I36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II07
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-
		Итого по разделу I	руб			I83I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II07
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I8	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	I,00	42,I2	—	42	-	—	—	—
I9	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ8502 шт	I,00	57,24	—	57	-	—	—	—
20	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	4,00	I3,70	—	55	-	—	—	—
2I	I53-I39	Светильник НПО I6х60 У3 шт	8,00	I,57	—	I3	-	—	—	—
22	I507-II97	Светильник НСП IIхI00-23I шт	I8,00	5,83	—	I05	-	—	—	—
23	I507-I200	Светильник НСП IIх200-234 шт	8,00	6,43	—	5I	-	—	—	—
24	I507-I2I8	Светильник НСП 20х500-234 шт	I8,00	I2,53	—	226	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02--2х40/Д20-0IУХЛ шт	3,00	I7,I7	—	52	-	—	—	—
26	I507-II38	Светильник подвесной ЛСП02--2х80/Д20-0IУХЛ шт	I4,00	2I,60	—	302	-	—	—	—
27	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	5,00	3,24	—	I6	-	—	—	—
28	I53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	0,90	0,99	—	I	-	—	—	—
29	I53-276	Лампы Б220-230-I00 IO шт	2,00	I,08	—	2	-	—	—	—
30	I5I5-7038	ЛампыБ220-230-I00 IO шт	0,90	I,05	—	I	-	—	—	—
3I	I53-29I	Лампы Г220-230-500 IO шт	2,00	2,56	—	5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I53-308	ЛампыМ036-40 I0 шт	0,60	0,83	—	I	-	—	—	—
33	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	0,70	7,20	—	5	-	—	—	—
34	I53-233	Лампы ЛБ80 I0 шт	3,00	8,39	—	25	-	—	—	—
35	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	3,40	I,42	—	5	-	—	—	—
36	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	I,50	I66,00	—	249	-	—	—	—
37	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,I5	I9I,00	—	29	-	—	—	—
38	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м	0,40	I90,00	—	76	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 3х6+Iх4 кв.мм I000 м	0,05	339,60	—	I7	-	—	—	—
40	I5040I-75	Выключатель герметический шт	I6,00	0,35	—	6	-	—	—	—
4I	640I-I533	Выключатель для открытой проводки шт	I6,00	0,37	—	6	-	—	—	—
42	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43--0I-I0/42У2 шт	I6,00	0,32	—	5	-	—	—	—
43	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43--0I-I0/220 шт	4,00	0,70	—	3	-	—	—	—
44	2405-I369	Коробки ответвительные У195МХЛ2 I000 шт	0,06	49,I4	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
45	503-80I24-II	Трубы д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	334,80	—	5	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I363	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I363	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I362	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I03	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I466	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I466	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			263I	492	443 I6I		86I 209
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2623	-	-		-
		Материалы	руб			322	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	653	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I362	-	-		-
		Накладные расходы	руб			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	77	-		-
		Плановые накопления	руб			239	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II07
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			3297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		IIO7
		Сметная заработная плата	руб			-	730	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 82,66 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 74,II тыс.руб.
б) монтажных работ 8,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 6,89 руб.
2. I м2 общей площади здания I2,78 руб.
3. I м3 объема здания I,84/I,88 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления ЯОИ59OI-3274СУХЛ4-IT										
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	-	-	I6	-	-	-	-	-
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
4	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А25, А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
9	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I0	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
II	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I2	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I3	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I433-I	Реле электротепловое до 63А шт	2,00	I,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6	8-574-55	Подготовка к включению реле электротепловых шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I7	I504-I2235	Реле РПЛ3I04 шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I429-I	Реле электротепловое с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I9	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
22	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
23	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
24	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
25	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
26	I504-I8093	Кнопка ПКЕ122-2 шт	2,00	I,95	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
28	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
29	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20,00	0,40 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Ящик управления Я5III--I874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт								
30	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
3I	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм, до I400 мм компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	8-572-I	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
33	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-IO	I,00	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочный трехполюсного на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
36	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII00	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	I504-I224I	Приставка ПКИ2204	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
40	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	I,00	3,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
43	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3 шт	I,00	4,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	2,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
46	I5I4-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
48	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	20,00	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II5-I874--3074УХЛ4 - I шт								
54	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	I,00	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
56	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
58	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
59	I504-4543	Пускатель ПМЛIIOO шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
60	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
63	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	-	I,00	2
66	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
67	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ6 ПМО шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
68	8-574-50	Подготовка к включению установленных на универсальных переключателях цепь	8,00	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,30	2
69	I504-I80II	Кнопки управления, номинальный ток IOA, количество контактов 2, КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
7I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	-	3	2	-	0,70	3
72	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
73	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
74	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
75	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
76	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III--3674УХЛ4 - 2 шт.								
77	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	2,00	I4,40	—	29	-	—	—	—
78	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2,00	2,85	—	6	-	—	—	—
79	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х х800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
80	I504-I060	Автомат АЕ-2046-АЕ-2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	I2,20	—	24	-	—	—	—
8I	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,25	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
83	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -
84	I504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 шт	2,00	I6,50	-	33	-	-	-	-
85	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
86	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	-	2	I	- -	0,90 -	2 -
87	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
89	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
90	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	2,00	4,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
9I	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
92	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
93	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
95	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
96	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
97	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
98	8-574-56	Подготовка к включению сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
99	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I00	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5=КМ-3М шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III-3774УХЛ4, 3874УХЛ - 5 шт.								
I0I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	5,00	I5,20	—	76	-	—	—	—
I02	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, до I300 мм компл	5,00	2,85	—	I4	-	—	—	—
I03	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	5,00	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
I04	I504-I062	Автомат АЕ2056-I0 шт	5,00	I6,50	—	83	-	—	—	—
I05	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	2,75	—	I4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	5,00	5,00 -	-	25	-	-	-	-
I07	8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	5,00	I,77 0,96	- -	9	5	- -	I,00 -	5 -
I08	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	5,00	22,50 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
I09	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
II0	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А шт	5,00	I,67 0,85	- -	8	4	- -	I,00 -	5 -
III	I504-3065	Предохранитель номинальный ПНС-6 шт	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	5,00	0,65	-	3	-	-	-	-
II3	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	5,00	0,66 0,34	-	3	2	-	0,40	2
II4	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50,400IЦ, 24-500В, I6А, 4 пакета ПКУЗ-I4УЗ, ПКУЗ-I6УЗ шт	5,00	4,50	-	23	-	-	-	-
II5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	2,50	-	I3	-	-	-	-
II6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,I8	-	9	4	-	0,30	6
II7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	I0,00	0,80	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I0,00	I,25 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	I0,00	0,78 0,46	– –	8	5	– –	0,70 –	7 –
I20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	5,00	I,40 –	– –	7	–	– –	– –	– –
I2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75 –	– –	4	–	– –	– –	– –
I22	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	– –	3	2	– –	0,50 –	3 –
I23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40 –	– –	40	–	– –	– –	– –
I24	I504-I9038	Крышка торцовая КМ-3М шт	I0,00	0,08 –	– –	I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5II0-4I74--4274УХЛ4 - I шт.								
I25	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250 х300 мм шт	I,00	I4,40	-	I4	-	-	-	-
I26	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, щита до I300 мм, до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-
I27	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
I28	I504-I507	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	I,00	I6,50	-	I7	-	-	-	-
I29	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	I,00	5,00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	-	2	I	- -	I,00 -	I -
I3I	I504-4643	Пускатель магнитный ПМА-6202 шт	I,00	4I,50	-	42	-	-	-	-
I32	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	I,00	4,70	-	5	-	-	-	-
I33	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I60А шт	I,00	I,95 0,90	-	2	I	- -	I,00 -	I -
I34	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	I,00	0,55	-	I	-	-	-	-
I35	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
I36	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I,00	0,66 0,34	-	I	-	- -	0,40 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
I38	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
I39	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70 -	I -
I40	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40	-	I	-	-	-	-
I4I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
I42	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	- -	0,50 -	- -
I43	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	I,00	0,08	-	-	-	-	-	-
I45	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРII-73510-22У3 шт	4,00	I30,00	-	520	-	-	-	-
I46	СКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	4,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	I23	49	5 2	I9,52 0,57	78 2
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-400								
I47	I505-I0II	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/I0 УI шт	2,00	I440,00	-	2880	-	-	-	-
I48	8-62-2	Трансформатор силовой, масса т, до: 3 шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
I49	I505-I00082	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УI. Вводное устройство ВВН-I шт	2,00	300,00	-	600	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7,00 I,48	I4 3
I5I	I505-I00962	Шкаф ШВН-2 шт	2,00	I970,00 -	- -	3940	-	- -	- -	- -
I52	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	2,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	24	I4	9 5	I2,00 2,98	24 6
I53	I505-I0096- -I0	Шкаф ШСН-2 шт	I,00	I795,00 -	- -	I795	-	- -	- -	- -
I54	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	I,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	I2	7	4 2	I2,00 2,98	I2 3
I55	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75 У3 шт	2,00	575,00 -	- -	II50	-	- -	- -	- -
I56	8-70-6	Монтаж установки УК шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектное распределительное устройство КМ-IФ-6								
I57	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-03-630 шт	I4,00	2204,00	-	30856	-	-	-	-
I58	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-06(0,8)-630 шт	2,00	2295,00	-	4590	-	-	-	-
I59	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-33-630 шт	I,00	2I95,00	-	2I95	-	-	-	-
I60	I503-8I602	Шкаф ШСТ-605-630 шт	2,00	3I80,00	-	6360	-	-	-	-
I6I	I503-8I584	Шкаф ШТН-20I-630 шт	2,00	I420,00	-	2840	-	-	-	-
I62	I503-8I582	Шкаф ШР-I02-630 шт	I,00	I3I5,00	-	I3I5	-	-	-	-
I63	I503-8I604	Шкаф ШНВА-80I-630 шт	I,00	6I0,00	-	6I0	-	-	-	-
I64	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0 кВ ток А до I600 шт	23,00	24,90 I7,I0	6,25 2,40	573	393	I44 55	27,00 3,I0	62I 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство питания комплектное УКП-380УЗ-2К-ТА								
I65	I504-I5679	Устройство питания УКП-I-380 шт	2,00	380,00	-	760	-	-	-	-
I66	I504-I5680	То же УКП-2УЗ шт	2,00	440,00	-	880	-	-	-	-
I67	8-I02-I	Шкаф управления шт	4,00	I8,30 I3,40	4,02 2,06	73	54	I6 8	22,00 2,66	88 II
I68	Номенклатурный каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2УЗ шт	2,00	469,50	-	939	-	-	-	-
I69	II-583-6	Блок стабилизированного напряжения, тип БПНС шт	2,00	2,66 2,52	0,09 0,02	5	5	- -	4,00 0,03	8 -
I70	I508-6063	Установка конденсаторная УКЛ57-6,3-450УЗ шт	2,00	I840,00	-	3680	-	-	-	-
I7I	8-70-6	Монтаж установки УКЛ шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Шкаф управления ШУ -I-Ш-3 - 3ШТ								
I72	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм высотой 2200 мм м	I,80	I40,00	-	252	-	-	-	-
I73	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св. I800 до 2500 мм св. I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	4,60	-	I4	-	-	-	-
I74	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм м	I,80	3,33 I,69	I,50 0,56	6	3	3 I	3,00 0,72	5 I
I75	I504-I037	Выключатель автоматический шт	6,00	II,60	-	70	-	-	-	-
I76	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	6,00	I,I4	-	7	5	-	I,00	6
		шт		0,78	-			-	-	-
