ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I34.88

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

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(стр.I78-423)

23141-08
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6" на электроосвещение

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 3,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу 0,4I руб.
2.Iм2 общей площади здания 5,43 руб.
3.Iм3 объема здания 0,79/0,8I руб.

Основание: спецификация Э0.С0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основ. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч.не занятых обслуживанием машин: обслуживающ. на един.	обслуживающ. всего	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	2	3,95	-	8	-	-		-		-
				-	-			-		-		-
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.8-525-2		Автомат трехполюсный устанавливаемый на ток до 63А	2	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,0 0,0I	4 -
		шт								
3.8-6I2-2		Щиток осветительный ЯОУ850IУ3	0,0I	386,0 I48,0	8,00 2,82	4	I	- -	248,0 3,64	2 -
		I00шт								
4.8-6I2-3		Щиток осветительный ЯОУ8502У3	0,0I	430,0 I89,0	9,0 3,I9	4	2	- -	3I5,0 4,I2	3 -
		I00шт								
5.8-6I0-2		Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг	0,04	I79,0 94,30	3,20 I,I6	7	4	- -	I59,0 I,50	6 -
		I00шт								
6.8-593-2		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,33	II6,0 48,80	58,0 I8,20	38	I6	I9 6	8I,0 23,48	27 8
		I00шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.8-594-I		Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,08	278,0	58,40	22	5	4	I03,0	8
		I00шт		57,60	I8,20			I	23,48	2
8.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	0,08	I03,0	0,90	8	3	-	63,0	5
		I00шт		35,0	0,34			-	0,44	-
9.8-599-4		Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,I7	I67,0	50,5	28	I2	9	I22,0	2I
		I00шт		68,30	I6,0			3	20,64	4
I0.8-59I-3		Выключатель герметический	0,I6	49,8	I,I0	8	6	-	68,0	II
		I00шт		38,4	0,06			-	0,08	-
II.8-59I-I		Выключатель для открытой проводки	0,04	23,80	0,04	I	I	-	28,0	I
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	0,20	30,0	I,I3	6	4	-	34,0	7
		I00шт		I9,5	0,II			-	0,I4	-
I3.	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I,50	I5,9	0,22	24	II	-	I4	2I
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
I4.	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в трубы	I,50	6,02	2,85	9	4	4	5,0	7
		I00м		2,9	0,87			I	I,I2	2
I5.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок сум.сеч.до I0мм2	I7,3	60,8	22,8	I052	405	394	4I,0	709
		I00м		23,4	8,40			I45	I0,84	I88
I6.	8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами ,масса 1м до:3кг	0,50	48,0	I2,70	24	9	6	3I,0	I6
		I00м		I8,2	4,04			2	5,2I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сеч.до I6 мм2	2	I,33	-	3	I	-	I	2
				0,46	-			-	-	-
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	I252	486	436	-	850
			руб.						I58		207
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I244	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	320	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	644	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	422	-	-	-	-
		нормативная трудоемк. в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	I33	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I799	-	-	-	-
		всего нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I093
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	720	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I807	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I093
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	720	-	-	-
		Раздел 2.Материалы,не учтенные ценником								
I8.I5I7-2490		Щиток осветительный ЯОУ850I	I	42,I2	-	42	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I9.I5I7-249I		Щиток осветительный ЯОУ8502	I	57,24	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20.I56-240		Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	4	I3,70	-	55	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.I53-I39		Светильник НПО I6х60У3	8	I,57	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.I507-II97		Светильник НСП IIхI00--23I	I8	5,83	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.I507-I200		То же, IIх200-234	8	6,43	-	5I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.I507-I2I8		Светильник НСП 20х500--234	I6	I2,53	-	200	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.I507-II37		Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ4	3	I7,I7	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.I507-II38		То же, ЛСП02-2х80/Д20--0IУХЛ4	I4	2I,60	-	302	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	I63-I7	Светильники переносные РВО-42У2/длина кабеля/ 6м	5	3,24	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,90	0,99	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	2	I,08	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б220-230-I00	0,90	I,05	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
3I.	I53-29I	Лампы Г220-230-500	I,60	2,56	-	4	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
32.	I53-308	Лампы М036-40	0,60	0,83	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
33.	I53-23I	Лампы ЛБ40	0,70	7,20	-	5	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I53-233	Лампы ЛБ80	3	8,39	-	25	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
35.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	3,4	I,42	-	5	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
36.	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами марки АВВГ,с числом жил и сеч.2х2,5 мм2	I,50	I66,0	-	249	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
37.	I5I-I09I	То же, сеч.3х2,5 мм2	0,I5	I9I,0	-	29	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
38.	I5I-I076	То же,сеч.2х4 мм2	0,38	I90,0	-	72	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
39.	I5I-I093	Кабель АВВГ сеч.3х6+Iх х4 мм2	0,05	339,60	-	I7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I5040I-75	Выключатель герметический	I6	0,35	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	640I-I533	Выключатель для открытой проводки	I6	0,37	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	I6	0,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220	4	0,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	2405-I369	Коробки ответвительные УI95МХЛ2	0,06	49,I4	-	3	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.503-80I24-II		Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,02	334,8	-	5	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I332	-	-	-	-
			руб.					-	-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I332	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I33I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I0I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I433	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I433	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2584	486	436	-	850
		в том числе:	руб.					I58		207

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2576	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	320	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	644	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I33I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	76	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3232	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I093
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	720	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	3240	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I093
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	720	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.нач.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 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6 с уплотненным осадком". На электросиловое оборудование.