I78	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-I50I04	24,00	I0,60	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	24,00	4,20	-	I0I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I80	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	24,00	I,I5	-	28	I3	-	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
I8I	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	6,00	3,25	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	6,00	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	0,43 0,I8	- -	I0	4	- -	0,30 -	7 -
I85	I504-642I	Переключатель универсальный типа УП-53I6 шт	6,00	7,60 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I86	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, ПМТ шт	6,00	7,40 -	- -	44	-	- -	- -	- -
I87	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	72,00	0,43	-	3I	I3	-	0,30	22
I88	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	54,00	0,80 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I89	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	54,00	I,25 -	- -	67	-	- -	- -	- -
I90	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	I8,00	6,00 -	- -	I08	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	2I,00	2,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -
I92	I504-I333I	Реле времени РВ-03 шт	3,00	6,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I93	I5I7-I429-I	Реле времени шт	3,00	3,75 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I94	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	24,00	I,I9 0,73	- -	29	I8	- -	I,00 -	24 -
I95	I504-600I	Выключатель открытый ПВI-IOМ3Б шт	I2,00	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I96	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	I2,00	3,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I97	8-574-28	Подготовка к включению переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	I2,00	0,28 0,I6	- -	3	2	- -	0,30 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2	54,00	0,78	-	42	25	-	0,70	38
		шт		0,46	-			-	-	-
I99	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20I ІУ2	54,00	0,33	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
200	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	54,00	0,75	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20I	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	54,00	0,55	-	30	I8	-	0,50	27
		шт		0,33	-			-	-	-
202	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	600,00	0,40	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления - I шт.								
203	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
205	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме до I300мм до I400 мм	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
206	I504-I037	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АК63-3МТУ	I,00	II,60	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
207	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
208	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
209	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	500	6,60	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
2II	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	I,I9 0,73	-	6	4	- -	I,00 -	5 -
2I2	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	3,00	3,40	-	I0	-	-	-	-
2I3	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	3,00	I,25	-	4	-	-	-	-
2I4	8-674-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6,00	0,43 0,I8	-	3	I	- -	0,30 -	2 -
2I5	I504-600I	Выключатель и переключатель открытый ПВI-I0М3Б шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I7	8-574-28	Подготовка к включению: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
2I8	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
2I9	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002 шт	3,00	I2,20 -	- -	37	-	- -	- -	- -
220	8-53I-4	Пускатель магнитный на стене на ток до 40А шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
22I	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I4 шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	8-83-2	Реле тепловое	2,00	0,69	0,0I	I	I	-	I,00	2
		шт		0,64	-			-	-	-
223	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, установленным на стене	I,00	4,I8	0,I0	4	2	-	2,00	2
		шт		I,55	0,02			-	0,03	-
224	I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222-3У3	4,00	2,80	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
225	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	4,00	I,99	0,05	8	4	-	2,00	8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
226	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	3,00	2,60	0,07	8	4	-	2,00	6
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
227	I504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 одинарный четырехсекционный	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4	I,00	2,9I I	0,07	3	I	-	2,00	2
		шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-
229	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	0,48	289,00	93,40	I39	I9	45	67,00	32
		шт		40,60	29,50			I4	38,05	I8
230	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,30	27,80	I,90	36	20	2	25,00	33
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
23I	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,30	32,50	2,20	I0	5	I	25,00	7
		I00 шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-
232	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,20	I,34	0,I3	4	4	-	2,00	6
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I,20	I,65	0,30	2	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,I7	0,I2			-	0,I5	-
234	8-397-5	Лоток шириной I00 мм	-	I2,80	3,98	I	-	-	9,68	-
		I00 кг		6,05	I,00	-		-	I,29	-
235	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,68	I23,00	39,20	84	I8	27	49,00	33
		т		27,20	II,40			8	I4,7I	I0
236	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,20	43,90	I,20	9	2	-	I7,00	3
		I00 шт		I0,90	0,28			-	0,36	-
237	8-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до I кг	0,02	33,40	0,80	I	-	-	I7,00	-
		I00 шт		I0,70	0,I2			-	0,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
238	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	4,00	3,83	0,06	I5	7	-	2,77	II
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
239	8-534 -I6	То же, У6I5	I6,00	5,73	0,06	92	39	I	3,89	62
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
240	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	0,20	448,00	3,40	90	3	-	24,00	5
		I00 м2		I3,60	I,38			-	I,78	-
24I	8-406-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,60	32,00	7,54	I9	6	4	I6,00	I0
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	2
242	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	I,00	49,80	I9,20	50	I8	I9	32,00	32
		I00 м		I7,80	6,07			6	7,83	8
243	8-4I7-4	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 70 мм	0,I0	74,80	26,60	7	3	3	45,00	5
		I00 м		25,30	8,38			I	I0,8I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
244	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,80	9,89	0,I7	8	7	-	I5,00	I2
		I00 м		8,57	0,08			-	0,I0	-
245	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,40	II,20	0,22	4	4	-	I6,00	6
		I00 м		9,07	0,09			-	0,I2	-
246	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I,00	I3,80	0,53	I4	9	-	I7,00	I7
		I00 м		9,48	0,2I			-	0,27	-
247	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I,70	4,88	2,33	8	4	4	4,00	7
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	2
248	8-409-I	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	6,80	I,2I	-	8	8	-	2,00	I4
		I00 м		I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до I0 кВ мм в трубы	0,60	9,29	4,84	6	2	3	7,00	4
		I00 м		4,I0	I,46			I	I,88	I
250	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I,00	I0,00	0,27	I0	6	-	II,00	II
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
25I	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг	0,60	I2,80	0,65	8	5	-	I6,00	I0
		I00 м		8,62	0,26			-	0,34	-
252	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I,50	60,80	22,80	9I	35	35	4I,00	62
		I00 м		23,40	8,40			I3	I0,84	I6
253	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до: 3 кг	3,60	48,00	I2,70	I73	66	46	3I,00	II2
		I00 м		I8,20	4,04			I5	5,2I	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
254	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	6,00	37,50	23,00	300	89	I84	20,00	I60
		I00 м		II,I0	7,32			59	9,44	76
255	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трасс, масса I м до: 2 кг	22,30	I2,90	0,43	288	I63	I0	I3,00	290
		I00 м		7,33	0,I7			4	0,22	5
256	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	94,00	0,49	-	46	2I	-	I,00	94
		шт		0,22	-			-	-	-
257	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	48,00	0,8I	-	39	I9	-	I,00	48
		шт		0,40	-			-	-	-
258	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9	26,00	I,02	-	27	I4	-	I,00	26
		шт		0,52	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
259	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2	32,00	I,33	-	43	I5	-	I,00	32
		шт		0,46	-			-	-	-
260	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 35 мм2	44,00	I,6I	-	7I	2I	-	I,00	44
		шт		0,47	-			-	-	-
26I	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2	I6,00	2,I7	-	35	8	-	I,00	I6
		шт		0,50	-			-	-	-
262	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм2	I,20	56,I0	I,70	67	I6	2	24,00	29
		I00 м		I3,40	0,I0			-	0,I3	-
263	8-47I-3	Учитывается при привязке	-	I0,00	0,40	-	-	-	6,00	-
		I0 шт		3,I0	0,I0			-	0,I3	-
264	8-472-2	Учитывается при привязке	-	27,00	0,90	-	-	-	I2,00	-
		I00 м		6,80	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7I747	I438	62I 2I7		2478 280
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			686I7	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I359	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2793	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			866	-	-		-
		Комплектация	руб			473	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74I08	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3I30	-	-		-
		Материалы	руб			I065	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I655	-		-
		Накладные расходы	руб			I242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I8	-		-
		Плановые накопления	руб			337	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4709	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	I873	-		-
		Итого по разделу I	руб			788I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	I873	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
265	I5I-II96	Кабели силовые АВВГ, с сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,I5	I79,00	-	27	-	-	-	-
266	I5I-I20I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х25 I000 м	0,09	584,00	-	53	-	-	-	-
267	I5I-I252	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм I000 м	0,78	288,60	-	225	-	-	-	-
268	I5I-I254	То же, сеч. 4х6 кв.мм I000 м	0,I0	409,50	-	4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
269	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм I000 м	0,I5	546,00	-	82	-	-	-	-
270	I5I-I257	То же, сеч. 4х25 кв.мм I000 м	0,05	I025,70	-	5I	-	-	-	-
27I	I5I-I258	То же, сеч. 4х35 кв.мм I000 м	0,05	I290,90	-	65	-	-	-	-
272	I5I-I259	То же, сеч. 4х50 кв.мм I000 м	0,05	I625,00	-	8I	-	-	-	-
273	I5I-I260	То же, сеч. 4х70 кв.мм I000 м	0,05	I989,00	-	99	-	-	-	-
274	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 кв.мм I000 м	0,07	2444,00	-	I7I	-	-	-	-
275	I5I-849	Кабель ААШВУ-6 кВ сеч. 3х25 кв.мм I000 м	0,36	I560,00	-	562	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
276	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,50	I95,00	—	98	-	—	—	—
277	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,I6	2II,00	—	34	-	—	—	—
278	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,05	277,00	—	I4	-	—	—	—
279	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0,2,5 I000 м	0,86	367,00	—	I32	-	—	—	—
280	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5 I000 м	0,43	458,00	—	I97	-	—	—	—
28I	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,40	592,00	—	237	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
282	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75 I000 м	0,05	I64,00	—	8	—	—	—	—
283	I52-24I	Провода силовые с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,86	27,90	—	24	—	—	—	—
284	24I649-I049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=I8 мм I000 м	0,02	I96,02	—	4	—	—	—	—
285	24I649-I053	То же, д. 29 мм I000 м	0,02	435,60	—	9	—	—	—	—
286	24I649-I054	Рукав металлических негерметичный РЗ-Ц-Х д. 38 мм I000 м	0,02	5II,88	—	I0	—	—	—	—
287	503-80I25-I2	Трубы д.32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000ПМ	0,I0	527,24	—	53	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
288	503-80I28--I2	Трубы д.63 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	I6I4,00	—	I6	-	—	—	—
289	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	8,00	I,83	—	I5	-	—	—	—
290	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	4,00	2,48	—	I0	-	—	—	—
29I	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	I0,00	5,40	—	54	-	—	—	—
292	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30МIБ шт	I,00	2,06	—	2	-	—	—	—
293	I54-38	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-25М3Б шт	2,00	I,54	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
294	I5I7-2270	Ящик однофидерный ЯВ3Ш-3I шт	I,00	38,74	—	39	-	—	—	—
295	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	0,0I	235,84	—	2	-	—	—	—
296	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,II	337,68	—	36	-	—	—	—
297	2405-I863	Стойки КII52У3 I000 шт	0,0I	428,80	—	6	-	—	—	—
298	2405-I864	Стойки КII53У3 I000 шт	0,03	62I,76	—	I9	-	—	—	—
299	2405-I696	Подки КII6IУ3 I000 шт	0,32	I39,36	—	45	-	—	—	—
300	2405-I698	Подки КII63У3 I000 шт	0,I2	289,44	—	35	-	—	—	—
30I	I56-I97	Шинопроводы тродлейные 250А ШТА75 У2606У3 секция	2,00	6,59	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
302	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3 секция	I,00	35,I0	—	35	—	—	—	—
303	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 У3 секция	I,00	4I,60	—	42	—	—	—	—
304	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3 шт	I,00	4,I0	—	4	—	—	—	—
305	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73/ТУ36-I954-76ИЗМI-79/ У232IУ3 шт	I,00	2,44	—	2	—	—	—	—
306	2405-2234	Секция прямая У2605У3 ШТА75У2705У3 секция	4,00	75,04	—	300	—	—	—	—
307	2405-2290	Каретка токосъемная У-2326У3 шт	I,00	28,30	—	28	—	—	—	—
308	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К775У3 шт	I0,00	I,93	—	I9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
309	2405-II338	Лоток НЛ40-П3 шт	65,00	3,43	—	223	-	—	—	—
3I0	2405-II33I	Лоток НЛ10-П2 шт	I,00	I,I8	—	I	-	—	—	—
3II	2405-I724	Профили К236У2 шт	20,00	I,02	—	20	-	—	—	—
3I2	2405-I72I	Профили К238У2 шт	2,00	0,86	—	2	-	—	—	—
3I3	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75/ТУ36-1954-76 изм.ном. I-79/У 260IУ3 секция	I,00	I0,60	—	II	-	—	—	—
3I4	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603 У3 секция	I,00	I5,30	—	I5	-	—	—	—
3I5	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	I,00	25,40	—	25	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I6	2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШГА-75 250А и ШГМ-72 250А К780УЗ шт	I0,00	I,07	—	II	-	—	—	—
3I7	I507-5069	Светофор У2629-УЗ = У 270УЗ шт	I,00	24,78	—	25	-	—	—	—
3I8	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	7,36	—	29	-	—	—	—
3I9	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	I6,00	I2,I2	—	I94	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3558	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3558	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3558	-	-		-
		Плановые накопления	руб			285	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3843	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			3843	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			75305	I438	62I		2478
		В том числе:						217		280
		Стоимость оборудования	руб			686I7	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I359	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2793	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			866	-	-		-
		Комплектация	руб			473	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74I08	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6688	-	-		-
		Материалы	руб			I065	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I655	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3558	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			622	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	I873	-		-
		Итого по смете	руб			82660	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2863
		Сметная заработная плата	руб			-	I873	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3 23142-06