Сметная стоимость	76,76	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	69,3I	тыс.руб.
б) монтажных работ	7,45	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	9,6	руб.
2. Iм2 общей площади здания	I2,48	руб.
3. Iм3 объема здания	I,82/I,87	руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим, руб. всего	основн. з/плата	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин: обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-IT									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	I	I6,3	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
2.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл.								
3.	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
4.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов -I, номинальный ток А25 А63-МГ	I	I,45	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
5.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.8-574-I8		Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
				0,II	-			-	-	-
		шт								
7.I504-I40I		Автомат АЕ2023	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
8.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
				0,78	-			-	-	-
		шт								
I0.I504-4545		Пускатель ПМЛ2I0004	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
II.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I3.I5I7-I2237		Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.I504-I3326		Реле РТЛI02I04	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.I5I7-I433I		Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.8-574-55		Подготовка к включению реле электрияеских	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I7.I504-I2235		Реле РПЛI3I04	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.I5I7-I429I		Реле промежуточное	I	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
20.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакетам ПКУ3-I2У3	2	3,40	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
2I.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
22.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		шт		0,I8	-			-	-	-
23.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
24.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
26.	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	2	I,95	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
29.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	I20	0,40	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II5--3574-3874-2 шт								
30.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х400 мм	2	I5,2	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
32.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
33.	I504-I060	Автомат АЕ2043-I0 шт	4	I2,20 -	- -	49	-	- -	- -	- -
34.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4	2,25 -	- -	9	-	- -	- -	- -
35.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	4	I,I4	-	5	3	-	I	4
				0,78	-			-	-	-
		шт								
37.	I504-4488	Пускатель ПМА 3202	4	I6,50	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
38.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	4	4,20	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
39.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
				0,55	-			-	-	-
		шт								
40.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	4	0,55	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4I.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	4	0,65	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	4	0,66	-	3	I	-	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
43.I504-6260		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	4	4,50	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.I5I7-I446I		Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	4	2,50	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	I6	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-
46.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления КЕ_	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	8	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
49.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
50.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	4	0,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации шт	4	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
52.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки шт	86	0,40 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М	6	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II5-I874-3074УХЛ4-Iшт								
54.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х х400 мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
56.	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57.	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
				0,78	-			-	-	-
		шт								
59.	I504-4543	Пускатель ПМЛIIOO	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
60.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
6I.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
				0,55	-			-	-	-
		шт								
63.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I006	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
				0,73	-			-	-	-
		шт								
66.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	2	4,50	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
67.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
68.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	8	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
68.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
				0,46	-			-	-	-
		шт								
72.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
75.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М шт	4	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Ящик управлени Я5III-3674УХЛ4-2шт								
77.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной в аппаратуры 400х250х300 мм шт	2	I4,4 -	- -	29	-	- -	- -	- -
78.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	2	2,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
79.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	2	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3 0,36	6 I
80.	I504-I060	Автомат АЕ-2043-I0 шт	2	I2,20 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ 2043 с тепловым расцепителем	2	2,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
83.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
				0,78	-			-	-	-
		шт								
84.	I504-4488	Пускатель ПМА -3202УХЛ4	2	I6,50	-	33	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
85.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20.	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
86.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
				0,55	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
90.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	2	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	8	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
93.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.8-574-48		Подготовка квключению кнопки управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
96.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
				0,33	-			-	-	-
		шт								
99.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ-5 КМ-3М	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874--3074УХЛ4-I шт								
I0I.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х-300 мм	I	I4,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
I03.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
I04.	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0	I	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	I	I,I4	-	I	I	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00	I	5,0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	I	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-
III.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ	I	3,0	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	I	I,50	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
II4.I504-6260		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3	I	4,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.I5I7-I446I		Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
II7.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	2	0,80	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
I20.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	I	I,40	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0--3774 УХЛ4-I шт								
I25.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
I27.	I504-I062	Автомат АЕ2056-I00	I	I6,50	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28.I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	I	5,0	-	5	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I29.8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	I	I,77	-	2	I	-	I	I
	шт		0,96	-			-	-	-
I30.I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А	I	22,50	-	23	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I3I.I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I32.8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	I	I,67	-	2	I	-	I	I
	шт		0,85	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33.	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	I	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I34.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I	0,66	-	I	-	-	0,40	-
				0,34				-	-	-
		шт								
I36.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	2	0,80	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I37.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ.	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38.8-574-48		Подготовка к включению е кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
I39.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	I	I,40	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I.8-574-56		Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I42.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	I0	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I43.I504-I9038		Крышка торцевая КМ-3М	I	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ящик управления Я5III-3774 УХЛ4,3874УХЛ-2 шт								
I44.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х 400 мм	2	I5,20	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм до I400мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I46.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3,0	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
I47.	I504-I062	Автомат АЕ2056-I0	2	I6,50	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I48.	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	2	2,75	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49.	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	2	5,0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I50.	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	2	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I -	2 -
I5I.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле, без кнопок ПМА-4200 УХЛ4А шт	2	22,50 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I52.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,20 -.	- -	8	-	- -	- -	- -
I53.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного до I00А шт	2	I,67 0,85	- -	3	2	- -	I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54.	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I56.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I57.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 4 пакета ПКУ3-I4У3-I6У3	2	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I60.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6I.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I6I.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	- -	3	2	- -	0,70 -	3 -
I62.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I64.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные шт	2	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65.	8-574- 56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
I66.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I67.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРII-73510-22У3	4	I30,0	-	520	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I69.	ЦСКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР	4	30,80	I,I6	I23	49	5	I9,52	78
		шт		I2,20	0,44			2	0,57	2
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-400								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70.	I505-I0II	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-400/I0УI	2	I440,0	-	2880	--	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7I.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	2	42,0	II,6	84	39	23	40,0	80
				I9,5	4,50			9	5,80	I2
		шт								
I72.	I505-I0008-2	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УI вводное устройство ВВН-I	2	300,0	-	600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I73.	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2	6,I8	2,2I	I2	8	4	7,0	I4
				3,77	I,I5			2	I,48	3
		шт								
I74.	I505-I00962	Шкаф ШВН-2	2	I970,0	-	3940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75.	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2	II,80	4,50	24	I4	9	I2,0	24
		шт		6,9I	2,3I			5	2,98	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76.	I505-I0096--I0	Шкаф ШСН-2	I	I795,0	-	I795	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I77.	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	I	II,8	4,50	I2	7	4	I2,0	I2
				6,9I	2,3I			2	2,98	3
		шт								
I78.	I508-600I	Конденсаторные установки УК 0,38-75У3	2	575,0	-	II50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79.	8-70-6	Монтаж установки УК	2	9,03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
				3,72	I,84			4	2,37	5
		Комплектное распределеительное устройство КМ-I-6								
I80.	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-03-630	I2	2204,0	-	26448	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I8I.	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-06(0,8)-630	2	2295,0	-	4590	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82.	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-33-630	I	2I95,0	-	2I95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83.	I503-8I602	То же, ШСТ-605-630	2	3I80,0	-	6360	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I84.	I503-8I584	То же, ШТН-20I-630	2	I420,0	-	2840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I85.	I503-8I582	То же, ШР-I02-630	I	I3I5,0	-	I3I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I86.	I503-8I604	ШНВА-80I-630	I	6I0,0	-	6I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I87.	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600	2I	24,9	6,25	523	359	I3I	27,0	567
				I7,I	2,4			50	3,I0	65
		шт								
		Устройство питания комплектное УКП-380УЗ-2К-ТА								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88.	I504-I5679	Устройство питания УКП-I--380	2	380,0	-	760	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I89.	I504-I5680	То же, УКП-2У3	2	440,0	-	880	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I90.	8-I02-I	Шкаф управления	4	I8, 3	4,02	73	54	I6	22,0	88
				I3,40	2,06			8	2,66	II
		шт								
I9I.	Ном.№ каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2У3	2	469,5	-	939	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I92.	II-583-6	Блок стабилизированного напряжения тип БПНС	2	2,66	0,09	5	5	-	4	8
				2,52	0,02			-	0,03	-
		шт								
I93.	I508-6063	Установка конденсаторная УКЛ57-6,3-450У3	2	I840,0	-	3680	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94.8-70-6		Монтаж установки УКЛ шт	2	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	5,95 2,37	I2 5
		Шкаф управления ШУ-I-Ш-3-3шт								
I95.I5I7-I070		Шкаф одиночный односторонне-го обслуживания, шириной 600-I400мм, глубиной 600мм, высотой 2200 мм м	I,8	I40,0 -	- -	252	-	- -	- -	- -
I96.I5I7-I509		Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита св.I800 до 2500мм св.I900 до 2400 мм, при помощи ко-торых устанавливаются ап-параты к-т	3	4,60 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I97.8-57I-I3		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм м	I,8	3,33 I,69	I,50 0,56	6	3	3 I	3 0,72	5 I
I98.I504-I037		Выключатель автоматичес-кий АК63-3МГУ шт	6	II,6 -	- -	70	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6	2,70	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
200.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	6	I,I4	-	7	5	-	I	6
		шт		0,78	-			-	-	-
20I.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-I50I04	24	I0,6	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
202.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	24	4,20	-	I0I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
203.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	24	I,I5	-	28	I3	-	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
204.	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204	3	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
205.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	6	3,25	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	6	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
207.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	24	0,43	-	I0	4	-	0,30	7
		цепь		0,I8	-			-	-	-
208.	I504-642I	Переключатель универсальный типа УП-53I6	6	7,60	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
209.	I5I7-I450I	Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300	6	7,40	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I0.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	72	0,43	-	3I	I3	-	0,30	22
				0,I8	-			-	-	-
		цепь								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	54	0,80 -	- -	43	-	- -	- -	- -
2I2.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ шт	54	I,25 -	- -	67	-	- -	- -	- -
2I3.	I504-I3I08	Реле указательные РУ-I-IIУ3 шт	I8	6,0 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
2I4.	I5I7-I428I	Реле указательные шт	2I	2,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -
2I5.	I504-I333I	Реле времени РВ-03 шт	3	6 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
2I6.	I5I7-I429I	Реле времени шт	3	3,75 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	24	I,I9	-	29	I8	-	I	24
		шт		0,73	-			-	-	-
2I8.I504-600I		Выключатель открытый ПВI-IOМ3Б	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
2I9.I5I7-I4I4I		Выключатели пакетные до 63А	I2	3,30	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
220.8-574-28		Подготовка к включению выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	I2	0,28	-	3	2	-	0,30	4
		шт		0,I6	-			-	-	-
22I.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	54	0,78	-	42	25	-	0,70	38
		шт		0,46	-			-	-	-
222.I507-5047		Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	54	0,33	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	54	0,75	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
224.8-574-56		Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	54	0,55	-	30	I8	-	0,50	27
		шт		0,33	-			-	-	-
225.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	600	0,40	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления -Iшт								
226.I5I7-II02		Металлоконструкции для установок комбинированной аппаратуры 800х360х600мм	I	I6,3	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
227.8-572-4		Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3,0	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме щита до I300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты к-т	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
229.	I504-I037	Выключатель автоматический АК63-3МГУ шт	I	II,6 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
230.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23I.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I -	I -
232.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2 шт	5	6,60 -	- -	33	-	- -	- -	- -
233.	I5I7-I429I	Реле промежуточное шт	5	3,75 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	5	I,I9	-	6	4	-	I	45
		шт		0,73	-			-	-	-
235.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	3	3,40	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
236.	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	3	I,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
237.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	6	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		шт		0,I8	-			-	-	-
238.	I504-600I	Выключатель открытый ПВI-I0М3Б	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
239.	I5I7-I4I4I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А	I	3,30	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
240.8-574-28		Подготовка к включению выключателя	I	0,28	-	I	-	-	0,30	-
		шт		0,I6	-			-	-	-
24I.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	30	0,40	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
242.I504-4549		Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	3	I2,2	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
243.8-57I-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	3	3,40	0,08	I0	4	-	2,0	6
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
244.I504-I3326		Реле тепловое РТЛ-I0I4	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
245.8-83-2		Реле тепловое	2	0,69	0,0I	I	I	-	I	2
		шт		0,64	-			-	-	-
246.8-52I-I0		Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями ,устанавливаемый на стене	I	4,I8	0,I0	4	2	-	2	2
				I,55	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
247.	I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222-3У3	4	2,80	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
248.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене	4	I,99	0,05	8	4	-	2	8
				I,09	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
249.	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене, количество зажимов до 9	3	2,60	0,07	8	4	-	2	6
		шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
250.	I504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 одинарный четырехсекционный	I	I2,20	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25I.	8 -533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене	I	2,9I	0,07	3	I	-	2	2
				I,36	0,0I			-	0,0I	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
252.8-509-I		Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	0,48	289,0	93,40	I39	I9	45	67,0	32
				40,6	29,5			I4	38,05	I8
		I00 м								
253.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные ,стойка масса до I,6 кг	I,07	27,8	I,90	30	I7	2	25,0	27
				I5,5	0,24			-	0,3I	-
		I00шт								
254.8-I47-5		То же, масса до 2,4кг	0,20	32,5	2,20	7	3	-	25,0	5
				I5,6	0,3I			-	0,40	-
		I00шт								
255.8-I47-7		Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,4 кг	2,86	I,34	0,I3	4	3	-	2	6
				I,I2	0,05			-	0,06	-
		I00шт								
256.8-I47-8		Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,7 кг	I,02	I,65	0,30	2	I	-	2	2
				I,I7	0,I2			-	0,I5	-
		I00шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
357.8-397-5		Лоток шириной I00 мм	-	I2,8	3,98	I	-	-	9,68	-
		I00кг		6,05	I,0			-	I,29	-
258.8-397-2		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,58	I23,0	39,2	7I	I6	23	49,0	28
		т		27,2	II,4			7	I4,7I	9
259.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,I0	43,9	I,20	4	I	-	I7,0	2
		I00шт		I0,9	0,28			-	0,36	-
260.8-I47-I2		То же, массой до I кг	0,02	33,40	0,80	I	-	-	I7,0	-
		I00шт		I0,7	0,I2			-	0,I5	-
26I.8-534-I4		Коробка клеммная У6I4	4	3,84	0,06	I5	7	-	2,77	II
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
262.8-534-I6		То же, У6I5	I2	5,73	0,06	69	29	I	3,89	47
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
263.8-I67-I		Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	0,I8	448,0	3,40	8I	2	-	24,0	4
				I3,6	I,38			-	I,78	-
		I00м2								
264.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,30	32,0	7,54	I0	3	3	I6	5
				9,26	2,28			I	2,94	I
		I00м								
265.8-4I7-2		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	I	49,8	I9,20	50	I8	I9	32,0	32
				I7,8	6,07			6	7,83	8
		I00м								
266.8-4I7-4		То же, до 70 мм	0,I0	74,80	26,60	7	3	3	45,0	5
				25,3	8,38			I	I0,8I	I
		I00м								
267.8-4I8-I		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,80	9,89	0,I7	8	7	-	I5,0	I2
				8,57	0,08			-	0,I0	-
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268.8-4I8-2		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,40	II,2	0,22	4	4	-	I6,0	6
		I00м		9,07	0,09			-	0,I2	-
269.8-4I8-3		То же, до 50 мм	I	I3,8	0,53	I4	9	-	I7,0	I7
		I00м		9,48	0,2I			-	0,27	-
270.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сеч.до 2,5мм2	I,40	4,88	2,33	7	3	3	4,0	6
		I00м		2,36	0,7I			I	0,92	I
27I.8-409-II		За каждый последующий провод сеч.до 2,5мм2	5,4	I,2I	-	7	6	-	3	II
		I00м		I,I4	-			-	-	-
272.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ сеч.до I0кв мм в трубы	0,60	9,29	4,84	6	2	3	7	4
		I00м		4,I0	I,46			I	I,88	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273.8-I49-I		Кабель до 35кв в проложенных трубах ,масса Iм до I кг	I,50	I0,0	0,27	I5	9	-	II	I7
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
274.8-I49-2		То же, до 3 кг	0,I0	I2,8	0,65	I	I	-	I6,0	2
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	-
275.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I,20	60,80	22,8	73	28	27	4I,0	49
		I00м		23,4	8,40			I0	I0,84	I3
276.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса Iм до 3 кг	2,60	48,0	I2,7	I25	47	34	3I,0	8I
		I00м		I8,2	4,04			II	5,2I	I4
277.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеч.до I0мм2	7,I0	37,5	23,0	266	79	I63	20,0	I42
		I00м		II,I	7,32			52	9,44	67