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

На электросиловое оборудование

Сметная стоимость 82,75 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 74,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 6,90 руб.
2. I м2 общей площади здания I2,8I руб.
3. I м3 объема здания I,84/I,88 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-ОО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4 - IT										
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	I,00	I6,30	-		I6	-	-	-	-	-
			шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина на I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
4	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А25, А63-МГ шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	I,05 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	6,60	—	I3	-	—	—	—
8	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	—	5	-	—	—	—
9	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	— -	2	2	— -	I,00 -	2 -
I0	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	6,60	—	I3	-	—	—	—
II	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	—	8	-	—	—	—
I2	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	— -	2	I	— -	0,90 -	2 -
I3	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-I3326	Реле РТЛ I02I04 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
I5	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
I6	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	-	2	I	- -	I,00 -	2 -
I7	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I8	I5I7-I429-I	Реле электросиловое шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
I9	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	- -	I,00 -	I -
20	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	2,00	3,40	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
23	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 шт	2,00	0,55 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
26	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	2,00	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
29	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	I20,00	0,40	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт								
30	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	I,00	I4,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм или шкафу до I400 мм	I,00	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
32	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I504-доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	I,00	8,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
35	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
36	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛIIOO шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
37	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
38	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000 шт	I,00	3,00	-	3	-	-	-	-
4I	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	I,00	I,50	-	2	-	-	-	-
42	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00	I
43	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3 шт	I,00	4,50	-	5	-	-	-	-
44	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
45	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
48	8-574-48	Подготовка к включению кнопкиуправления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
49	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
50	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
52	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	20,00	0,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-
54		Ящик управления Я5II5-I874--3074УХЛ4 - I шт								
54	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20	-	I5	-	-	-	-
55	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
56	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
57	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А шт	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
58	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	-	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I504-4543	Пускатель ПМЛIIOO шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
60	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
6I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
62	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
63	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-I006 шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
64	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
65	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3 шт	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
67	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
68	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
69	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
70	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
7I	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
72	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
74	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	- -	0,50 -	I -
75	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
76	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-4I74-4274УХЛ4 - 2 шт								
77	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000x360x600 мм ОСТ I6-0.684.II6-74 шт	2,00	I8,70	-	37	-	-	-	-
78	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I504-I507	Автомат АЕ-2066 шт	2,00	I6,50	-	33	-	-	-	-
80	I504-I5II	Надбавка на автоматические выключатели с расцепителями шт	2,00	2,75	-	5	-	-	-	-
8I	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
82	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
83	I504-4920	Пускатель ПМА 6202 шт	2,00	4I,00	-	82	-	-	-	-
84	I5I7-I387-I	Пусктели магнитные св.63 до I60А шт	2,00	4,70	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
85	8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 100А	2,00	I,67	-	3	2	-	I,00	2
		шт		0,85	-			-	-	-
86	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПСР-6	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
87	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
89	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3	2,00	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
92	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления, количество штифтов 2	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
95	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-
99	I504-I9038	Крыша торцевая КМ-3М шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		Ящик управления Я5III-3774УХЛ4, 3874УХЛ - 5 шт								
I00	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	5,00	I5,20	-	76	-	-	-	-
I0I	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм компл.	5,00	2,85	-	I4	-	-	-	-
I02	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	5,00	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
I03	I504-I062	Автомат АЕ2056-I0 шт	5,00	I6,50	-	83	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	5,00	2,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I05	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	5,00	5,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I06	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	5,00	I,77 0,96	- -	9	5	- -	I,00 -	5 -
I07	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А шт	5,00	22,50 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
I08	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I09	8-574-45	Подготовка к включению: пускателей магнитных ток до I00А шт	5,00	I,67 0,85	- -	8	4	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -
III	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	5,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II2	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
II3	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	5,00	4,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5,00	2,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II5	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I0,00	0,80	-	8	-	-	-	-
II7	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	I0,00	I,25	-	I2	-	-	-	-
II8	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 шт	I0,00	0,78 0,46	- -	8	5	- -	0,70 -	7 -
II9	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2 шт	5,00	I,40	-	7	-	-	-	-
I20	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75	-	4	-	-	-	-
I2I	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
I22	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I504-I9038	Крышка торцовая КМ-3М шт	I0,00	0,08	—	I	-	—	—	—
		Ящик управления Я5II0-4I74--4274УХ4 - I шт								
I24	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм шт	I,00	I4,40	—	I4	-	—	—	—
I25	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I,00	2,85	—	3	-	—	—	—
I26	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
I27	I504-I507	Выключатель автоматический АЕ-2066 шт	I,00	I6,50	—	I7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А шт	I,00	5,00	—	5	—	—	—	—
I29	8-574-24	Подготовка к включению: автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	—	2	I	—	I,00	I
I30	I504-4643	Пускатель магнитный ПМА-6202 шт	I,00	4I,50	—	42	—	—	—	—
I3I	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные св.63 до I60А шт	I,00	4,70	—	5	—	—	—	—
I32	8-574-46	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до I60А шт	I,00	I,95 0,90	—	2	I	—	I,00	I
I33	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	I,00	0,55	—	I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,65	—	I	-	—	—	—
I35	8-574-6	Подготовка к включению: предохранителя плавкого на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	—	I	-	— -	0,40 -	— -
I36	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	—	2	-	—	—	—
I37	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—
I38	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления, количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	—	2	I	— -	0,70 -	I -
I39	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I,00	I,40	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4I	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I42	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I43	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	I,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I44	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРП-73510-22У3 шт	4,00	I30,00 -	- -	520	-	- -	- -	- -
I45	ЦСКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР шт	4,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	I23	49	5 2	I9,52 0,57	78 2
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-400								
I46	I505-0II	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/I0 УI шт	2,00	I440,00 -	- -	2880	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	8-62-2	Трансформатор силовой, масса, т, до: 3	2,00	42,00	II,60	84	39	23	40,00	80
		шт		I9,50	4,50			9	5,80	I2
I48	I505-I00082	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400 УI	2,00	300,00	-	600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I49	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2,00	6,I8	2,2I	I2	8	4	7,00	I4
		шт		3,77	I,I5			2	I,48	3
I50	I505-I00962	Шкаф ШВН-2	2,00	I970,00	-	3940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5I	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	II,80	4,50	24	I4	9	I2,00	24
		шт		6,9I	2,3I			5	2,98	6
I52	I505-I00961	I0 Шкаф ШСН-2	I,00	I795,00	-	I795	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I53	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	I,00	II,80	4,50	I2	7	4	I2,00	I2
		шт		6,9I	2,3I			2	2,98	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I508-600I	Конденсаторные установки УКО,38-75 УЗ шт	2,00	575,00 –	– –	II50	–	– –	– –	– –
I55	8-70-6	Монтаж установки УК шт	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
		Комплектное распределительное устройство КМ-IФ-6								
I56	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-03-630 шт	I4,00	2204,00 –	– –	30856	–	– –	– –	– –
I57	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-06 (0,8)-630 шт	2,00	2295,00 –	– –	4590	–	– –	– –	– –
I58	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-33-630 шт	I,00	2I95,00 –	– –	2I95	–	– –	– –	– –
I59	I503-8I602	Шкаф ШСТ-605-630 шт	2,00	3I80,00 –	– –	6360	–	– –	– –	– –
I60	I503-8I584	Шкаф ШТН-20I-630 шт	2,00	I420,00 –	– –	2840	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	I503-8I582	Шкаф ШР-I02-630 шт	I,00	I3I5,00	—	I3I5	-	—	—	—
I62	I503-8I604	Шкаф ШНВА-80I-630 шт	I,00	6I0,00	—	6I0	-	—	—	—
I63	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0 кВ ток А до I600 шт	23,00	24,90 I7,I0	6,25 2,40	573	393	I44 55	27,00 3,I0	62I 7I
		Устройство питания комплектное УКП-380УЗ - 2 к-та								
I64	I504-I5679	Устройство питания УКП-I-380 шт	2,00	380,00	—	760	-	—	—	—
I65	I504-I5680	То же, УКП-2УЗ шт	2,00	440,00	—	880	-	—	—	—
I66	8-I02-I	Шкаф управления шт	4,00	I8,30 I3,40	4,02 2,06	73	54	I6 8	22,00 2,66	88 II
I67	Номенкл. каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2УЗ шт	2,00	469,50	—	939	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	II-583-6	Блок стабилизированного напряжения, тип БПНС	2,00	2,66	0,09	5	5	-	4,00	8
		шт		2,52	0,02			-	0,03	-
I69	I508-6063	Установка конденсаторная УКЛ57-6,3-450У3	2,00	I840,00	-	3680	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70	8-70-6	Монтаж установки УКЛ	2,00	9,03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
		шт		3,72	I,84			4	2,37	5
		Шкаф управления ШУ-I-Ш-3 - - 3 шт.								
I7I	I5I7-I070	Шкаф одиночный односторонне-го и двухстороннего обслужи-вания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200 мм	I,80	I40,00	-	252	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I72	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св.I800 до 2500 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	3.00	4,60	-	I4	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	I,80	3,33	I,50	6	3	3	3,00	5
		м		I,69	0,56			I	0,72	I
I74	I504-I037	Выключатель автоматический АК63-3МТУ	6,00	II,60	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6,00	2,70	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I76	8-574-23	Подготовка к включению: автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	6,00	I,I4	-	7	5	-	I,00	6
		шт		0,78	-			-	-	-
I77	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-I50I04	24,00	I0,60	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	24,00	4,20	-	I0I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	24,00	I,I5	-	28	I3	-	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
I80	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204	3,00	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I	I504-64I7	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2	6,00	3,25	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	6,00	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	24,00	0,43	-	I0	4	-	0,30	7
		шт		0,I8	-			-	-	-
I84	I504-642I	Переключатель универсальный УП-53I6	6,00	7,60	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I85	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300	6,00	7,40	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	72,00	0,43	–	3I	I3	–	0,30	22
		цепь		0,I8	–			–	–	–
I87	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	54,00	0,80	–	43	–	–	–	–
I88	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	54,00	I,25	–	67	–	–	–	–
I89	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-02У3 шт	I8,00	6,00	–	I08	–	–	–	–
I90	I5I7-I428-I	Реле указательное шт	2I,00	2,50	–	53	–	–	–	–
I9I	I504-I333I	Реле времени РВ-03 шт	3,00	6,00	–	I8	–	–	–	–