I	2	3	4	5	6 7	7	8	9	I0	II
278.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы,масса Iм до 2 кг	I7,9	I2,9	0,43	23I	I3I	8	I3,0	233
				7,33	0,I7			3	0,22	4
		I00м								
279.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	94	0,49	-	46	2I	-	I	94
				0,22	-			-	-	-
		шт								
280.8-I53-I4		То же, до I4	48	0,8I	-	39	I9	-	I	48
				0,40	-			-	-	-
		шт								
28I.8-I53-I5		То же, до I8	26	I,02	-	27	I4	-	I	26
				0,52	-			-	-	-
		шт								
282.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6мм2	32	I,33	-	43	I5	-	I	32
				0,46	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
283.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 35 мм2	44	I,6I	-	7I	2I	-	I	44
		шт		0,47	-			-	-	-
284.8-I53-23		То же, до I20 мм2	I6	2,I7	-	35	8	-	I	I6
		шт		0,50	-			-	-	-
285.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00мм2	0,90	56,I	I,7	50	I2	I	24,0	22
		шт		I3,4	0,I0			-	0,I3	-
286.8-47I-3		Учитывается при привязке	-	I0,0	0,40	-	-	-	6	-
		I0 шт		3,I	0,I0			-	0,I3	-
287.8-472-2		Учитывается при привязке	-	27,0	0,90	-	-	-	I2,0	-
				6,80	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	67020	I304	557	-	2260
			руб.					I97		253

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	64I89	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I270	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2606	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	808	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	439	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	693I2	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	283I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	964	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I50I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II30	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	95
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	308	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4269	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2608
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I690	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	7358I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2608
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I690	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
288.I5I-II96		Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сеч. 2х2,5 мм2	0,I0	I79,0	-	I8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
289.I5I-I20I		То же, сеч.2х25мм2	0,09	584,0	-	53	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
290.I5I-I252		То же, сеч.4х2,5 мм2	0,66	288,6	-	I90	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29I.	I5I-I254	То же, сеч.4х6 мм2	0,I7	409,50	-	70	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
292.	I5I-I256	То же, сеч.4хI6 мм2	0,09	546,0	-	49	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
293.	I5I-I257	То же,сеч.4х25 мм2	0,05	I025,7	-	5I	-	-	-	-
		I00м		-	-			-	-	-
294.	I5I-I258	То же,сеч.4х35 мм2	0,05	I290,9	-	65	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
295.	I5I-I260	То же, сеч.4х70 мм2	0,05	I989,0	-	99	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
296.	I5I-I26I	То же, сеч.4х95 мм2	0,05	2444,0	-	I22	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
297.	I5I-849	Кабель ААШВУ-6кв,сеч. 3х25 кВ	0,32	I560,0	-	499	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
298.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	0,35	I95,0	-	68	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
299.	I5I-228I	То же,5х2,5 мм2	0,I6	2II,0	-	34	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
300.	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.7х2,5 мм2	0,04	277,0	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
30I.	I5I-2283	То же, сеч.I0х2,5	0,28	367,0	-	I03	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
302.	I5I-2284	То же, I4х2,5 мм2	0,23	458,0	-	I05	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
303.	I5I-2285	То же, сеч.I9х2,5 мм2	0,26	592,0	-	I54	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
304.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч.4х0,75	0,05	I64,0	-	8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
305.	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	0,68	27,9	-	I9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
306.	24I649-I049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=I8 мм	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
307.	24I649-I053	То же д=29 мм	0,0I	435,60	-	4	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
308.	24I649-I054	То же, д=38 мм	0,0I	5II,83	-	5	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
309.	503-80I25-I-2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,I0	527,24	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I0.	503-80I28--I2	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,0I	I6I4,0	-	I6	-	-	-	-
		I000 пм		-	-			-	-	-
3II.	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	8	I,83	-	I5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
3I2.	I59-482	То же, 32 мм	4	2,48	-	I0	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
3I3.	I59-484	То же, 50 мм	I0	5,40	-	54	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
3I4.	I54-30	Выключатели защищенные типа ПВ3-I0 30мI	2	2,06	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I5.	I54-38	То же, ПВ3-25М3Б	I	I,54	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I6.	I5I7-2270	Ящик однофидерный ЯВ3Ш-3I	I	38,74	-	39	-.	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I7.	2405-I86I	Стойки КII50У3	0,0I	235,84	-	I	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
3I8.	2405-I862	Стойки КII5IУ3	0,09	337,68	-	3I	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
3I9.	2405-I863	Стойки КII52У3	0,0I	428,8	-	3	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
320.	2406-I864	Стойки КII53У3	0,02	62I,76	-	I2	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
32I.	2405-I696	Полки II6IУ3	0,29	I39,36	-	40	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
322.	2405-I698	Полки КII63У3	0,I0	289,44	-	30	-	-	-	-
		I000 шт		-	-			-	-	-
323.	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	3	6,59	-	I3	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
324.	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШГА75 У2507УЗ	I	35,I	-	35	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
325.	I56-20I	То же, У2626УЗ	I	4I,6	-	42	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
326.	I56-I99	То же, У2623УЗ	I	4,I0	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
327.	I56-2I5	То же, ШТМ73 У2321УЗ	I	2,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
328.	2405-2234	Секция прямая ШГА75 У2705УЗ	4	75,04	-	300	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
329.	2405-2290	Каретка токосъемная У-2328УЗ	I	28,30	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330.	2405-II94	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов	I0	I,93	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33I.	2405-II338	Лоток НЛ40-П3	56	3,43	-	I92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
332.	2405-II33I	Лоток НЛI0-П2	I	I,I8	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
333.	2405-I724	Профили К236У2	I0	I,02	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
334.	2405-I72I	Профили К238У2	2	0,86	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
335.	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А	I	I0,60	-	II	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
336.	I56-I95	То же, ТША75 У2603У3	I	I5,30	-	I5	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
337.	I56-I96	То же, У2604У3	I	25,40	-	25	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
338.2405-II96		Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К780У3	I0	I,07	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
339.I507-5069		Светофор У-270У3	I	24,78	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
340.2405-II043		Коробка клеммная У-6I4	4	7,36	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34I.2405-II044		Коробка клеммная У-6I5	I2	I2,I2	-	I45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2948	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2948	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2948	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	232	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I80	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3I80	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	69968	I304	557	-	2260
			руб.					I97		253
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	64I89	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I270	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2606	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	808	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	439	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	693I2	-	-	-	-
		стоимость м онтажных работ	руб.	-	-	5779	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	964	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I50I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2948	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II30	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	95
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I89	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	540	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7449	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2608
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I690	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	7676I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2608
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I690	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер Л.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I3

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6 с неуплотненным осадком". На электросиловое оборудование.