I92	I5I7-I429-I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	3,75	–	II	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	24,00	I,I9	-	29	I8	-	I,00	24
		шт		0,73	-			-	-	-
I94	I504-600I	Выключатель открытый ПВI-IOМЗБ	I2,00	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I95	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А	I2,00	3,30	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I96	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А	I2,00	0,28	-	3	2	-	0,30	4
		шт		0,I6	-			-	-	-
I97	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	54,00	0,78	-	42	25	-	0,70	38
		шт		0,46	-			-	-	-
I98	I504-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	54,00	0,33	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	54,00	0,75 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
200	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	54,00	0,55 0,33	- -	30	I8	- -	0,50 -	27 -
20I	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	600,00	0,40 -	- -	240	-	- -	- -	- -
		Ящик управления - I шт								
202	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I,00	I6,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
203	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
204	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	I,00	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205	I504-I037	Выключатель автоматический, число полюсов-3 шт	I,00	II,60	-	I2	-	-	-	-
206	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-	-
207	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
208	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	5,00	6,60	-	33	-	-	-	-
209	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
2I0	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	3,00	3,40	—	I0	-	—	—	—
2I2	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	3,00	I,25	—	4	-	—	—	—
2I3	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	6,00	0,43 0,I8	— -	3	I	— -	0,30 -	2 -
2I4	I504-600I	Выключатель открытый ПВI-I0М3Б шт	I,00	0,75	—	I	-	—	—	—
2I5	I5I7-I4I4-I	Выключатели пакетные до 63А шт	I,00	3,30	—	3	-	—	—	—
2I6	8-574-8	Подготовка к включению: выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	I,00	0,28 0,I6	— -	I	-	— -	0,30 -	— -
2I7	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	30,00	0,40	—	I2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I8	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	шт	3,00	I2,20	-	37	-	-	-	-
2I9	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
220	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I4	шт	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
22I	8-83-2	Реле тепловое	шт	2,00	0,69 0,64	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
222	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене до I00А	шт	I,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -
223	I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222-3У3	шт	4,00	2,80	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	8-529-5	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на стене	4,00	I,99	0,05	8	4	-	2,00	8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
225	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	3,00	2,60	0,07	8	4	-	2,00	6
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
226	I504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 одинарный четырехсекционный УП-5404	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
227	8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене с количеством секций до 4	I,00	2,9I	0,07	3	I	-	2,00	2
		шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-
228	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	0,48	289,00	93,40	I39	I9	45	67,00	32
		I00 м		40,60	29,50			I4	38,05	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,30	27,80	I,90	36	20	2	25,00	33
		I00 шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
230	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,30	32,50	2,20	I0	5	I	25,00	7
		I00 шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-
23I	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,20	I,34	0,I3	4	4	-	2,00	6
		I00 шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
232	8-I47-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	I,20	I,65	0,30	2	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,I7	0,I2			-	0,I5	-
233	8-397-5	Лоток шириной I00 мм	-	I2,80	3,98	I	-	-	9,68	-
		I00 кг		6,05	I,00			-	I,29	-
234	8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,68	I23,00	39,20	84	I8	27	49,00	33
		т		27,20	II,40			8	I4,7I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
235	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,20	43,90	I,20	9	2	-	I7,00	3
		I00 шт		I0,90	0,28			-	0,36	-
236	8-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до I кг	0,02	33,40	0,80	I	-	-	I7,00	-
		I00 шт		I0,70	0,I2			-	0,I5	-
237	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	4,00	3,84	0,06	I5	7	-	2,77	II
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
238	8-534-I6	То же У6I5	I6,00	5,73	0,06	92	39	I	3,89	62
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
239	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	0,20	448,00	3,40	90	3	-	24,00	5
		I00 м2		I3,60	I,38			-	I,78	-
240	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,60	32,00	7,54	I9	6	4	I6,00	I0
		I00 м		9,26	2,28			I	2,94	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм	I,00	49,80	I9,20	50	I8	I9	32,00	32
		I00 м		I7,80	6,07			6	7,83	8
242	8-4I7-4	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 70 мм	0,I0	74,80	26,60	7	3	3	45,00	5
		I00 м		25,30	8,38			I	I0,8I	I
243	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,80	9,89	0,I7	8	7	-	I5,00	I2
		I00 м		8,57	0,08			-	0,I0	-
244	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,40	II,20	0,22	4	4	-	I6,00	6
		I00 м		9,07	0,09			-	0,I2	-
245	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I,00	I3,80	0,53	I4	9	-	I7,00	I7
		I00 м		9,48	0,2I			-	0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I,70	4,88	2,33	8	4	4	4,00	7
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	2
247	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	6,90	I,2I	-	8	8	-	2,00	I4
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
248	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ сеч. до I0 кв мм в трубы	0,60	9,29	4,84	6	2	3	7,00	4
		I00 м		4,I0	I,46			I	I,88	I
249	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м: до Iкг	I,00	I0,00	0,27	I0	6	-	II,00	II
		I00 м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
250	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до: 3 кг	0,60	I2,80	0,65	8	5	-	I6,00	I0
		I00 м		8,62	0,26			-	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I,50	60,80	22,80	9I	35	35	4I,00	62
		I00 м		23,40	8,40			I3	I0,84	I6
252	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	3,60	48,00	I2,70	I73	66	46	3I,00	II2
		I00 м		I8,20	4,04			I5	5,2I	I9
253	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	7,20	37,50	23,00	270	80	I66	20,00	I44
		I00 м		II,I0	7,32			53	9,44	68
254	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	23,30	I2,90	0,43	30I	I7I	I0	I3,00	303
		I00 м		7,33	0,I7			4	0,22	5
255	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	94,00	0,49	-	46	2I	-	I,00	94
		шт		0,22	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
256	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	48,00	0,8I	-	39	I9	-	I,00	48
		шт		0,40	-			-	-	-
257	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9	26,00	I,02	-	27	I4	-	I,00	26
		шт		0,52	-			-	-	-
258	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2	32,00	I,33	-	43	I5	-	I,00	32
		шт		0,46	-			-	-	-
259	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	44,00	I,6I	-	7I	2I	-	I,00	44
		шт		0,47	-			-	-	-
260	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	I6,00	2,I7	-	35	8	-	I,00	I6
		шт		0,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26I	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I,20	56,I0	I,70	67	I6	2	24,00	29
		I00 м		I3,40	0,I0			-	0,I3	-
262	8-47I-3	Учитывается при привязке	-	I0,00	0,40	-	-	-	6,00	-
		I0 шт		3,I0	0,I0			-	0,I3	-
263	8-472-2-	Учитывается при привязке	-	27,00	0,90	-	-	-	I2,00	-
		I00 м		6,80	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				7I798	I438	603		2475
								2II		272
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68684	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I36I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2796	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			867	-	-		-
		Комплектация	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74I82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб			3II4	-	-		-
		Материалы	руб			I068	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I649	-		-
		Накладные расходы	руб			I242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I8	-		-
		Плановые накопления	руб			336	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	I867	-		-
		Итого по разделу I	руб			78874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	I867	-		-
		Раздел 2. Материалы, не не учтенные ценником								
264	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,I5	I79,00		27	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
265	I5I-I20I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х25 I000 м	0,09	584,00	-	53	-	-	-	-
266	I5I-I252	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,78	288,60	-	225	-	-	-	-
267	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм I000 м	0,I5	546,00	-	82	-	-	-	-
268	I5I-I257	То же, сеч. 4х25 кв.мм I000 м	0,05	I025,70	-	5I	-	-	-	-
269	I5I-I258	То же, сеч.4х35 кв.мм I000 м	0,05	I290,00	-	65	-	-	-	-
270	I5I-I259	То же, сеч. 4х50 кв.мм I000 м	0,I5	I625,00	-	244	-	-	-	-
27I	I5I-I260	То же, сеч. 4х70 кв.мм I000 м	0,05	I989,00	-	99	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
272	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 кв.мм I000 м	0,07	2444,00	-	I7I	-	-	-	-
273	I5I-849	Кабель ААШВУ-6 кВ сеч. 3х25 кв.мм I000 м	0,36	I560,00	-	562	-	-	-	-
274	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,05	I95,00	-	I0	-	-	-	-
275	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,I6	2II,00	-	34	-	-	-	-
276	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,05	277,00	-	I4	-	-	-	-
277	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000 м	0,36	367,00	-	I32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
278	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4х2,5 I000 м	0,48	458,00	—	I97	—	—	—	—
279	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,40	592,00	—	237	—	—	—	—
280	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х0,75 I000 м	0,05	I64,00	—	8	—	—	—	—
28I	I62-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2:I I000 м	0,86	27,90	—	24	—	—	—	—
282	24I649-I049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. I8 мм I000 м	0,02	I96,02	—	4	—	—	—	—
283	24I649-I053	То же, д. 29 мм I000 м	0,02	435,60	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
284	24I649-I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д. 38 мм I000 м	0,02	5II,83	—	I0	-	—	—	—
285	503-80I25--I2	Трубы д.32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,I0	527,24	—	53	-	—	—	—
286	503-80I28--I2	Трубы д.63 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	I6I4,00	—	I6	-	—	—	—
287	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	8,00	I,83	—	I5	-	—	—	—
288	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм I0 м	4,00	2,48	—	I0	-	—	—	—
289	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 мм I0 м	I0,00	5,40	—	54	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
290	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-I0 30МIБ шт	I,00	2,06	—	2	—	—	—	—
29I	I54-38	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ3-25М3Б шт	2,00	I,54	—	3	—	—	—	—
292	I5I7-2270	Ящик однофидерный ток I00А количество полюсов 3, 6I0х685х260 мм=ЯВ3Ш-3I шт	I,00	38,74	—	39	—	—	—	—
293	2405-I86I	Стойки КII5ОУ3 ТУ36-I496-75, изм нр2-79 I000 шт	0,0I	235,84	—	2	—	—	—	—
294	2405-I862	Стойки КII5IУ3, изм.нр 2-79 I000 шт	0,II	337,68	—	36	—	—	—	—
295	2406-I863	Стойки КII52У3, изм.нр2-79 I000 шт	0,0I	428,80	—	6	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	2405-I864	Стойки КII53УЗ изм.нр 2-79 I000 шт	0,03	62I,76	—	I9	-	—	—	—
297	2405-I696	Полки КII6IУЗ изм.нр. 2-79 I000 шт	0,32	I39,36	—	45	-	—	—	—
298	2405-I698	Полки КII63УЗ изм.нр. 2-79 I000 шт	0,I2	289,44	—	35	-	—	—	—
299	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606УЗ секция	2,00	6,59	—	I3	-	—	—	—
300	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ секция	I,00	35,I0	—	35	-	—	—	—
30I	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626 УЗ секция	I,00	4I,60	—	42	-	—	—	—
302	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 УЗ секция	I,00	4,I0	—	4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
303	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ737ТУ36-I954-76 изм. I-79/У232IУ3 шт	I,00	2,44	-	2	-	-	-	-
304	2405-2234	Секция прямая У260БУ3 = ШГА75У270БУ3 секция	4,00	75,04	-	300	-	-	-	-
305	2405-2290	Каретка токосъемная У-2328У3 шт	I,00	28,30	-	28	-	-	-	-
306	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШГА-75 250А и ШТМ-72 250А К775У3 шт	I0,00	I,93	-	I9	-	-	-	-
307	2405-II338	Лоток НЛ40-П3 шт	65,00	3,43	-	223	-	-	-	-
308	2405-II33I	Лоток НЛI0-П2 шт	I,00	I,I8	-	I	-	-	-	-
309	2405-I724	Профили К236У2 шт	20,00	I,02	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I0	2405-I72I	Профили К238У2 шт	2,00	0,86	—	2	-	—	—	—
3II	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75/ТУ36-1954-76 260IУ3 секция	I,00	I0,60	—	II	-	—	—	—
3I2	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603 У3 секция	I,00	I5,30	—	I5	-	—	—	—
3I3	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 У3 секция	I,00	25,40	—	25	-	—	—	—
3I4	2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К780У3 шт	I0,00	I,07	—	II	-	—	—	—
3I5	I507-5069	Светофор У2629-У3-У-270У3 шт	I,00	24,78	—	25	-	—	—	—
3I6	2405-II043	Коробка клеммная У-6I4 шт	4,00	7,36	—	29	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I7	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	I6,00	I2,I2	-	I94	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3592	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3592	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3592	-	-		-
		Плановые накопления	руб			288	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3880	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3880	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			75390	I438	603 2II		2475 272
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			68684	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I36I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2796	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			867	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб			474	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			74I82	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6706	-	-		-
		Материалы	руб			I068	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I649	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3592	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I8	-		-
		Плановые накопления	руб			624	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8572	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	I867	-		-
		Итого по смете	руб			82754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2852
		Сметная заработная плата	руб			-	I867	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4 23142-06

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

на КИП и автоматику

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

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-II983	Термометр манометрический ТКП-I00ЭК шт	I6,60	35,00	-	-	560	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-6-2	Термометр показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I6,00	I,66 I,63	- -	27	26	- -	2,00 -	32 -
3	I704-III97	Датчик температуры ДТКБ шт	2,00	3,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	II-4-2	Датчик реле температуры биметаллический трехпозиционный шт	2,00	0,5I 0,50	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
5	I70648-I480	Термометр СП-2П шт	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I70648-I48I	Термометр СП-2П шт	I,00	0,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	3,00	I,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I704-20023	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий МПЗ шт	24,00	II,00	-	264	-	-	-	-
I0	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	24,00	0,80 0,77	- -	I9	I8	- -	I,00 -	24 -
II	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ25-02-0806 8-79 шт	3,00	54,00	-	I62	-	-	-	-
I2	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	3,00	2,66 2,6I	- -	8	8	- -	4,00 -	I2 -
I3	I7I42-40782	Миллиамперметр КСУ2-003= КСУ2-004 шт	2,00	I90,00	-	380	-	-	-	-
I4	II-4I-5	Миллиамперметр самопишущий КСУ2, количество точек измерения, до: 3 шт	2,00	3,8I 3,73	0,0I -	8	7	- -	6,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9 ТУ25-05-2343-78 шт	6,00	I5,00	—	90	-	—	—	—
I6	II-6I4-3	Разделитель мембранный шт	6,00	0,53 0,49	0,03 0,0I	3	3	- -	0,78 0,0I	5 -
I7	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	8,00	7,00	—	56	-	—	—	—
I8	8-83-I	Установка амперметра шт	8,00	0,44 0,40	0,0I -	4	3	- -	I,00 -	8 -
I9	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	2,00	0,38 0,33	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
20	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63, АП50Б-2МТУ3 шт	2,00	3,00	—	6	-	—	—	—
2I	8-525-2	Автомат двухполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или ток до 63А шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит оператора IК-т								
22	I5I7-II0I9	Щит панельный с каркасом ЩПК-2200х600х600 шт	2,00	55,00	-	II0	-	-	-	-
23	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200х600х600 шт	2,00	2,79 2,48	0,26 0,I0	6	5	- -	4,00 0,I3	8 -
24	I5I7-II020	То же, размером 2200х800х600 мм шт	2,00	6I,00	-	I22	-	-	-	-
25	II-685-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200х800х600 шт	2,00	3,28 2,95	0,27 0,II	7	6	- -	5,00 0,I4	I0 -
26	I5I7-I503	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св. I800 до 2500 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	20,00	4,60	-	92	-	-	-	-
27	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50Б-3МТУ3 шт	3,00	3,95	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	2,70	-	8	-	-	-	-
29	8-574-28	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
30	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	4,00	6,60	-	26	-	-	-	-
3I	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	4,00	3,75	-	I5	-	-	-	-
32	I504-I3333	Реле РТДI2-0I шт	2,00	33,50	-	67	-	-	-	-
33	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
34	8-574-55	Подготовка к включению: частотомер реле электрических шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	3608-2025	Диод Д226Б шт	64,00	0,08	-	5	-	-	-	-
36	I5I7-I49I-I	Диоды шт	64,00	0,80	-	5I	-	-	-	-
37	8-574-56	Подготовка к включению: диод сухой шт	64,00	0,55 0,33	- -	35	2I -	- -	0,50 -	32 -
38	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 шт	2,00	3,25	-	6	-	-	-	-
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
40	8-574-56	Подготовка к включению переключателей универсальных УП-53I2 шт	8,00	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,50 -	4 -
4I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	60,00	0,80	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	60,00	I,25	-	75	-	-	-	-
43	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления, количество штифтов 2 шт	60,00	0,78 0,46	-	47	28	- -	0,70 -	42 -
44	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	50,00	0,33	-	I7	-	-	-	-
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	50,00	0,75	-	38	-	-	-	-
46	8-574-56	Подготовка к включению: прибор зрительной сигнализации шт	50,00	0,55 0,33	-	28	I7	- -	0,50 -	25 -
47	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	58,00	I,20	-	70	-	-	-	-
48	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	58,00	0,75	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	58,00	0,55 0,33	- -	32	I9	- -	0,50 -	29 -
50	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	II,60	I,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-2520	Щиток питания ЭЩ-2М шт	4,00	8,30 -	- -	33	-	- -	- -	- -
52	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты каркаса для втычных блоков шт	4,00	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
53	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
54	3609-I0545	Резистор постоянный проволочный ПЭВР I0 шт	0,20	8,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	2,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	8-574-56	Подготовка к включению резисторов	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
57	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	800,00	0,30	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	I2-8II-I	Вентили муфтовые, диаметр условного прохода I0-25 мм	I4,00	0,76	-	II	I0	-	I,00	I4
		шт		0,72	-			-	-	-
59	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	I2,00	0,79	-	9	9	-	I,00	I2
		шт		0,75	-			-	-	-
60	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	6,08	5,58	0,03	34	8	-	2,00	I2
		I0 м		I,32	-			-	-	-
6I	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	27,00	0,34	0,04	9	8	I	I,00	27
		шт		0,29	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	3,00	0,22	0,02	I	I	-	0,30	I
		м		0,I9	-			-	-	-
63	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,50	I5,90	0,22	8	4	-	I4,00	7
		I00 м		7,65	0,08			-	0,I0	-
64	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	I2,00	0,97	0,04	I2	9	-	I,00	I2
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
65	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: I6	2,00	I,04	0,04	2	2	-	I,00	2
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
66	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 32	2,00	I,47	0,04	3	2	-	2,00	4
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
67	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод однжильный суммарное сечение до: 2,5мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,00	2
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I,80	I,2I	-	2	2	-	2,00	4
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
69	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до: 2 кг	2,00	I2,90	0,43	26	I5	I	I3,00	26
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-
70	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	0,40	48,00	I2,70	I9	7	5	3I,00	I2
		I00 м		I8,20	4,04			2	5,2I	2
7I	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	56,00	0,49	-	27	I2	-	I,00	56
		шт		0,22	-			-	-	-
72	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количество жил до I9	4,00	I,02	-	4	2	-	I,00	4
		шт		0,52	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			306I	269	8		459
								2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2642	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			50	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I08	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2849	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4I9	-	-		-
		Материалы	руб			I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27I	-		-
		Накладные расходы	руб			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Итого по разделу I	руб			354I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
73	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2,00	9,40	-	I9	-	-	-	-
74	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I2,00	2,38	-	29	-	-	-	-
75	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	3,73	-	7	-	-	-	-
76	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 шт	2,00	5,63	-	II	-	-	-	-
77	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк, для жидких сред шт	I2,00	I,07	-	I3	-	-	-	-
78	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3, РУI6 шт	I4,00	I,0I	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	24I829-6054	Отборные устройства шт	27,00	2,09	—	56	-	—	—	—
80	503-80I24--II	Трубы д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,05	333,56	—	I7	-	—	—	—
8I	0II3-I8.I	Труба бесшовная д.I4х2 мм шт	3,00	0,6I	—	2	-	—	—	—
82	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,23	27,90	—	6	-	—	—	—
83	I5I-2280	Кабели контрольные с оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,I0	I95,00	—	20	-	—	—	—
84	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5 I000 м	0,II	2II,00	—	25	-	—	—	—
85	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9х2,5 I000 м	0,03	592,00	—	I8	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			235	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			235	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			235	-	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			255	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			255	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3296	269	8 2		459 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2642	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			50	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I08	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			32	-	-		-
		Комплектация	руб			I7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2849	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			654	-	-		-
		Материалы	руб			I38	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			68	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Итого по смете	руб			3796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48I
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

23142-06

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

на связь и сигнализацию

Основание: Спецификация СС-ОО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,II	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,02	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	0,0I	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,I3	руб.
3. I м3 объема здания	0,02	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего / осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4 шт	I,00	I0,30 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС шт	I,00	0,37 / 0,3I	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25IГД шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	I0-397-I	Трансформатор фидерный, мощность 200 Вт шт	I,00	2,49 2,07	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене шт	I,00	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
6	I0-972-I8	Монтаж часов электровторичных шт	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,45 0,I7	2 -
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
8	I0-975-I2	Монтаж коробок УК-2П и УК-2Р шт	3,00	0,4I 0,37	- -	I	I	- -	I,00 -	3 -
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00 м	0,I0	I5,90 7,65	0,22 0,08	2	I	- -	I4,00 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0-38I-II	Розетка микрофонная	I,00	0,36	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,33	-			-	-	-
II	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	0,65	II,20	-	7	7	-	I9,00	I2
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
I2	8-409-I	Затягивание кабеля связи в трубы	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I3	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,20	3I,60	5,97	6	4	I	35,00	7
		I00 м		I8,90	I,92			-	2,48	-
I4	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	2,00	6,I5	0,74	I2	6	I	4,00	8
		шт		2,75	0,24			-	0,3I	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			56	25	2		4I
								-		I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4I	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I5	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I7032-I056	Часы электровторичные В4СI-М2ПВ шт	I,00	I6,53	—	I7	-	—	—	—
I7	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	I,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
I8	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
I9	I55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО шт	I,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
20	503-80I24--II	Трубы д.25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,0I	334,80	—	3	-	—	—	—
2I	I5I-2526	Кабели связи ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,02	I58,00	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРШМ, диаметром жилы, в мм: I,2 I000 м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
23	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2 I000 м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
24	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 I000 м	0,05	I5,I0	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			87	25	2 / -		4I / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Материалы	руб			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

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

23142-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,I7 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I802-30I25	Датчик ДИП-2 шт	4,00	37,00	—	I48	-	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-743-2	Извещатели автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	4,00	0,97	-	4	4	-	I,00	4
		шт		0,88	-			-	-	-
3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	4,00	0,45	-	2	2	-	I,00	4
		шт		-	-			-	-	-
4	3608-2225	Диод КД-52IA	I,00	0,I3	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	I,00	0,32	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
6	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	0,60	0,I2	-	-	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	5,00	0,I4	-	I	I	-	0,22	I
		шт		0,I4	-			-	-	-
8	2402	Извещатели ИПР	I,00	I6,00	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый на бетонной стене	I,00	3,9I	-	4	3	-	4,00	4
		шт		2,79	-			-	-	-
I0	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	0,40	II,20	-	4	4	-	I9,00	8
		I00 м		I0,80	-			-	-	-
II	I0-975-I2	Монтаж коробки УК-2П	2,00	0,4I	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,37	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I8I	I5	-		24
		В том числе:						-		
		Стоимость оборудования	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб		-	I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I7	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб чел.-ч			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I2	2402-4069	Датчик ИП-I04-I шт	4,00	0,27	-	I	-	-	-	-
I3	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 5 мм2 I000 м	0,04	I3,00	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	2,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I84	I5	-		24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I77	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

23142-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

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

Основание: КЖВ-I7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,I8	руб.
2. I м2 общей площади	-	руб.
3. I м3 объема здания	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	в т.ч. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	0,03	I59,06	-	5	-	-	-	-	
		цена: (33,8+27,7х4)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,03	I49,66 -	- -	4	-	- -	I3,00 -	- -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	35,28	0,29 0,06	- -	I0	2	- -	0,09 -	3 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,03	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с нагрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,02	I78,2I -	- -	3	-	- -	I5,59 -	- -
6	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.3.I9 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы мокрого грунта I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I	0,37	I93,06 -	- -	72	-	- -	I5,50 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную I000 м3	0,26	96,85 -	- -	25	-	- -	I54,00 -	40 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	703,09	0,29 0,06	- -	204	42	- -	0,09 -	63 -
9	I-I95 I-25-2	Работа на отвале I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,39	I4,33 -	- -	6	-	- -	3,23 -	I -
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,37	I78,2I -	- -	66	-	- -	I5,50 -	6 -
II	3I0-I	Перевозка до I км т	646,27	0,29 0,06	- -	I87	39	- -	0,09 -	58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,30	32,67 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	0,74	46,00 46,00	- -	34	34	- -	99,30 -	73 -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы I00 м3	2,95	9,69 6,20	3,49 2,29	29	I8	II 7	II,20 3,30	33 I0
I5	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов I00 м3	3,73	9I,80 -	9I,80 39,I0	343	-	343 I46	- 56,30	- 2I0
I6	6-I6 6-I-I6	Монолитное днище В-I5 м3	I,77	30,90 -	- -	55	-	- -	I,87 -	3 -
I7	I24-I	Арматура класса AI т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I24-3	Арматура класса А3 т	0,I0	270,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I086	I35	354 I53		286 220
		Раздел 2. Приемный резервуар								
I9	23-II3 23-I2-5	Устройство приемного резервуара круглого сборного железобетонного диаметром 2 м м3	4,84	67,00 -	- -	29I	-	- -	6,96 -	30 -
20	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I,00	I7,80 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
2I	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,07	777,00 I90,00	I62,00 48,60	54	I3	II 3	305,00 62,69	2I 4
22	9-47 9-7-2	Металлические ограждения т	0,02	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I	-	- -	30,I0 7,00	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2I-I98I табл.I2	Стоимость металлического ограждения с окраской т	0,02	358,5I -	- -	7	-	- -	- -	- -
		цена: 327+I5,6x2xI,0I								
24	I0-I97 I0-36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной м2	2,5I	2,76 0,I7	0,05 0,02	7	-	- -	0,25 0,03	- -
25	I22-403	Щиты из досок, толщиной, мм 40 м2	2,5I	5,I4 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
26	6-82 6-9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,I8	347,00 24,80	I4,80 4,44	62	4	3 I	39,20 5,73	7 I
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				453	I7	I4 4		60 5
		Раздел 3. Изоляция резервуара								
		Горизонтальные								
27	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор MI50 I00 м2	0,08	70,00 -	- -	6	-	- -	I8,80 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69	8,04	2,52	-	20	-	-	I,40	II
29	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм раствор MI50 I00 м2	0,08	70,00	-	6	-	-	I8,80	2
30	6-86 6-9-I0	Армирующая сетка т	0,0I	I5,30 6,76	I,40 0,42	I	-	- -	I2,30 0,54	- -
3I	I24-43	Стоимость сетки т	0,0I	392,00	-	4	-	-	-	-
32	6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм высотой до 4 м м2 цена: I,43+0,27	4,89	I,70	-	8	-	-	0,72	4
33	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	4,89	0,22	-	I	-	-	0,30	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Боковая изоляция								
34	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм высотой более 4 м м2	42,70	I,87 -	- -	80	-	- -	0,85 -	36 -
		цена: I,59+0,28								
35	6-86 6-9-I0	Армирующая сетка т	0,07	I5,30 6,76	I,40 0,42	I	-	- -	I2,30 0,54	I -
36	I24-43	Стоимость сетки т	0,07	392,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
37	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,04	43,30 -	- -	2	-	- -	7,I9 -	- -
38	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 30 мм I00 м2	0,04	I56,00 -	- -	6	-	- -	I4,40 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I62	-	- -		58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I70I	I52	368 I57		404 225
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I693	-	-		-
		Накладные расходы- I6,5%	руб			28I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I59	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2I33	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Итого по смете	руб			2I43	-	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные: составил ст.инженер Г.Никитина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

23142-06

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

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

Сметная стоимость 79,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,6 руб.
2. I м2 общей площади зданий II8,42 руб.
3. I м3 объема здания I7,39 руб.