Сметная стоимость 76,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 63,35 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,44 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 9,6 руб.
2. Iм2 общей площади здания I2,46 руб.
3. Iм3 объема здания I,82/I,86 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоим, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	2	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
		Ящик управления ЯОИ590I-3274 СУХЛ4-IT										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600 мм	I	I6,30	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к каркасу щита до I300 мм при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
3.	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	6	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
4.	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I	I	I,45	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	I,05	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата установочного однополюсного на ток до 50А	I	0,23	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,II	-			-	-	-
7.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
I0.	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	2	6,60	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I3.I5I7-I2237		Приставка ПКД2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.I504-I3326		Реле РТЛI02I04	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.I5I7-I433I		Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.8-574-55		Подготовка к включению реле электрические	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I7.I504-I2235		Реле РПЛI3I04	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8..I5I7-I429I		Реле токовые с я числом контактов от 5 до 8 типов	I	3,75	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	I	I,I9	-	I	I	-	I	I
		шт		0,73	-			-	-	-
20.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	2	3,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
				0,I8	-			-	-	-
		шт								
23.I504-3065		Предохранитель ПРС-6	2	0,55	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.I5I7-I379-I		Предохранители на напряжение до 500В	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	2	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
26.I504-I8093		Кнопка ПКЕ I22-2	2	I,95	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
27.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления ПКЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
28.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
				0,46	-			-	-	-
		шт								
29.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	I20	0,40	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Ящик управления Я5II5 3574-3674-2 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	2	I5,20	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	2	2,85	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	2	4,74	0,79	9	3	2	3	6
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								
33.	I504-I060	Автомат АЕ-2043	4	I2,20	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем	4	2,25	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	2,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного	4	I,I4	-	5	3	-	I	4
				0,78	-			-	-	-
		шт								
37.	I504-4488	Пускатель ПМА 3202	4	I6,50	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
38.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	4	I6,50	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
39.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	4	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
				0,55	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	4	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжениее до 500В	4	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	4	0,66	-	3	I	-	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
43.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	4	4,50	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	4	2,50	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I6	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	8	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
49.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕ	4	I,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	4	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	8-574-56	Подготовка к включению прибор зрительной сигнализации	4	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	86	0,40	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
53.	I504-I9038	Колодка маркировочная КМ-3М	6	0,08	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Ящик управления Я5II5--I874-3074УХЛ4-I шт								
54.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
55.	8-572-4	Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
56.	I504 доп.	Автомат АЕ-2026-I0	2	8,20	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	2,70	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78	-			-	-	-
59.	I504-4543	Пускатель ПМЛIIOO	2	5,0	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	2	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	2	4,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ-I006	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
64.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	2	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2	I,I9	-	2	I	-	I	2
		шт		0,73	-			-	-	-
66.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	2	4,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
67.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	8	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	4	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	4	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7I.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	4	0,78	-	3	2	-	0,70	-
		шт		0,46	-			-	-	-
72.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕ	2	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	2	0,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	40	0,40	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	4	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-3774 УХЛ4,3874УХЛ-4шт								
77.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	4	I5,20	-	6I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	4	2,85	-	II	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
79.	8-572-4	Ящик управления,устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000х800 мм	4	4,74	0,79	I9	6	3	3	I2
				I,58	0,28			I	0,36	I
		шт								
80.	I504-I062	Автомат АЕ2056-I0	4	I6,50	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем	4	2,75	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
82.	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А	4	5,0	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83.	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	4	I,77	-	7	4	-	I	4
		шт		0,96	-			-	-	-
84.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМА-4200 УХЛ4	4	22,50	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	4	4,20	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	4	I,67	-	7	3	-	I	4
		шт		0,85	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	4	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	4	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	4	0,66	-	3	I	-	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
90.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	4	4,50	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	4	2,50	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	I6	0,43	-	7	3	-	0,30	5
				0,I8	-			-	-	-
		цепь								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	8	0,80	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	8	I,25	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	8	0,78	-	6	4	-	0,70	6
		шт		0,46	-			-	-	-
96.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕ	4	I,40	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.	I6I7-I48II	Приборы сигнальные	4	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	4	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	80	0,40	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I00.	I504-I9038	Крышка торцовая КМ-3М	8	0,08	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5III-I874-3074УХЛ4-Iшт								
I0I.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	I	I4,40	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I03.	8-572-4	Ящик управления исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
I04.	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0	I	8,20	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного	I	I,I4	-	I	I	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-
I07.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛIIOO	I	5,0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	I	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ.		I	3,0	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2.I5I7-I433I	Реле токовые силовые		I	I,50	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.8-574-55	Подготовка к включению реле электрических		I	I,I9	-	I	I	-	I	I
				0,73	-			-	-	-
		шт								
II4.I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3		I	4,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ		I	2,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		4	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
II7.I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3		2	0,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
II8.I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ		2	I,25	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
I20.I507-5044		Арматура светосигнальная АМЕ	I	I,40	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.I5I7-I48II		Приборы сигнальные	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22.8-574-56		Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I23.I5I7-I496I		Установка зажима отводной рейки	20	0,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.I504-I9038		Крышка торцевая	2	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5II0-3774 УХЛ4-I шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25.	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм	I	I5,20	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I26.	8-572-4	Ящик управления, высота и ширина до I000х800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
				I,58	0,28			-	0,36	-
		шт								
I27.	I504-I062	Автомат АЕ2056-I00	I	I6,5	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I28.	.I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А	I	5,0	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I29.	8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А	I	I,77	-	2	I	-	I	I
				0,96	-			-	-	-
		шт								
I30.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А	I	22,50	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.I5I7-I386I		Пускатели магнитные до 63А	I	4,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I32.8-574-45		Подготовка к включению аппаратов и пускателя магнитного ток до I00А	I	I,67	-	2	I	-	I	I
				0,85	-			-	-	-
		шт								
I33.I504-3065		Предохранитель ПРС-6	I	0,55	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I34.I5I7-I379I		Предохранители на напряжение до 500В	I	0,65	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I35.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	I	0,66	-	I	-	-	0,40	-
				0,34	-			-	-	-
		шт								
I36.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	2	0,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	2	I,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
I38.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	2	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
I39.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕ	I	I,40	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I.	8-574-56	Подгот овка к включению аппаратов и зрительной сигнализации	I	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
I42.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	I0	0,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I43.	I504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М	I	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	СКЦЭ-2554	Шкаф распределительный ШРII-735I0-22У3	4	I30,0	-	520	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45.	СКЦЭ-2554	Установка и подготовка к включению шкафа ШР	4	30,80	I,I6	I23	49	5	I9,52	78
		шт		I2,2	0,44			2	0,57	2
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-40								
I46.	I505-I0II	Трансформатор трехфазный ТМФ-400/I0УI	2	I440,0	-	2880	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I47.	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т	2	42,0	II,60	84	39	23	40,0	80
		шт		I9,5	4,50			9	5,8	I2
I48.	I505-I00082	Подстанция трансформаторная комплектная типа КТП-400УI вводное устройство ВВН-I	2	300,0	-	600	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49.	8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2	6,I8	2,2I	I2	8	4	40	80
		шт		3,77	I,I5			2	I,48	3
I50.	I505-I00962	Шкаф ШВН-2	2	I970,0	-	3940	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5I.	8-90-2	Шкаф низковольтный КТП	2	II,8	4,50	24	I4	9	I2	24
		шт		6,9I	2,3I			5	2,98	6
I52.	I505-I0096-I0	Шкаф ШСН-2	I	I795,0	-	I795	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I53.	8-90-2	Шкаф низковольтный КТП	I	II,8	4,50	I2	7	4	I2	I2
		шт		6,9I	2,3I			2	2,98	3
I54.	I508-600I	Конденсаторные установки УК 0,38-75У3	2	575,0	-	II50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I55.	8-70-6	Монтаж установки УК	2	9,03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
				3,72	I,84			4	2,37	5
		Комплектное распределительное устройство КМ-IФ-6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56.	I503-8I570	Шкаф ШВМЭ-03-630	I2	2204,0	-	26448		-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I57.	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-06(0,8)-630	2	2295,0	-	4590	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I58.	I503-8I580	Шкаф ШВМЭ-33-630	I	2I95.0	-	2I95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59.	I503-8I602	Шкаф ШСТ-605-630	2	3I80,0	-	6360	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60.	I503-8I584	Шкаф ШГН-20I-630	2	I420,0	-	2840	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6I.	I503-8I582	Шкаф ШР-I02-630	I	I3I5,0	-	I3I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I62.	I503-8I604	Шкаф ШНВА-80I-630	I	6I0,0	-	6I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I63.	8-89-I	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением	2I	24,90 I7,I0	6,25 2,40	523	359	I3I 50	27 3,I0	567 65
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64.	I504-I5679	Устройство питания комплектное УКП-380УЗ-2К-ТА								
		Устройство питания УКП-I--380	2	380,0	-	760	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I65.	I504-I5680	То же, УКП-2УЗ	2	440,0	-	880	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I66.	8-I02-I	Шкаф управления	4	I8,3	4,02	73	54	I6	22	88
		шт		I3,4	2,06			8	2,66	II
I67.	ном.каталог	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2УЗ	2	469,5	-	939	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I68.	II-583-6	Блок стабилизированного напряжения тип БПНС	2	2,66	0,09	5	5	-	4	8
		шт		2,52	0,02			-	0,03	-
I69.	I508-6063	Установка конденсаторная УКЛ57-6,3-450УЗ	2	I840,0	-	3680	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I70.	8-70-6	Монтаж установки УКЛ	2	9,03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
				3,72	I,84			4	2,37	5
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I.		Шкаф управления ШУ-I-Ш-3-3шт								
	I5I7-I070	Шкаф одиночный шириной 600-I400 мм, глубиной 600мм высотой 2200 мм	I,80	I40,0	-	252	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I72.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	3	4,60	-	I4	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I73.	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	I,8	3,33	I,5	6	3	3	3	5
		м		I,69	0,56			I	0,72	I
I74.	I504-I037	Выключатель автоматический АК63-3МГУ	6	II,6	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I75.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6	2,70	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I76.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного	6	I,I4	-	7	5	-	I	6
		шт		0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ-I50I04	24	I0,6	-	254	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	24	4,20	-	I0I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I79.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	24	I,I5	-	28	I3	-	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
I80.	I504-I2236	Реле РПЛ-I2204	3	4,20	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	6	3,25	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	6	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	24	0,43	-	I0	4	-	0,30	7
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I84.I504-642I		Переключатель универсальный типа УП-53I6	6	7,60	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I85.I5I7-I450I		Переключатели универсальные на I2 секций УП-5300	6	7,40	-	44	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I86.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	72	0,43	-	3I	I3	-	0,30	22