Основание: КЖI-КЖ8, КЖИ, АРI-АР4, КМI-КМ5

Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		А. Исключить из основной сметы № I-I									
		Раздел I. Земляные работы									
6	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта	I,58 I000 м3	I93,06	-	-	305	-	-	I5,50	24
		цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную I00 м3	I,II	96,85 -	- -	I07	-	- -	I54,00 -	I70 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	2765,00	0,29 0,06	- -	802	I66	- -	0,09 -	249 -
9	I-I95 I-25-I	Работа на отвале грунт 2 группы I000м3 цена: I3,2+II,34x0,I	I,58	I4,33 -	- -	23	-	- -	3,23 -	5 -
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	I,42	I78,2I 7,64	I70,30 67,54	253	II	242 96	I5,50 97,26	22 I38
II	3I0-I	Перевозка до I км т	2485,00	0,29 0,06	- -	72I	I49	- -	0,09 -	224 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I,I4	32,67 -	32,67 I0,89	37	-	37 I2	- I5,68	- I8
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	2,84	46,00 46,00	- -	I3I	I3I	- -	99,30 -	282 -
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	II,36	9,69 6,20	3,49 2,29	II0	70	40 26	II,20 3,30	I27 37
I7	ССЦ ЭСМ п.363000	Водоотлив из котлованов маш.-час	I342,6	I,08 -	- -	I450	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3939	527	I770 752		II03 I083
		Раздел 2. Фундаменты								
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	8,00	I,65 -	- -	I3	-	- -	0,53 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	9,00	2,90	-	26	-	-	I,04	9
29	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-Т шт	8,00	I7,50	-	I40	-	-	-	-
3I	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	9,00	33,90	-	305	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			484	-	-		I3
		Раздел 3. Ж/б подвал								
50	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона В-I5 м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5	2I,60	43,04	-	930	-	-	8,0I	I73
5I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,28	270,00	-	76	-	-	-	-
52	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,50	283,00	-	I42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355,00 -	- -	I8	-	- -	64,00 -	3 -
54	I3-I03 I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная I00 м2	0,46	7,43 2,7I	0,36 0,II	3	I	- -	4,58 0,I4	2 -
55	4I-3 4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ. 8-I2 мм стен в два слоя I00 м2	0,46	I55,00 -	- -	7I	-	- -	I07,00 -	49 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I240	I	- -		227 -
		Раздел II. Металлоконструкции								
I44	9-47 9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением т	0,03	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I	I	- -	30,I0 7,00	I -
I48	I2I-I98I	Стоимость ограждения по марке ВСТ3КП2 т	0,03	350,43 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		цена: 327-8x1,0I+I5,6x1,0I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц и стремянок т	0,05	58,00 I3,80	32,I0 II,80	3	I	2 I	22,60 I5,22	I I
I50	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТ3КП2 с окраской т	0,05	38I,43	-	I9	-	-	-	-
		цена: 358-8xI,0I+I5,6x2xI,0I								
		Итого прямые затраты по разделу II руб				34	2	2 I		2 I
		Раздел I6. Внутренняя отделка								
2I6	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4 м I00 м2	I,64	7,62	-	I2	-	-	9,70	I6
		цена: 8,I7-(5,3+0,I8)x0,I								
222	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен при высоте более 4 м I00 м2	I,64	60,26	-	99	-	-	24,30	40
		цена: 58,8+(I3,8+0,8)x0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			III	-	-		56
		Итого прямые затраты к исключению А	руб			5808	630	I772	-	I40I
								753		I084
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5774	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I280	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			95I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7I	-		-
		Плановые накопления	руб			536	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			726I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2569
		Сметная заработная плата	руб			-	I45I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого к исключению I	руб			730I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2572
		Сметная заработная плата	руб			-	I454	-		-
		Б. Добавляется к основной смете № I-I								
		Раздел 2. Фундаменты								
25	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	2,00	I,65	-	3	-	-	0,53	I
30	ССЦ ч.2 п. I2-I4	То же, ФБС9.6.6-Т шт	2,00	I3,50	-	27	-	-	-	-
-	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных I00 м2	I,23	8,I7	-	I0	-	-	9,70	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			40	-	-		I3
		Раздел I6. Внутренняя отделка								
220	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен	I,23	76,30	0,90	94	28	I	4I,00	50
		I00 м2		23,I0	0,27			-	0,35	-
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб			94	28	I		50
		Итого прямые затраты к добавлению Б	руб			I34	28	I		63
		Итого прямые затраты по смете к исключению	руб			5674		I773		I464
		5808-I34 = 5674 руб.						753		I084
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5640	-	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			924	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			526	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7090	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			3	-	-		-
		Итого по смете к исключению	руб			7I30	-	-		-
		Всего по смете: 86344-7I30=792I4 руб.				-	I422	-		2508

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

23142-06

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

Сметная стоимость	I04,86 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	90,84 тыс.руб.
б) монтажных работ	I3,87 тыс.руб.
в) строительных работ	0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	8,74 руб.
2. I м2 общей площади здания	20,96 руб.
3. I м3 объема здания	3,08 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машины всего
		осн. з/пл.			з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		А0 - Воздухопровод								
I	2302-I20I8	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6 М-0,2 с электродвигателем А30450 В-2УI=ТВ-300-I,6	8,00	8300,00	-	66400	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I0I4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I,00	247,60	—	248	-	—	—	—
3	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил. 5А стр. 205 3-4902 К=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	I,00	I356,28	—	I356	-	—	—	—
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0, высота подъема 9 м шт	I,00	59,50	—	60	-	—	—	—
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906РДУ500; Ру I0 шт	8,00	460,00	—	3680	-	—	—	—
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом Ду 600; Ру I0 шт	8,00	540,00	—	4320	-	—	—	—
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру I0 шт	8,00	380,00	—	3040	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
8	230I-06256 д.49 I50I-0I4I9 I50I-0I4I8	Агрегат электронасосный СД80/32А с электродв. 4АI60 4У3 шт	2,00	360,00		720				
		IВ3 - Техническая вода								
9	230I-0I624 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I00-65-200 с электродв. 4АI80М2ЖУ2 шт	3,00	445,00		I335				
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I0	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4АI80М4ЖУ2 шт	2,00	470,00		940				
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, РуI0 шт	2,00	73,00		I46				
		III - Опорожнение								
I2	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	I,00	I030,00		I030				
I3	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8,IОУ3 шт	I,00	540,00		540				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	I,00	6I0,00	—	6I0	-	—	—	—
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду I50, Ру I0 шт	I,00	73,00	—	73	-	—	—	—
I6	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	I,00	I03,00	—	I03	-	—	—	—
		IKI - Бытовая канализация								
I7	230I-06254 д. 49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электродв. 4АI00 4У3 шт	2,00	I65,00	—	330	-	—	—	—
		И20 - Дренажная вода								
I8	230I-0II6I	Насос ВКС-I/I6 шт	2,00	II0,00	—	220	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			84071	-	—		—
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			84071	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I681	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			90837				
		Раздел 2. Монтажные работы А0 - Воздуховод								
I9	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора	8,00	I62,06	I7,60	I296	502	I4I	III,00	888
		шт		62,70	6,63			53	8,55	68
20	3-I-I	Монтаж крана	I,00	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
2I	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	I,00	II,65	2,I0	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
22	3-4-6	Монтаж крана	I,00	55,20	5,28	55	47	5	78,50	79
		шт		47,I0	2,I7			2	2,80	3
23	3-У-203 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	3,20	7,54	2,I4	24	9	7	4,69	I5
		т/г		2,93	0,87			3	I,I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I,00	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,40 3,I7	72 3
25	3-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали	0,I0	47,25 25,4I	3,80 I,26	5	3	- -	40,66 I,63	4 -
26	I2-802-I2	Монтаж затвора шт	8,00	37,00 22,I2	5,82 2,86	296	I77	47 23	28,00 3,69	224 30
27	I2-802-I3	Монтаж затвора шт	8,00	66,45 34,75	8,00 3,99	532	278	64 32	46,00 5,I5	368 4I
28	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт И4 - Избыточный ил уплотненный	8,00	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	I36	86	I0 2	I4,00 0,40	II2 3
29	7-28I-I0М	Монтаж насоса шт	2,00	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
30	8-48I-20	Присоединение к сети шт	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IВ3 - Техническая вода								
3I	7-28I-I0М	Монтаж насоса	3,00	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,40	43
		шт		9,00	0,73			2	0,94	3
32	8-48I-20	Присоединение к сети	3,00	2,04	0,04	6	4	-	2,00	6
		шт		I,44	-			-	-	-
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
33	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2,00	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,40	29
		шт		9,00	0,73			I	0,94	2
34	8-48I-20	Присоединение к сети	2,00	2,04	0,04	4	3	-	2,00	4
		шт		I,44	-			-	-	-
35	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 250 мм	2,00	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,00	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
		III - Опорожнение								
36	7-28I-3М	Монтаж насоса	I,00	33,87	4,94	34	I6	5	39,00	39
		шт		I5,97	2,20			2	2,84	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-48I-22	Присоединение к сети	I,00	2,97	0,04	3	2	-	3,00	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
38	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	I,00	I4,80	I,23	I5	9	I	I4,00	I4
		шт		8,6I	0,25			-	0,32	-
39	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм	I,00	20,20	I,52	20	II	I	I7,00	I7
		шт		I0,60	0,30			-	0,39	-
		IKI - Бытовая канализация								
40	7-28I-9M	Монтаж насоса	2,00	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
4I	8-48I-I9	Присоединение к сети	2,00	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		И20 - Дренажная вода								
42	7-28I-9M	Монтаж насоса	2,00	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
43	8-48I-I9	Присоединение к сети	2,00	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Прилож. к поз.7-28I--9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии кВт.ч	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2808	I335	308 I28		2073 I67
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2808	-	-		-
		Материалы	руб			963	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I463	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I069	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в НР	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I90	-		-
		Плановые накопления	руб			309	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	I653	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			4I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2334
		Сметная заработная плата	руб			-	I653	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб	I,I5	56,2I	II,87	65	47	I3	63,00	73
		т		40,92	6,43			7	8,29	I0
46	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	3,78	34,65	4,8I	I3I	97	I8	38,00	I44
		т		25,74	I,92			7	2,48	9
47	I2-2-I2	То же, д. 630 мм	9,I9	3I,24	4,39	287	2I9	40	29,00	267
		т		23,87	I,66		I5	I5	2,I4	20
		И4 - Избыточный ил уплотненный								
48	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	2,00	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
49	I2-802-8	То же, диаметр 200 мм	2,00	I2,60	I,0I	25	I4	2	II,00	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные. обратные поворотные фланцевые, диаметр I50мм	2,00	5,22	0,56	I0	9	I	7,00	I4
		шт		4,30	0,09			-	0,I2	-
5I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,07	87,0I	I4,63	6	5	I	II0,00	8
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
52	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	0,09	56,2I	II,87	5	4	I	63,00	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IB3 - Техническая вода								
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм	I,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
54	I2-802-7	То же, д. I50 мм	3,00	9,42	0,62	28	I4	2	8,00	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
55	I2-802-8	То же, д. 200 мм	3,00	I2,60	I,0I	38	2I	3	II,00	33
		шт		6,89	0,I9			I	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, д. I50 мм	3,00	5,22	0,56	I6	I3	I	7,00	2I
		шт		4,30	0,09			-	0,I2	-
57	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	2I,00	0,75	-	I6	I5	-	I,00	2I
		шт		0,73	-			-	-	-
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д. I5 мм	I00,00	0,48	0,04	48	43	4	I,00	I00
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
59	I2-I-I	То же, д. 25 мм	60,00	0,48	0,04	29	26	3	I,00	60
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
60	I2-I-I	То же, д. 40 мм	9,00	0,48	0,04	4	4	-	I,00	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
6I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб. д. 57 мм	0,06	I37,50	4,I3	8	8	-	200,00	I2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
62	I2-2-7	То же, д. 76 мм	0,20	I07,58	I5,95	22	I7	3	I34,00	27
		т		87,0I	8,5I			2	I0,98	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I2-2-7	То же, д. 89 мм	0,I7	I07,58	I5,95	I8	I5	2	I34,00	23
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
64	I2-2-8	То же, д. I08 мм	0,II	87,0I	I4,63	I0	8	2	II0,00	I2
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
65	I2-2-8	То же, д. I59 мм	0,03	87,0I	I4,63	3	2	-	II0,00	3
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
66	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	0,35	56,2I	II,87	20	I4	4	63,00	22
		т		40,92	6,43			2	8,29	3
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2,00	I2,60	I,0I	25	I4	2	II,00	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
68	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, д. 200 мм	2,00	8,26	0,96	I7	I3	2	I0,00	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-
69	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		III - Опорожнение								
7I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	0,I3	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
72	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,II	56,2I	II,87	6	5	2	63,00	7
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI - Бытовая канализация								
73	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. I00 мм	2,00	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
74	I2-802-7	То же, д. I50 мм	2,00	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
75	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые д. I00 мм	2,00	3,7I	0,38	7	6	I	5,00	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0,00	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
77	I2-2-8	То же, д. I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0,00	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
78	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, д. 200 мм	2,00	I,65	0,I9	3	3	-	2,00	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-
		И20 - Дренажная вода								
79	I2-807-2	Вентиль д. 32 мм	2,00	0,76	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,74	-			-	-	-
80	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 32 мм	20,00	0,48	0,04	I0	9	I	I,00	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
8I	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50,200	0,I7	27,I0	4,98	5	3	I	25,20	4
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			968	7II	I22 46		I09I 59
		В том числе:								
		Стоимость монтажныхработ	руб			963	-	-		-
		Материалы	руб			I3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	754	-		-
		Накладные расходы	руб			565	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I02	-		-
		Плановые накопления	руб			I2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II95
		Сметная заработная плата	руб			-	856	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

23142-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			I654	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II99
		Сметная заработная плата	-руб			-	859	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
82	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов, д.273х4 мм	I,I6 т	336,9I -	- -	39I	-	- -	- -	- -
83	I59-3404 I59-3405	То же, д. 530х4 мм	3,78 т	4I5,I5 -	- -	I569	-	- -	- -	- -
84	I59-3404	То же, д. 630х6 мм	9,I9 т	396,I5 -	- -	364I	-	- -	- -	- -
		И4 - Избыточный или уплотненный								
85	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I50 мм	2,00 шт	38,00 -	- -	76	-	- -	- -	- -
86	I30-650	То же, диаметром 200 мм	2,00 шт	60,20 -	- -	I20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50, Ру I6 шт	2,00	20,09	—	40	-	—	—	—
88	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59х4 мм т	0,07	367,00	—	26	-	—	—	—
89	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9х4 мм т	0,09	338,58	—	30	-	—	—	—
		IB - Техническая вода								
90	I30-464	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 80 мм шт	I,00	I9,30	—	I9	-	—	—	—
9I	I30-649	То же, д. I50 мм шт	3,00	38,00	—	II4	-	—	—	—
92	I30-650	То же, д. 200 мм шт	3,00	60,20	—	I8I	-	—	—	—
93	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50, Ру I6 шт	3,00	20,09	—	60	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2, диаметром I5 мм шт	2I,00	I,25	—	26	-	—	—	—
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. I5 мм м	I03,00	0,26	—	27	-	—	—	—
96	II3-I5	То же, д. 25 мм м	6I,80	0,42	—	26	-	—	—	—
97	II3-I7	То же, д. 40 мм м	9,27	0,67	—	6	-	—	—	—
98	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 57х3 мм т	0,06	576,84	—	35	-	—	—	—
99	I59-332I I59-3322	То же, д. 76х3 мм т	0,20	505,78	—	I0I	-	—	—	—
I00	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х3 мм т	0,I7	46I,47	—	78	-	—	—	—
I0I	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х3 мм т	0,II	442,24	—	49	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х4 мм т	0,03	367,00	—	II	-	—	—	—
I03	I59-3358 I59-3359	То же, д. 2I9х4 мм т	0,35	338,58	—	II9	-	—	—	—
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I05	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.200 мм шт	2,00	60,20	—	I20	-	—	—	—
I06	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 200, Ру I0 шт	2,00	24,60	—	49	-	—	—	—
I07	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов д.2I9х4 мм т	0,I5	338,58	—	5I	-	—	—	—
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм т	0,I2	336,9I	—	40	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II - Опорожнение								
I09	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 273х4 мм т	0,I3	336,9I	-	44	-	-	-	-
II0	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х5 мм т	0,II	3I5,I7	-	35	-	-	-	-
		IKI - Бытовая канализация								
III	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. I00 мм шт	2,00	22,90	-	46	-	-	-	-
II2	I30-649	То же, д. I50 мм шт	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
II3	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6 шт	2,00	I5,37	-	3I	-	-	-	-
II4	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I08х3 мм т	0,09	442,24	-	40	-	-	-	-
II5	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х4 мм т	0,I5	367,00	-	55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д. 200 мм м	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		И20 - Дренажная вода								
II7	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2, диаметром 32 мм шт	2,00	2,32	-	5	-	-	-	-
II8	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 32 мм м	20,60	0,54	-	II	-	-	-	-
II9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
I20	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200 т	0,I7	356,00	-	6I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7436	-	-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			7375	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7375	-	-		-
		Плановые накопления	руб			587	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7962	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8033	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I2I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,I4	43,50	0,03	93	46	-	38,80	83
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I6	60,50	0,03	9	6	-	68,00	II
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
I23	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	2,30	7,7I	0,20	I8	5	-	3,I0	7
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I20	57	-		I0I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I20	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			95403	2I03	430 I74		3265 226
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8407I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I68I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3427	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I070	-	-		-
		Комплектация	руб			588	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			90837	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			III46	-	-		-
		Материалы	руб			I094	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7380	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	292	-		-
		Плановые накопления	руб			I0I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3529
		Сметная заработная плата	руб			-	2509	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I20	-	-		-
		Материалы	руб			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	57	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			I04862	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3635
		Сметная заработная плата	руб			-	2574	-		-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

23142-06

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

Сметная стоимость	I06,9I	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	92,88	тыс.руб.
б) монтажных работ	I3,86	тыс.руб.
в) строительных работ	0,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	8,9I	руб.
2. I м2 общей площади здания	20,97	руб.
3. I м3 объема здания	3,08	руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.00