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I87.I504-I80II		Кнопки управления КЕ-0IIУ3	54	0,80	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I88.I5I7-I444I		Кнопки цепей управления КЕ	54	I,25	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I88.I504-I3I08		Реле указательное РУ-I-20	I8	6,0	-	I08	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90.	I5I7-I428I	Реле указательное	2I	2,50	-	53	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9I.	I504-I333I	Реле времени РВ-03	3	6,0	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I92.	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	3	3,75	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I93.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	24	I,I9	-	29	I8	-	I	24
		шт		0,73	-			-	-	-
I94.	I504-600I	Выключатель ПВI-IOМЭБ	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I95.	I5I7-I4I4I	Выключатели и пакетные до 63А	I2	3,30	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I96.	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного двухполюсного	I2	0,28	-	3	2	-	0,30	4
		шт		0,I6	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97.	8-574-48	Подготовка кнопки управления количество штифтов 2	54	0,78	-	42	25	-	0,70	38
		шт		0,46	-			-	-	-
I98.	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	54	0,33	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I99.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	54	0,75	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
200.	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	54	0,55	-	30	I8	-	0,50	27
		шт		0,33	-			-	-	-
20I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	600	0,40	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления -Iшт								
202.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х х600 мм	I	I6,30	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
203.8-572-4		Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I	4,74	0,79	5	2	I	3	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
204.I5I7-I507		Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	2,85	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
205.I504-I037		Выключатель автоматический АК63-3МГУ-3	I	II,6	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
206.I5I7-I35I3		Установка и монтаж выключателя автоматического	I	2,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
207.8-574-23		Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А	I	I,I4	-	I	I	-	I	I
		шт		0,78	-			-	-	-
208.I504-I205I		Реле промежуточное РПУ-2	5	6,60	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II
209.I5I7-I429I		Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	5	3,75	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
2I0.8-574-55		Подготовка к включению реле электрических	5	I,I9	-	6	4	-	I	5
				0,73	-			-	-	-
		шт								
2II.I504-6245		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	3	3,40	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I2.I5I7-I445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	3	I,25	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I3.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	6	0,43	-	3	I	-	0,30	2
				0,I8	-			-	-	-
		шт								
2I4.I504-600I		Выключатель открытый ПВI-I0М3Б	I	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5.	I5I7-I4I4I	Выключатели пакетные до 63А	I	3,30	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I6.	8-574-28	Подготовка к выключателя пакетного двухполюсного	I	0,28	-	I	-	-	0,30	-
		шт		-	-			-	-	-
2I7.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	30	0,40	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I8.	I504-4549	Пус катель магнитный ПМЛ-I23002	3	I2,20	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I9.	8-53I-4	Пускатель магнитный на стене на ток до 40А	3	3,40	0,08	I0	4	-	2	6
				I,49	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
220.	I504-I3326	Реле тепловое РТЛ-I0I4	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22I.	8-83-2	Реле тепловое	2	0,69	0,0I	I	I	-	I	2
				0,64	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222.8-52I-I0	Ящик с предохранителями на стене на ток до I00А	I	4,I8	0,I0	4	2	-	2	2
	шт		I,55	0,02			-	0,03	-
223.I504-I8094	Пост кнопочный ПКЕ-222--3У3	4	2,80	-	II	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
224.8-529-5	Пост управления кнопочный с количеством элементов до 3	4	I,99	0,05	8	4	-	2,0	8
	шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
225.8-522-I	Выключатель пакетный на стене на ток до 25А	3	2,60	0,07	8	4	-	2	6
	шт		I,26	0,0I			-	0,0I	-
226.I504-6423	Переключатель универсальный типа УП-5404 четырехсекционный	I	I2,20	-	I2	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
227.8-533-I	Переключатель универсальный на стене	I	2,9I	0,07	3	I	-	2	2
	шт		I,36	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228.8-509-I		Шинопровод троллейный на кронштейнах массой до 2 кг	0,48	289,0 40,60	93,40 29,50	I39	I9	45 I4	67,0 38,05	32 I8
		I00 м								
229.8-I47-4		Конструкции металлические кабельные ,стойка масса до I,6кг	I,07	27,80 I5,50	I,90 0,24	30	I7	2 -	25,0 0,3I	27 -
		I00 шт								
230.8-I47-5		Конструкции металлические кабельные,стойка масса до 2,4 кг	0,20	32,50 I5,60	2,20 0,3I	7	3	- -	25,0 0,40	5 -
		I00 шт								
23I.8-I47-7		То же, полка масса до 0,4 кг	2,86	I,34 I,I2	0,I3 0,05	4	3	- -	2,0 0,06	6 -
		I00 шт								
232.8-I47-8		То же, масса до 0,7 кг	I,02	I,65 I,I7	0,30 0,I2	2	I	- -	2,0 0,I5	2 -
		I00 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233.8-397-5		Лоток шириной I00 мм	-	I2,80	3,98	I	-	-	9,68	-
		I00кг		6,05	I,0			-	I,29	-
234.8-397-2		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,58	I23,0	39,20	7I	I6	23	49,0	28
				27,20	II,40			7	I4,7I	9
		т								
235.8-I47-I3		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,I0	43,90	I,20	4	I	-	I7,0	2
				I0,90	0,28			-	0,36	-
		I00 шт								
236.8-I47-I2		То же, масса до I кг	0,02	33,40	0,80	I	-	-	I7,0	-
				I0,70	0,I2			-	0,I5	-
		I00 шт								
237.8-534-I4		Коробка клеммная У6I4	4	3,84	0,06	I5	7	-	2,77	II
				I,73	0,0I			-	0,0I	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
238.8-534-I6	То же, У6I5		I2	5,73	0,06	69	29	I	3,89	47
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
239.8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях		0,I8	448,0	3,40	8I	2	-	24,0	4
		I00м2		I3,60	I,38			-	I,78	-
240.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям		0,30	32,0	7,54	I0	3	3	I6,0	5
		I00м		9,26	2,28			I	2,94	I
24I.8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм		I	49,80	I9,20	50	I8	I9	32,0	32
		I00м		I7,80	6,07			6	7,83	8
242.8-4I7-4	То же, до 70 мм		0,I0	74,80	26,60	7	3	3	45,0	5
		I00м		25,30	8,38			I	I0,8I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
243.8-4I8-I		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	0,80	9,89	0,I7	8	7	-	I5,0	I2
				8,57	0,08			-	0,I0	-
		I00м								
244.8-4I8-2		То же, до 32 мм	0,40	II,20	0,22	4	4	-	I6,0	6
				9,07	0,09			-	0,I2	-
		I00м								
245.8-4I8-3		Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм	I	I3,80	0,53	I4	9	-	I7,0	I7
				9,48	0,2I			-	0,27	-
		I00м								
246.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сум.сечение до 2,5 мм2	I,40	4,88	2,33	7	3	3	4,0	6
				2,36	0,7I			I	0,92	I
		I00м								
247.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	5,40	I,2I	-	7	6	-	2,0	II
				I,I4	-			-	-	-
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
248.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ сеч.до I0 мм2 в трубы	0,60	9,29 4,I0	4,84 I,46	6	2	3 I	7,0 I,88	4 I
249.8-I49-I		Кабель до 35кв в проложенных трубах масса Iм до Iкг	I,50	I0,0 6,24	0,27 0,I0	I5	9	- -	II,0 0,I3	I7 -
		I00м								
250.8-I49-2		Кабель до 35кв в проложенных трубах масса Iм до 3 кг	0,I0	I2,80 8,62	0,65 0,26	I	I	- -	I6,0 0,34	2 -
		I00м								
25I.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами сум.сеч. до I0 мм2	I,20	60,80 23,40	22,80 8,40	73	28	27 I0	4I,0 I0,84	49 I3
		I00м								
252.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	2,40	48,0 I8,2	I2,70 4,04	II5	44	3I I0	3I,0 5,2I	74 I3
		I00м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
253.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам сеч.до I0 мм2	6,30	37,50	23,0	236	70	I45	20,0	I26
		I00 м		II,I	7,32			46	9,44	59
254.8-I48-I		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса Iм до 2 кг	I8,9	I2,90	0,43	244	I39	8	I3,0	246
				7,33	0,I7			3	0,22	4
		I00м								
255.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	94	0,49	-	46	2I	-	I	94
		шт		0,22	-			-	-	-
256.8-I53-I4		То же, до I4	48	0,8I	-	39	I9	-	I	48
		шт		0,40	-			-	-	-
257.8-I53-I5		То же , до I9	26	I,02	-	27	I4	-	I	26
		шт		0,52	-			-	-	-
258.8-I53-2I		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I6мм2	32	I,33	-	43	I5	-	I	32
		шт		0,46	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
259.8-I53-22		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией м сеч.до 35 мм2	44	I,6I	-	7I	2I	-	I	44
		шт		0,47	-			-	-	-
260.8-I53-23		Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сеч.до I20 мм2	I6	2,I7	-	35	8	-	I	I6
		шт		0,50	-			-	-	-
26I.8-472-6		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч.I00 мм2	0,90	56,I	I,70	50	I2	I	25,0	22
		I00м		I3,4	0,I0			-	0,I3	-
262.8-47I-3		Учитывается при привязке	-	I0,0	0,40	-	-	-	6,0	-
		I0 шт		3,I0	0,I0			-	0.I3	-
263.8-472-2		Учитывается при привязке	-	27,0	0,90	-	-	-	I2,0	-
		I00м		6,80	0,I0			-	0,I3	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	67030	I299	535	-	225I
			руб.					I89		243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	64220	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I270	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	26I0	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	8I0	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	440	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69350	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	28I0	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	963	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I488	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	96
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I93	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4243	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2590
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	73593	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2590
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68I	-	-	-
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
264.I5I-II96		Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сеч.2х2,5 мм2	0,I0	I79,0	-	I8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
265.I5I-I20I		Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ, с числом жил и сеч.2х25 мм2	0,09	584,0	-	53	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
266.I5I-I252		То же, сеч.4х2,5 мм2	0,66	288,60	-	I90	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
267	I5I-I254	То же, сеч. 4х6 мм2 I000м	0,07	409,50	-	29	-	-	-	-
268	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 мм2 I000м	0,I9	546,0	-	I04	-	-	-	-
269	I5I-I257	То же, сеч. 4х25 мм2 I000м	0,05	I025,7	-	5I	-	-	-	-
270	I5I-I258	То же, сеч. 4х35 мм2 I000м	0,05	I290,9	-	65	-	-	-	-
27I	I5I-I260	То же, сеч. 4х70 мм2 I000м	0,05	I989,0	-	99	-	-	-	-
272	I5I-I26I	То же, сеч. 4х95 мм2 I000м	0,05	2444,0	-	I22	-	-	-	-
273	I5I-849	Кабель ААШВУ-6 кв сеч. 3х25 мм2 I000м	0,32	I560,0	-	499	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
274	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,35	I95,0	-	68	-	-	-	-
275	I5I-228I	То же, сеч. 5х2,5 мм2 I000м	0,I6	2II,0	-	34	-	-	-	-
276	I5I-2282	То же, сеч. 7х2,5 мм2 I000м	0,04	277,0	-	II	-	-	-	-
277	I5I-2283	То же, сеч. I0х2,5 мм2 I000м	0,28	367,0	-	I03	-	-	-	-
278	I5I-2284	То же, сеч. I4х2,5 мм2 I000м	0,23	458,0	-	I05	-	-	-	-
279	I5I-2285	То же, сеч. I9х2,5 мм2 I000м	0,26	592,0	-	I54	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
280	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сеч. 4х0,75 мм2 I000м	0,68	27,90	-	I9	-	-	-	-
28I	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В марки ПВI, сеч. I мм2 I000м	0,68	27,90	-	I9	-	-	-	-
282	24I649-I049	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=I8 мм I000м	0,0I	I96,02	-	2	-	-	-	-
283	24I649-I053	То же, д=29 мм I000м	0,0I	435,60	-	4	-	-	-	-
284	24I649-I054	То же, д=38 мм I000м	0,0I	5II,83	-	5	-	-	-	-
285	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
286	503-80I28--I2	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	I6I4,0	-	I6	-	-	-	-
287	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0м	8	I,83	-	I5	-	-	-	-
288	I59-482	То же, 32 мм I0м	4	2,48	-	I0	-	-	-	-
289	I59-484	То же, 50 мм I0м	I0	5,40	-	54	-	-	-	-
290	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0 30МIБ шт	2	2,06	-	4	-	-	-	-
29I	I54-38	То же, типа ПВ3-25М3Б шт	I	I,54	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
292	I5I7-2270	Ящик ток I00А, количество полюсов ЯВ3Ш-3I шт	I	38,74	-	39	-	-	-	-
293	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,0I	235,84	-	I	-	-	-	-
294	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,09	337,68	-	3I	-	-	-	-
295	2405-I863	Стойки КII52У3 I000шт	0,0I	428,8	-	3	-	-	-	-
296	2405-I864	Стойки КII53У3 I000шт	0,02	62I,76	-	I2	-	-	-	-
297	I405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,29	I39,36	-	40	-	-	-	-
298	2405-I698	Полки КII63У3 I000шт	0,I0	289,44	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
299.	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3	2	6,59	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		секция								
300.	I56-I98	То же, У2607У3	I	35,I0	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		секция								
30I.	I56-20I	То же, У2626У3	I	4I,60	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		секция								
302.	I56-I99	То же, У2623У3	I	4,I0	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
303.	I56-2I5	то же, ШТМ73 У232IУ3	I	2,44	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
304.	2405-2234	Секция прямая У2605У3 ШТП75У2705У3	4	75,04	-	300	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		секция								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
305.2405-2290		Каретка токосъемная У-2328У3	I	28,30	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
306.2405-II94		Конструкции для крепления троллейных шинопроводов К775У3	I0	I,93	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
307.2405-II338		Лоток НЛ40-П3	56	3,43	-	I92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
308.2405-II33I		Лоток НЛ10-П2	I	I,I8	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
309.2405-I724		Профили К236У2	I0	I,02	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I0.2405-I72I		Профили К238У2	2	0,86	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3II.I56-I94		Шинопровод троллейный 250А ШГА75 У260IУ3	I	I0,60	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I2.I56-I95		Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603УЗ	I	I5,30	-	I5	-	-	-	-
		секция		-	-			-	-	-
3I3.I56-I96		То же, 2604УЗ	I	25,40	-	25	-	-	-	-
		секция		-.	-			-	-	-
3I4.2405-II96		Конструкции для крепления троллейных шинопроводов	I0	I,07	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I5.I507-5069		Светофор У-270УЗ	I	24,78	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I6.2405-II043		Коробка клеммная У6I4	4	7,36	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I7.2405-II044		Коробка клеммная У6I5	I2	I2,I2	-	I45	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	2962	-	- / -	-	- / -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2962	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2962	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	232	-	-	-	-
		Всего ,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I94	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3I94	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	69992	I299	535 / I89	-	225I / 243
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	64220	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I270	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		транспортные расходы	руб.	-	-	26I0	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	8I0	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	440	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69350	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5772	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	963	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I488	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2962	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	96
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I93	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	54I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	7437	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2590
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	76787	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2590
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I68I	-	-	-