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел-ч не занятых обслуж. машин на един.	в т.ч. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		А0 - Воздухопровод									
I	2302-I2015	Турбокомпрессор ТВ-300-I,6М-0,2 с электродвигателем А30450 В-2УI=ТВ-300-I,6	8,00	8300,00	-	-	66400	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт	I,00	247,60	—	248	-	—	—	—
3	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил.5А стр. 205 3-4902 К=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопереплетный г/п 3,2, пролет 6,0 шт	I,00	I356,28	—	I356	-	—	—	—
4	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9 м шт	I,00	59,50	—	60	-	—	—	—
5	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с электроприводом типа Б099059СП2 324906Р Ду 500, Ру I0 шт	8,00	460,00	—	3680	-	—	—	—
6	2307-II384	Затвор 32ч906рс с электроприводом Ду 600, Ру I0 шт	8,00	540,00	—	4320	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру I0 шт	8,00	380,00	-	3040	-	-	-	-
		ИЗ - Избыточный или неуплотненный								
8	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	2,00	I030,00	-	2060	-	-	-	-
9	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, I0У3 шт	2,00	540,00	-	I080	-	-	-	-
I0	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	2,00	6I0,00	-	I220	-	-	-	-
II	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	2,00	73,00	-	I46	-	-	-	-
I2	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	2,00	I03,00	-	206	-	-	-	-
I3	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 250, Ру I0 шт	2,00	27,00	-	54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IВ3 - Техническая вода								
I4	230I-0I624 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I00-65-200 с электродв. 4АI80М2ЖУ2 шт	3,00	445,00		I335				
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I5	230I-0I625 д.II	Агрегат электронасосный КМ-I50-I25-3I5 с электродв. 4АI80МЧЖУ2 шт	2,00	470,00		940				
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	2,00	73,00		I46				
		III - Опорожнение								
I7	230I-06040	Насос ФГ450/22,5 шт	I,00	I030,00		I030				
I8	I50I-0II65	Двигатель А02-92-2,4,6,8, IOУ3 шт	I,00	540,00		540				
I9	I50I-0I426	Двигатель 4А250М2,4,6,8У3 шт	I,00	6I0,00		6I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	I,00	73,00	—	73	-	—	—	—
2I	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	I,00	I03,00	—	I03	-	—	—	—
		IKI - Бытовая канализация								
22	230I-06354 д. 49	Агрегат электронасосный СД50/I0 с электродв. 4AI00 4УЗ шт	2,00	I65,00	—	330	-	—	—	—
		И20 - Дренажная вода								
23	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	2,00	II0,00	—	220	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			85957	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			92874	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
24	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора	8,00	I62,06	I7,60	I296	502	I4I	III,00	888
		шт		62,70	6,63			53	8,55	68
25	3-I-I	Монтаж крана	I,00	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
26	3-У-I97 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору	I,00	II,65	2,I0	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
27	3-4-6	Монтаж крана	I,00	55,20	5,28	55	47	5	78,50	79
		шт		47,I0	2,I7			2	2,80	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	3-У-203 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	3,20	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
29	3-4902 отр.I65 прил.5Б отр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I,00	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,40 3,I7	72 3
30	3-У-6II К=I,05	Монтаж ручной тали т	0,I0	47,25 25,4I	3,88 I,26	5	3	- -	40,66 I,63	4 -
3I	I2-802-I2	Монтаж затвора шт	8,00	37,00 22,I2	5,82 2,86	296	I77	47 23	28,00 3,69	224 30
32	I2-802-I3	Монтаж затвора шт	8,00	66,45 34,75	8,00 3,99	532	278	64 32	46,00 5,I5	368 4I
33	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт И3 - Избыточный ил неуплотненный	8,00	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	I36	86	I0 2	I4,00 0,40	II2 3
34	7-28I-3М	Монтаж насоса шт	2,00	35,87 I5,97	4,94 2,20	68	32	9 4	39,00 2,84	78 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-48I-22	Присоединение к сети	2,00	2,97	0,04	6	4	-	3,00	6
		шт		I,9I	-			-	-	-
36	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2,00	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,00	28
		мм		8,6I	0,25			I	0,32	I
37	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм	2,00	20,20	I,52	40	2I	3	I7,00	34
		шт		I0,60	0,30			I	0,39	I
38	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр 250мм	2,00	I0,90	I,2I	22	I7	2	I3,00	26
		шт		8,45	0,2I			-	0,27	I
		IВ3 - Техническая вода								
39	7-28I-I0М	Монтаж насоса	3,00	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,40	43
		шт		9,00	0,73			2	0,94	3
40	8-48I-20	Присоединение к сети	3,00	2,04	0,04	6	4	-	2,00	6
		шт		I,44	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3 - Технические воды на гидросмыв								
4I	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2,00	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,40	29
		шт		9,00	0,73			I	0,94	2
42	8-48I-20	Присоединение к сети	2,00	2,04	0,04	4	3	-	2,00	4
		шт		I,44	-			-	-	-
43	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2,00	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,00	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
		III - Опорожнение								
44	7-28I-3М	Монтаж насоса	I,00	33,87	4,94	34	I6	5	39,00	39
		шт		I5,97	2,20			2	2,84	3
45	8-48I-22	Присоединение к сети	I,00	2,97	0,04	3	2	-	3,00	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
46	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	I,00	I4,80	I,23	I5	9	I	I4,00	I4
		шт		8,6I	0,25			-	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I2-802-I0	То же, диаметр 300 мм	I,00	20,20	I,52	20	II	I	I7,00	I7
		шт		I0,60	0,30			-	0,39	-
		ИКI - Бытовая канализация								
48	7-28I-9М	Монтаж насоса	2,00	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
49	8-48I-I9	Присоединение к сети	2,00	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		И20 - Дренажная вода								
50	7-28I-9М	Монтаж насоса	2,00	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
5I	8-48I-I9	Присоединение к сети	2,00	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
52	Прилож. к поз.7-28I-9М 7-28I-I0М	Стоимость электроэнергии	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2943	I405	322 I33		22I2 I74
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2943	–	–		–
		Материалы	руб			I004	–	–		–
		Всего заработная плата	руб			–	I538	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	–	–		–
		Ресурсы на опробование	руб			I49	–	–		–
		Накладные расходы	руб			II26	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		99
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			–	200	–		–
		Плановые накопления	руб			324	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4393	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2485
		Сметная заработная плата	руб			–	I738	–		–
		Итого по разделу 2	руб			4393	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2485
		Сметная заработная плата	руб			–	I738	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы								
		А0 - Воздухопровод								
53	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	I,I6	56,2I	II,87	65	47	I3	63,00	73
		т		40,92	6,43			7	8,29	I0
54	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	3,78	34,65	4,8I	I3I	97	I8	38,00	I44
		т		25,74	I,92			7	2,48	9
55	I2-2-I2	То же, диаметр 630 мм	9,I9	3I,24	4,39	287	2I9	40	29,00	267
		т		23,87	I,66			I5	2,I4	20
		И3 - Избыточный ил неуплотненный								
	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,27	56,2I	II,87	I5	II	3	63,00	I7
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,23	56,2I	II,87	I3	9	2	63,00	I4
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
		ТВ3 - Техническая вода								
56	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 80 мм	I,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I2-802-7	То же, д. I50 мм	3,00	9,42	0,62	28	I4	2	8,00	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
58	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые д. 200 мм	2,00	I2,60	I,0I	25	I4	2	II,00	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
59	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые д. I50 мм	2,00	5,22	0,56	I0	9	I	7,00	I4
		шт		4,30	0,09			-	0,I2	-
60	I2-807-I	Вентиль д. I5 мм	2I,00	0,75	-	I6	I5	-	I,00	2I
		шт		0,73	-			-	-	-
6I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. I5 мм	I00,00	0,48	0,04	48	43	4	I,00	I00
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
62	I2-I-I	То же, д. 25 мм	60,00	0,48	0,04	29	26	3	I,00	60
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
63	I2-I-I	То же, д. 40 мм	9,00	0,48	0,04	4	4	-	I,00	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диаметр 57 мм	0,06	I37,50	4,I3	8	8	-	200,00	I2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
65	I2-2-7	То же, д. 76 мм	0,20	I07,58	I5,95	22	I7	3	I34,00	27
		т		87,0I	8,5I			2	I0,98	2
66	I2-2-7	То же, д. 89 мм	0,I7	I07,58	I5,95	I8	I5	2	I34,00	23
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
67	I2-2-8	То же, д. I08 мм	0,II	87,0I	I4,63	I0	8	2	II0,00	I2
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
68	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. I59 мм	0,03	87,0I	I4,63	3	2	-	II0,00	3
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
69	I2-2-9	То же, д. 2I9 мм	0,35	56,2I	II,87	20	I4	4	63,00	22
		т		40,92	6,43			2	5,29	3
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
70	I2-803-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2,00	I2,60	I,0I	25	I4	2	II,00	22
				6,89	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	34	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диам. 200 мм	2,00	8,26	0,96	I7	I3	2	I0,00	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-
72	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,00	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
73	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		III - Опорожнение								
74	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 273 мм	0,I3	56,2I	II,87	7	5	2	63,00	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
75	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,II	56,2I	II,87	6	5	2	63,00	7
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI - Бытовая канализация								
76	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. I00 мм	2,00	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	I2-802-7	То же, д. I50 мм	2,00	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
78	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые, диаметр I00 мм	2,00	3,7I	0,38	7	6	I	5,00	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
79	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д. I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0,00	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
80	I2-2-8	То же, д. I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0,00	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
8I	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб, диаметр 200 мм	2,00	I,65	0,I9	3	3	-	2,00	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-
		И20 - Дренажная вода								
82	I2-807-2	Вентиль д. 32 мм	2,00	0,76	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,74	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб, д. 32 мм	20,00	0,48	0,04	I0	9	I	I,00	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
84	9-I53 9-24-4	Материал для крепления труб опора под трубу д.250, I00, I50, 200	0,I7	27,I0	4,98	5	3	I	25,20	4
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			884	678	II5		I007
								43		56
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			907	-	-		-
		Материалы	руб			I08	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7I8	-		-
		Накладные расходы	руб			542	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I5I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II04
		Сметная заработная плата	руб			-	792	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I568	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II08
		Сметная заработная плата	руб			-	795	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		А0 - Воздухопровод								
85	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов, д.273х4 мм	I,I6	336,9I	-	39I	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
86	I59-3404 I59-3405	То же, д. 530х4 мм	3,78	4I5,I5	-	I569	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I59-3404	То же, д. 630х6 мм т	9,I9	396,I5	—	364I	-	—	—	—
		ИЗ - Избыточный ил неуплотненный								
88	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов, д.273х4мм т	0,27	336,9I	—	9I	-	—	—	—
89	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х5 мм т	0,23	3I5,I7	—	72	-	—	—	—
		IВ - Техническая вода								
90	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 80 мм шт	I,00	I9,30	—	I9	-	—	—	—
9I	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. I50 мм шт	3,00	38,00	—	II4	-	—	—	—
92	I30-650	То же, д. 200 мм шт	3,00	60,20	—	I8I	-	—	—	—
93	2307-I0806	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I50, Ру I6 шт	3,00	20,09	—	60	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром I5 мм шт	2I,00	I,25	—	26	-	—	—	—
95	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. I5 мм м	I03,00	0,26	—	27	-	—	—	—
96	II3-I5	То же, д. 25 мм м	6I,80	0,42	—	26	-	—	—	—
97	II3-I7	То же, д. 40 мм м	9,27	0,67	—	6	-	—	—	—
98	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 57х3 мм т	0,06	576,84	—	35	-	—	—	—
99	I59-332I I59-3322	То же, д. 76х3 т	0,20	505,78	—	I0I	-	—	—	—
I00	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х3 мм т	0,I7	46I,47	—	78	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I59-3333 I59-3334	То же, д. I08х3 мм т	0,II	442,24	—	49	-	—	—	—
I02	I59-3348 I59-3349	То же, д. I59х4 мм т	0,03	367,00	—	II	-	—	—	—
I03	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.2I9х4 мм т	0,35	338,58	—	II9	-	—	—	—
I04	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
		2В3 - Техническая вода на гидросмыв								
I05	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм шт	2,00	60,20	—	I20	-	—	—	—
I06	2307-II827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200, Ру I0 шт	2,00	24,60	—	49	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 2I9х4 мм т	0,I5	338,58	—	5I	-	—	—	—
I08	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм т	0,I2	336,9I	—	40	-	—	—	—
		III - Опорожнение								
I09	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.273х4 мм т	0,I3	336,9I	—	44	-	—	—	—
II0	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х5 мм т	0,II	3I5,I7	—	35	-	—	—	—
		IKI - Бытовая канализация								
III	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I08 мм шт	2,00	22,90	—	46	-	—	—	—
II2	I30-649	То же, д. I50 мм шт	2,00	38,00	—	76	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I00, Ру I6 шт	2,00	I5,37	—	3I	-	—	—	—
II4	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I08х3 мм т	0,09	442,24	—	40	-	—	—	—
II5	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59х4 мм т	0,I5	367,00	—	55	-	—	—	—
II6	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 д. 200 мм м	2,04	9,I8	—	I9	-	—	—	—
		И20 - Дренажная вода								
II7	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р2, диаметром 32 мм шт	2,00	2,32	—	6	-	—	—	—
II8	II3-II6	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 32 мм м	20,60	0,54	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
I20	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу д. 250, I00, I50, 200 т	0,I7	356,00	—	6I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7307	-	—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7246	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7246	-	-		-
		Плановые накопления	руб			577	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7823	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			7894	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I2I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,40	43,50	0,03	I04	5I	-	38,80	93
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
I22	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I6	60,50	0,03	9	6	-	68,00	II
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
I23	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	2,55	7,7I	0,20	20	5	-	3,I0	8
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I33	62	-		II2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I33	-	-		-
		Материалы	руб			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			97224	2I25	437 I76		333I 230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			85957	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I7I8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3504	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I095	-	-		-
		Комплектация	руб			600	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			92874	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II068	-	-		-
		Материалы	руб			III2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2236	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			725I	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			I49	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	294	-		-
		Плановые накопления	руб			I0I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3779	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3589
		Сметная заработная плата	руб			-	2530	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I33	-	-		-
		Материалы	руб			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	62	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I68	-	-		-
		Норма тивная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработнаяплата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			5	–	–		–
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб			5	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			76	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметнаязаработная плата	руб			–	4	–		–
		Итого по смете	руб			I0689[illegible]7	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3707
		Сметная заработная плата	руб			–	2600	–		–

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Сальникова

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

ст.инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

23142-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 8 турбокомпрессорами ТВ-300-I6"

На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала 3,6

Сметная стоимость I,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2. I м2 общей площади зданий - руб.
3. I м3 объема здания - руб.

Основание: КЖ-I7

Составлена в ценах I984 г.

№ пп осн. сметы	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин на един.	не занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		А. Исключить из основной сметы № I-I7									
		Раздел I. Земляные работы									
6	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта	0,06	I93,06	-	II	-	-	I5,50	I
		I000 м3									
		цена: I56+I48,09x0,I5+I48,5x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.63	Добор грунта мокрого вручную I00 м3	0,04	96,85 -	- -	4	-	- -	I54,00 -	6 -
8	3I0-I	Перевозка до I км т	97,I0	0,29 0,06	- -	28	6	- -	0,09 -	9 -
9	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы I000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,06	I4,33 -	- -	I	-	- -	3,23 -	- -
I0	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,04	I78,2I -	- -	7	-	- -	I5,50 -	I -
II	3I0-I	Перевозка до I км т	65,86	0,29 0,06	- -	I9	4	- -	0,09 -	6 -
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,03	32,67 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	0,08	46,00	-	3	3	-	99,30	7
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	0,30	9,69	3,49	3	2	I	II,20	3
		I00 м3		6,20	2,29			I	3,30	I
I5	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов	0,55	9I,80	9I,80	5I	-	5I	-	-
		I00 м3		-	39,I0			22	56,30	3I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I28	I5	52 23		33 32
		Раздел 2. Приемный резервуар								
I9	23-II3 23-I2-5	Устройство приемного резервуара сборного круглого железобетонного диаметром 2 м	0,98	67,00	-	66	-	-	6,96	7
		м3		-	-			-	-	-
24	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м	42,70	I,87	-	80	-	-	0,85	36
		цена: I,59+0,28		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I46	-	-		43
		Б. Добавить к основной смете № I-I7								
32	6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м м2	35,20	I,70	-	60	-	-	0,72	25
		цена: I,43+0,27								
		Итого прямые затраты по Б	руб			60	-	-		25
		Итого прямые затраты по смете исключается 274-60	руб			2I4	I5	52 23		I0I 32
		Накладные расходы I6,5%	руб			35	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			20	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			269	-	-		-
		Итого по смете исключается	руб			269	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Всего по смете:
2I43-269 = I874 руб.

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Г.Никитина
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

421

23142-06

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	I3I43/I2563
Сметная заработная плата	руб	7389/488I
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	32,32/23,8I
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	2I,87/I6,I5
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,20/0,I2
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	3,29
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,59
Краны башенные I6-50 т	маш.-ч	0,32
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I5,36
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	90,7I/85,68
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	57,25
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,20
Краны козловые 20 т	маш.-ч	0,04

I	2	3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	II,22
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,08
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.-ч	8534,00/5848
Прочие машины	руб	976,69/930,5I
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	25,3I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	429,46/305,64
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	8,58
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I2,9I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	383,7I/279,6I
II. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	3027
Сметная заработная плата	руб	888
Строительные машины		
Краны башенные 5 т	маш.-ч	3,I7
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	4,70
Прочие машины	руб	52I,3I
Сантехнические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	85
Сметная заработная плата	руб	56

I	2	3
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4I4
Сметная заработная плата	руб	297
Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Сметная заработная плата	руб	2I
Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	33
Сметная заработная плата	руб	2I
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Сметная заработная плата	руб	I7
Технологическое оборудование		
Технологическое оборудование и трубопроводы (уплотнен. осадок) = 4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2660
Сметная заработная плата	руб	2586

I	2	3
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен. осадок) = 4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2780
Сметная заработная плата	руб	2648
Технологическое оборудование и трубопроводы (уплотнен. осадок) = 3,6 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2635
Сметная заработная плата	руб	2574
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен. осадок) = 3,6 м		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2707
Сметная заработная плата	руб	2600
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II07
Сметная заработная плата	руб	730
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I863
Сметная заработная плата	руб	I873

I	2	3
КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	48I
Сметная заработная плата	руб	307
Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43
Сметная заработная плата	руб	28
Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Сметная заработная плата	руб	I7
Приемный резервуар		
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	359/3I5
Сметная заработная плата	руб	65I/566
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	8,89
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,60/2,37
Булодозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,5I/I,3I
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	0,06

I	3 2	3
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.-ч	634,88/540,55
Прочие машины	руб	44,07/I9,73
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	2,8
Трамбовки пневматические	маш.-ч	32,20/28,92
Цемент-пушка	маш-ч	5,6I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	27,24/24
Итого, нормативная трудоемкость	чел. ч.	32417 /31793
Итого, построечные затраты труда	чел. ч	27075.4/26352.5

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

Составили Г. Никитина
Л. Печенежская
В. Щербакова

gost.e-ecolog.ru