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-I4

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6" на КИП и автоматику

Сметная стоимость	3,27	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	2,42	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,85	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	0,4I	руб.
2.Iм2 общей площади здания	I,42	руб.
3.Iм3 объема здания	0,2I/0,2I	руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего
				основн. з/плата	в т.ч. з/плата			в т.ч. з/плата	обслуж. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.I704-II983		Термометр показывающий манометрический ТКП-I00ЭК	I2	35,0	-	420	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.II-6-2		Термометр показывающий или самопищущий сигнализирующий электроконтактный	I2	I,66	-	20	20	-	2	24
				I,63	-			-	-	-
		шт								
3.I704-III97		Датчик температуры ДТКБ	2	3,60	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
4.II-4-2		Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	2	0,5I	-	I	I	-	I	2
				0,50	-			-	-	-
		шт								
5.I70648-I480		Термометр СП-2П	2	0,50	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
6.I70648-I48I		Термометр СП-2П	I	0,60	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
7.I70648-I752		Оправа защитная для термометров прямая 2П	3	I,50	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.II-I-I		Термометр технический стеклянный показывающий	3	0,2I	-	I	I	-	0,50	I
				0,2I	-			-	-	-
		шт								
9	I704-20023	Манометр показывающий МПЗ	22	II,0	-	242	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0.II-93-I		Манометр показывающий	22	0,80	-	I8	I7	-	I	22
				0,77	-			-	-	-
		шт								
II.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	3	54,0	-	I62	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I2.II-405-I		Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3	3	2,66	-	8	8	-	4	I2
		к-т		2,6I	-			-	-	-
I3.	I7I42-40782	Миллиамперметр КСУ2-003-КСУ2-004	2	I90,0	-	380	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	II-4I-5	Миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, тип КСУ2, количество точек измерения до 3	2	3,8I 3,73	0,0I -	8	7	- -	6,0 -	I2 -
		шт								
I5.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	6	I5,0 -	- -	90	-	- -	- -	- -
		шт								
I6.	II-6I4-3	Разделитель мембранный	6	0,53 0,49	0,03 0,0I	3	3	- -	0,78 0,0I	5 -
		шт								
I7.	I70I-3438	Амперметр Э-365	6	7,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
		шт								
I8.	8-83-I	Установка амперметра	6	0,44 0,40	0,0I -	3	2	- -	I -	6 -
		шт								
I9.	8-84-I	Звонок ЗВП-220	2	0,38 0,33	0,0I -	I	I	- -	I -	2 -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3	2	3,0	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I.	8-525-2	Автомат двухполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене ток до 63А	2	2,88	0,06	6	2	-	2	4
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
		Щит оператора IK-T								
22.	I5I7-II0I9	Щит панельный с каркасом ЩПК-2200х600х600	I	55,0	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	II-685-I	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600 мм	I	2,79	0,26	3	2	-	4	4
		шт		2,48	0,I0			-	0,I3	-
24.	I5I7-II020	То же, размером 2200х800х х600 мм	2	6I,0	-	I22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер 2200х800х600мм 2200хI000х600 мм	2	3,28	0,27	7	6	-	5,0	I0
		шт		2,95	0,II			-	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I3	4,60	-	60	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
27.	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3	3	3,95	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3	2,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного ток до 63А	3	I,I4	-	3	2	-	I	3
		шт		0,78	-			-	-	-
30.	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	4	6,60	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I429I	Реле промежуточное с числом контактов от 5 до 8 типов	4	3,75	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	I504-I3333	Реле РТДI2-0I	2	33,50	-	67	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I5I7-I428I	Реле напряжения	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6	I,I9	-	7	4	-	I	6
				0,73	-			-	-	-
		шт								
35.	3608-2025	Диод Д226Б	52	0,08	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7-I49II	Диоды	52	0,80	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.	8-574-56	Подготовка к включению диода	52	0,55	-	29	I7	-	0,50	26
		шт		0,33	-			-	-	-
38.	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	2	3,25	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	2	2,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	8-574-50	Подготовка к включению переключателя	8	0,55	-	4	3	-	0,50	4
				0,33	-			-	-	-
		шт								
4I.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	46	0,80	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
42.	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	46	I,25	-	57	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
43.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2	46	0,78	-	36	2I	-	0,70	32
				0,46	-			-	-	-
		шт								
44.	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	38	0,33	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
45.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	38	0,75	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	38	0,55	-	2I	I3	-	0,50	I9
		шт		0,33	-			-	-	-
47.	I507-5059	Табло световое ТОБ-Ш-УЗ--0I	52	I,20	-	62	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	52	0,75	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации	52	0,55	-	29	I7	-	0,50	26
		шт		0,33	-			-	-	-
50.	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц-220-I0	I0,4	I,40	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I5I7-2520	Щиток питания ЭЩП-2М	4	8,30	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	I5I7-I5I0	Установка щитка	4	0,47	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.8-574-56		Подготовка к включению щитка	4	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
54.3609-I0545		Резистор постоянный проволочный ПЭВР	0,20	8,20	-	2	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
55.I5I7-I422I		Резисторы проволочные ПЭВР	2	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56.8-574-56		Подготовка к включению конденсатора проволочного	2	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
57.I5I7-I495I		Установка зажима отводной рейки	580	0,30	-	I74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58.I2-8II-I		Вентили муфтовые на условное давление I,6 МПа диаметр условного прохода I0-25 мм	I4	0,76	-	II	I0	-	I	I4
		шт		0,72	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I2-799-I	Краны муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм	I2	0,79	-	9	9	-	I	I2
				0,75	-			-	-	-
		шт								
60.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	4,56	5,58	0,03	25	6	-	2,0	9
				I,32	-			-	-	-
		I0м								
6I.	II-642-I	Устройство отборное на трубопроводе для измерения давления ру до 20 МПа	25	0,34	0,04	9	7	I	I	25
				0,29	-			-	-	-
		шт								
62.	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	3	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	7
				7,65	0,08			-	0,I0	-
		I00м								
64.	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов 8	I0	0,97	0,04	I0	7	-	I	I0
				0,7I	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов до I6	2	I,04	0,04	2	2	-	I	2
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
66.	II-582-3	То же, до 32	2	I,47	0,04	3	2	-	2,0	4
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
67.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,50	4,88	2,33	2	I	I	4,0	2
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
68.	8-409-II	За каждый последующий провод, сеч. до 2,5мм2	I,80	I,2I	-	2	2	-	2,0	4
		I00м		I,I4	-			-	-	-
69.	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг	2,0	I2,9	0,43	26	I5	I	I3,0	26
		I00 м		7,33	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	0,40	48,0	I2,7	I9	7	5	3I,0	I2
				I8,2	4,04			2	5,2I	2
		I00м								
7I.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2, с количеством жил до 7	50	0,49	-	25	II	-	I	50
				0,22	-			-	-	-
		шт								
72.8-I53-I5		То же, до I9	4	I,02	-	4	2	-	I	4
		шт		0,52	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	26I4	235	8	-	405
		в том числе:	руб.					2		2
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2247	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	242I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	367	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	II7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I99	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	605	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	423
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3026	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	423
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
73.I6022-50II4		Звонок ЗВП	2 шт	9,40 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	I0	2,38	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.	2405-I390	То же, КСК-I6	2	3,73	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76.	I405-I39I	То же, КСК-32	2	5,63	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
77.	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8бк диаметром I5 мм	I2	I,07	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78.	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ду-3,ру-I6	I4	I,0I	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79.	24I829-605	Отборные устройства	25	2,09	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
80.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,05	333,56	-	I7	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
8I.	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2мм	3	0,6I	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.I52-24I		Провода силовые марки ПВI, сеч.I мм2	0,23	27,9	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
83.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2	0,I0	I95,0	-	20	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
84.I5I-228I		То же, 5х2,5 мм2	0,II	2II,0	-	23	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
85.I5I-2285		То же, I9х2,5 мм2	0,03	592,0	-	I8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	245	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	245	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	2840	235	8 / 2	-	405 / 2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	2247	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	43	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	242I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	593	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	226	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I99	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	850	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	423
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	327I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	423
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I5

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На связь и сигнализацию.

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 производительности	0,0I	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,I5	руб.
3. Iм3 объема здания	0,02	руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн. з/плата	в т.ч. з/плата	Общая стоим, руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/плата	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I.6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	I	I0,30	-	-	I0	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы АТС	I	0,37	-	-	I	-	-	0,50	-	-
		шт		0,3I	-	-	-	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I0-38I-II	Розетка микрофонная шт	I	0,36 0,33	- -	I	-	- -	I -	I -
II.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной I00м	0,65	II,20 I0,80	- -	7	7	- -	I9,0 -	I2 -
I2.	8-409-I	Затягивание кабеля связи в трубы I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,0 0,92	- -
I3.	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса Iм до I кг I00м	0,20	3I,60 I8,90	5,97 I,92	6	4	I -	35,0 2,48	7 -
I4.	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену шт	2	6,I5 2,75	0,74 0,24	I2	6	I -	4,0 0,3I	8 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	56	25	2		4I
		в том числе:	руб.					-		I
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		наклданые 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Материалы не учтенные ценником								
I5.	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	I	3,35	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	I7032-I056	Часы электровторичные В4СI-М2ПВ	I	I6,53	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	I55-I3	То же, УК-2П	2	0,I4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9.	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО	I	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	503-80I24--II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	0,0I	334,80	-	3	-	-	-	-
		I000пм		-	-			-	-	-
2I.	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4мм,с числом пар:I0	0,02	I58,0	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	I5I-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы I,2мм2	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
23.	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
24.	I52-494	То же, 2х0,6 мм2	0,05	I5,I0	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	3I	-	-	-	-
			руб.					-		-
		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	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	87	25	2	-	4I
			руб.					-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		всего,тстоимость 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	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	43
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	28	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

23141-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I6

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6" Пожарная сигнализация

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984г.

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 производительности	0,03	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,05	руб.
3. Iм3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I602-30I25	Датчик ТИП-2	4,0	37,0	-	I48	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	
2.	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	4	0,97	-	4	4	-	I,0	4	
				0,88	-			-	-	-	
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	4	0,45	-	2	2	-	I	4
		шт		0,40	-			-	-	-
4.	3608-2225	Диод КД-52II	I	0,I3	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-580-I3	Приборы полупроводниковые диоды	I	0,32	-	I	-	-	I	I
		шт		0,3I	-			-	-	-
6.	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	0,50	0,I2	-	-	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
7.	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	5	0,I4	-	I	I	-	0,22	I
		шт		0,I4	-			-	-	-
8.	2402	Извещатель ИПР	I	I6,0	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый: на бетонной стене	I	3,9I	-	4	3	-	4	4
		шт		2,79	-			-	-	-
I0.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	0,40	II,20	-	4	4	-	I9,0	8
		I00 м		I0,80	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.I0-975-I2		Монтаж коробки УК-2П	2	0,4I	-	I	I	-	I	2
		шт		0,37	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I8I	I5	-	-	24
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I64	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I77	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	4	0,27	-	I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
I3.I52-489		Провода марки ТРП диаметром жилые 0,5 мм2	0,04	I3,0	-	I	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-
I4.I55-I3		Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	2	0,I4	-	I	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	3	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I77	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Крылова

проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
Проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I7

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6". На общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала 4,8 м

Сметная стоимость 2,I4 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,I8 руб.
2. Iм2 общей площади здания - руб.
3. Iм3 объема здания - руб.

Основание: ЖЖСI7

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим, руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,03	I59,06 -	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 цена:I3I+I24,39х0,I5	0,03	I49,66 -	- -	4	-	- -	I3,0 -	- -
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 грунт I группы I000м3 цена:I0,7+9,26х0,I	0,03	II,63 -	- -	I	-	- -	2,63 -	- -
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 цена:I56+I48,09х0,I5	0,02	I78,2I -	- -	3	-	- -	I5,50 -	- -
6.	I-I75 I-22-I4 т.ч.п. 3.I9 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта I000м3 цена:I56+I48,09х0,I5+ I48,5х0,I	0,37	I93,06 -	- -	72	-	- -	I5,50 -	6 -
7.	I-960 I-80-2 т.ч.п. 3.63	Добор грунта мокрого вручную I00м3	0,26	96,85 -	- -	25	-	- -	I54,0 -	40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	3I0-I	Перевозка до I км	703,09	0,29	-	204	42	-	0,09	63
		т		0,06	-			-	-	-
9.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы	0,39	I4,33	-	6	-	-	-	-
		I000м3		-	-			-	-	-
		цена: I3,2+II,34x0,I								
I0.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	0,37	I78,2I	-	66	-	-	I5,50	6
		I000м3		-	-			-	-	-
		цена: I56+I48,09x0,I5								
II.	3I0-I	Перевозка до I км	646,27	0,29	-	I87	39	-	0,09	58
		т		0,06	-			-	-	-
I2.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы	0,30	32,67	-	I0	-	-	-	-
		I000м3		-	-			-	-	-
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I3.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	0,74	46,0	-	34	34	-	99,30	73
		I00м3		46,0	-			-	-	-
I4.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	2,95	9,69	3,49	29	I8	II	II,2	33
		I00м3		6,20	2,29			7	3,3	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I-I0II I-88-2	Водоотлив из котлованов I00м3	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	270,0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I8.	I24-3	Арматура класса A3	0,I0	270,0 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Раздел 2.Приемный резервуар								
I9.	23-II3 23-I2-5	Устройство приемного резервуара круглого сборного железобетонного диаметром 2м м3	4,34	67,0 -	- -	29I	-	- -	6,96 -	30 -
20.	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт	I	I7,8 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
2I.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,07	777,0 I90,0	I62,0 48,60	54	I3	II 3	305,0 62,69	2I 4
22.	9-47 9-7-2	Металлические ограждения т	0,02	46,80 I9,0	I7,60 5,43	I	-	- -	30,I 7,0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I2I-I98I табл.I2	Стоимость металлического ограждения	0,02	358,5I	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена:327+I5,6x2xI,0I								
24.	I0-I97 I0-36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм сплошной	2,5I	2,76	0,05	7	-	-	0,25	I
		м2		0,I7	0,02			-	0,03	-
25.	I22-403	Щиты из досок толщиной 40 мм	2,5I	5,I4	-	I3	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
26.	6-82 6-9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,I8	347,0	I4,80	62	4	3	39,20	7
		т		24,80	4,44			I	5,73	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	453	I7	I4	-	60
			руб.					4		5
		Раздел 3. Изоляция резервуара								
		Горизонтпльные								
27.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20мм раствор МI50	0,08	70,0	-	6	-	-	I8,8	2
		I00м2		-	-			-	-	-
28.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике	8,04	2,52	-	20	-	-	I,40	II
		м2		-	-			-	-	-
		цена:I,83+0,69								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм раствор MI50	0,08	70,0 -	- -	6	-	- -	I8,80 -	2 -
		I00м2								
30.	6-86 6-9-I0	Армирующая сетка	0,0I	I5,30 6,76	I,40 0,42	I	-	- -	I2,30 0,54	- -
		т								
3I.	I24-43	Стоимость сетки	0,0I	392,0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		т								
32.	6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 25мм в емкостных сооружениях высотой до 4м	4,89	I,70 -	- -	8	-	- -	0,72 -	4 -
		м2								
		цена:I,43х+0,27								
33.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	4,89	0,22 -	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
		м2								
		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 4м	42,70	I,87 -	- -	80	-	- -	0,85 -	36 -
		м2								
		цена:I,59+0,28								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	6-86 6-9-I0	Армирующая сетка	0,07	I5,30	I,40	I	-	-	I2,30	I
		т		6,76	0,42			-	0,54	-
36.	I24-43	Стоимость сетки	0,07	392,0	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
37.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	0,04	43,30	-	2	-	-	7,I9	-
		I00м2		-	-			-	-	-
38.	27-I69 27-42-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщ.30 мм	0,04	I56,0	-	6	-	-	I4,4	I
		I00м2		-	-			-	-	-
		Итого по разделу 3 прямые затраты	руб.	-	-	I62	-	-	-	58
			руб.					-		-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	28I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I59	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I33	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы -8,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	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

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6".На общестроительные работы при заглублении насосного отделения на 3,6 м.

Сметная стоимость 72,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 9,05 руб.
2.Iм2 общей площади зданий I2I,22руб.
3.Iм3 объема здания I8,I4 руб.

Основание:КЖI-КЖ8;КЖИ,АРI-АР4,КМI-КМ5
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.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-I5	I-22-I4 т.ч.п. 3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта I000м3 цена:I56+I48,09x0,I5+ I48,5x0,I	I,58	I93,06 -	- -	305	-	- -	I5,50 -	24 -

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 I00м3	I,II	96,85 -	- -	I07	-	- -	I54,0 -	I70 -
8.	3I0-I	Перевозка до I км т	2765,0	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 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3 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	2485,0	0,29 0,06	- -	72I	I49	- -	0,09 -	224 -
I2.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I,I4	32,67 -	32,67 I0,89	37	-	37 I2	- I5,68	- I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.I-968 I-8I-2		Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	2,84	46,0 46,0	- -	I3I	I3I	- -	99,3 -	282 -
I4.I-II84 I II8-I0		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	II,36	9,69 6,20	3,49 2,29	II0	70	40 26	II,2 3,30	I27 37
I7.ССЦ э.с.м. п.363000		Водоотлив из котлована маш.час	I342,6	I,08		I450	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб. в том числе: руб.		-	-	3939	527	I770 752	-	II03 I083
		Раздел 2.Фундаменты								
25.7-40I 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до Iт шт	8	I,65 -	- -	I3	-	- -	0,53 -	4 -
26.7-403 7-36-4		Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	9	2,90 -	- -	26	-	- -	I,04 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	ССЦ ч.2 п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	8	I7,50	-	I40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I.	ССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6.-т	9	33,90	-	305	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	484	-	-	-	I3
			руб.					-		-
		Раздел 3.Ж/б подвал								
50.	6-226 6-26-4	Монолитный ж/б подвал из бетона BI2,5	2I,60	43,04	-	930	-	-	8,0I	I73
		м3		-	-			-	-	-
		цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5								
5I.	I24-I6	Арматура класса AI	0,28	270,0	-	76	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
52.	I24-I8	Арматура класса A3	0,50	283,0	-	I42	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
53.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	0,05	355,0	-	I8	-	-	64,0	3
		I00м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.I3-I03	I3-I4-I	Огрунтовка поверхностей битумная первый слой стен	0,46	7,43	0,36	3	I	-	4,58	2
				2,7I	0,II			-	0,I4	-
		I00м2								
55.4I-3	4I-I-3	Изоляция горячим асфальтовым раствором толщ.8-I2мм стен в два слоя	0,46	I55,0	-	7I	-	-	I07,0	49
				-	-			-	-	-
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	I240	I	-		227
			руб.					-		-
		Раздел II.Металлоконструкции								
9-47	9-7-2	Монтаж металлических площадок с ограждением	0,03	46,80	I7,60	I	I	-	30,I0	I
				I9,0	5,43			-	7,0	-
		т								
I48.I2I-I98I		Стоимость ограждения по марке ВСТ3КП2	0,03	350,43	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена:327-8,I,0I+I5,6xI,0I								
I49.9-46	9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и стремянок	0,05	58,0	32,I0	3	I	2	22,60	I
		т		I3,80	II,80			I	I5,22	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50.	I2I-I975	Стоимость лестниц и стремянок по марке ВСТ3КП2 т цена:358-8xI,0I+I5,6x2x xI,0I	0,05	38I,43 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделуII	руб.	-	-	34	2	2	-	2
		Раздел I6.Внутренняя отделка	руб.					I		I
2I6.	I5-294 I5-59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску панельных при высоте этажа более 4м I00м2 цена:8,I7-(5,3+0,I8)x0,I	I,64	7,62 -	- -	I2	-	- -	9,70 -	I6 -
222.	I5-662 I5-I68-5	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по конструкциям под окраску стен при высоте более 4м I00м2 цена:58,8+(I3,8+0,8)x0,I	I,64	60,26 -	- -	99	-	- -	24,30 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.	-	-	III	-	- -	-	56 -
		Итого прямые затраты к исключению А	"	-	-	5808	530	I772 753	-	I40I I084

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		5.Добавляется к основной смете №I-I								
		Раздел 2.Фундаменты								
25.7-40I 7-36-2		Установка блоков стен подвалов массой до Iт в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	2,0	I,65 -	- -	3	-	- -	0,53 -	I -
30.ССЦ ч.2 п.I2-I4		То же,ФБС9.6.6-т шт	2	I3,50 -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	30	-	-	-	I
		Раздел I6.Внутренняя отделка	руб.					-		-
I5-294 I5-59-I		Отделка поверхности стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных I00м2	I,23	8,I7 -	- -	I0	-	- -	9,70 -	I2 -
220.I5-660 I5-I68-3		Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	I,23	76,30 23,I0	0,90 0,27	94	28	I -	4I,0 0,35	50 -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.	-	-	I04	28	I -		62 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты к добавлению Б	руб.	-	-	I34	28	I	-	63
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по смете к исключению	"	-	-	5674	558	I773		I464
		5808-I34= 5674 руб.						753		I084
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5640	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	924	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7090	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	"	-	-	3	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	"	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	40	-	-	-	-
		Итого по смете к исключению	"	-	-	7I30	-	-	-	-
		Всего по смете 79498-7I30=72368 руб.		-	-	I422	-	-	-	2508

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
составил ст.инженер Г.Никитина
проверил рукгруппы Г.Никитина
Перфорация: ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

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

Сметная стоимость 79,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 68,68 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,82 тыс.руб.
в) строит. работы 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 9,95 руб.
2.Iм2 общей площади здания I8,32 руб.
3.Iм3 объема здания 2,74 руб.

Основание: заказ.спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.изм.	Кол-во	Стоим.един. руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоим. руб. всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата	Затраты труда рабочих, чел.ч.не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.Оборудование									
		А0- Воздухопровод									
I.2302-I20I5		Турбокомпрессор ТВ-300-I-6М-0,2 с эл.двиг. А30450 В-2УI- ТВ-300--I,6 шт	6	8300,0 -	- -	49800	-	- -		- -	- -

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	247,6 -	- -	248	-	- -	- -	- -
3.	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил.205 3-4902 к=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2,пролет 6,0 шт	I	I356,28 -	- -	I356	-	- -	- -	- -
4.	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9м шт	I	59,50 -	- -	60	-	- -	- -	- -
5.	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с эл.приводом типа Б099059СП2 32ч906р,ду-500, ру-I0 шт	6	460,0 -	- -	2760	-	- -	- -	- -
6.	2307-II384	Затвор 32ч906рс с эл.приводом ду-600,ру-I0 шт	6	540,0 -	- -	3240	-	- -	- -	- -
7.	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099008-03М,3Iч906бр, ду-250,ру-I0 шт	6	380,0 -	- -	2280	-	- -	- -	- -
8.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр ду-250, ру-I0 шт	2	73,0 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И4-Избыточный ил уплотненный								
I2.230I-06242 д.37 I50I-0I420 I50I-0I4I8		Агрегат эл.насосный СД50/56Б с эл.дв.4АI602У3 шт	2	320,0 -	- -	640	-	- -	- -	- -
		IВ3-Техническая вода								
I3.230I-0I623 д.II		Агрегат эл.насосный КМ-80-50-200 с эл.двиг. 4АI60 2ЖУ2 шт	3	3I0,0 -	- -	930	-	- -	- -	- -
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I4.230I-0I625 д.II		Агрегат эл.насосный КМ-I50-I25-3I5 с эл. двиг.4АI80М4ЖУ2 шт	2	470,0 -	- -	940	-	- -	- -	- -
I5.2307-II040		Задвижка 30ч6бр ду250, ру-I0 шт	2	73,0 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
		П1-Опорожнение								
I6.230I-06039		Насос ФГ2I6/24 шт	I	575,0 -	- -	575	-	- -	- -	- -
I7.I50I-0I420		Двигатель 4АI8032,4У3 шт	I	230,0 -	- -	-230	-	- -	- -	- -
I8.I50I-0I42I		Двигатель 4АI80М2,4,6,8У3 шт	I	270,0 -	- -	270	-	- -	- -	- -
		IК1-Бытовая канализация								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.230I-06254 д.49		Агрегат эл.насосный СД50/ I0 с эл.двиг.4АI004УЗ	2	I65,0	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И20-Дренажная вода								
20.230I-0II8I		Насос ВКСI-I6	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
-		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	6494I		-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6494I		-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I299	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	2648	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	826	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	455	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	"	-	-	70I69		-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	6868I		-	-	-
		Раздел 2.Монтажные работы								
		А0-Воздухопровод								
2I.7-I54-3М		Монтаж турбокомпрессора	6	I62,06	I7,6	972	376	I06	III	666
				62,70	6,63			40	8,55	5I
		шт								
22.3-I-I		Монтаж крана	I	23,40	2,20	23	I9	2	3I,7	32
				I8,90	I,06			I	I,37	I
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	I	II,65 5,35	2,I0 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
24.	3-4-6	Монтаж крана шт	I	55,2 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	78,5 2,80	79 3
25.	3-У-203 к=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/г	3,2	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
26.	3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 к=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I58,69 45,25	6,I8 2,46	I59	45	6 2	72,40 3,I7	72 3
27.	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 -
28.	I2-802-I2	Монтаж затвора шт	6	37,0 22,I2	5,82 2,86	222	I33	35 I7	28,0 3,69	I68 22
29.	I2-802-I3	То же шт	6	66,45 34,75	8,0 3,99	399	209	48 24	46,0 5,I5	276 3I
30.	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм шт	6	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	I02	65	8 2	I4,0 0,40	84 2

И4-Избыточный ил уплотненный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.7-28I-I0M		Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
		шт		9,0	0,73			I	0,94	2
32.8-48I-20		Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
		IВ3-Техническая вода								
33.7-28I-I0M		Монтаж насоса	3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,4	43
		шт		9,0	0,73			2	0,94	3
34.8-48I-20		Присоединение к сети	3	2,04	0,04	6	4	-	2	6
		шт		I,44	-			-	-	-
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
35.7-28I-I0M		Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,4	29
				9,0	0,73			I	0,94	2
36.8-48I-20		Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
37.I2-802-9		Задвижки чугунные фланцевые диам.250 мм	2	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,.0	28
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
		II-Опорожнение								
38.7-28I-IM		Монтаж насоса	I	20,22	2,63	20	II	2	26,0	26
		шт		I0,57	I,I9			I	I,54	2
39.8-48I-22		Присоединение к сети	I	2,97	0,04	3	2	-	3	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
		IК1-Бытовая канализация								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.7-28I-9M		Монтаж насоса	2	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	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		И20-Дренажная вода								
42.7-28I-9M		Монтаж насоса	2	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	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
44.прилож.к поз.7-28I-9M 7-28I-I0M		Стоимость эл.энергии	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2I94	I050	238	-	I63I
		в том числе:						I00		I30
		стоимость монтажных работ	"	-	-	2I94	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	74I	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	II50	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	5	-	-	-	-
		ресурсы на опробование	"	-	-	I03	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	84I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-I50	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	24I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3276	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I835
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I300	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3276	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I835
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I300	-	-	-
		Раздел 3.Монтажные работы								
		А0-Воздухопровод								
45.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,87	56,2I	II,87	49	36	II	63,0	55
				40,92	6,43			6	8,29	7
46.	I2-2-II	То же, диам.530 мм	2,83	34,65	4,8I	98	73	I3	38,0	I08
		т		25,74	I,92			5	2,48	7
47.	I2-2-I2	То же, диам.630 мм	6,87	3I,24	4,39	2I5	I64	30	29,0	I99
		т		23,87	I,66			II	2,I4	I5
		И4-Избыточный ил уплотненный								
48.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам.I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	I2-802-5	То же, д.I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
50.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные,поворотные фланцевые диам.I00 мм	2	3,7I	0,38	-7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
5I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
52.	I2-2-8	То же, дим.I08 мм	0,06	87,0I	I4,63	5	4	-	II0	7
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	I
		IB3-Техническая вода								
53.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
54.	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
55.	I2-802-7	То же,диам.I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
				4,77	0,I2			-	0,I5	-
56.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные,обратные поворотные фланцевые диам.I00 мм	3	3,7I	0,38	II	9	I	5	I5
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
57.	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	I7	0,75	-	I3	I2	-	I	I7
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб дим. I5 мм	80	0,48	0,04	38	34	3	I	80
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
59.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	48	0,48	0,04	23	2I	I	I	48
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
60.	I2-I-I	То же, диам.40 мм	9	0,48	0,04	4	4	-	I	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
6I.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам.57 мм	0,I6	I37,50	4,I3	22	20	-	200	32
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
62.	I2-2-7	То же,диам.89мм	0,I6	I07,58	I5,95	I7	I4	2	I34,0	2I
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
63.	I2-2-8	То же, диам.I08мм	0,I6	87,0I	I4,63	I4	II	2	II0	I8
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
64.	I2-2-8	То же, диам. I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
65.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	2	I2,60	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66.	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, поворотные, фланцевые диам.200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-
67.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,0	9
		шт		40,92	6,43			I	8,29	I
68.	I2-2-9	То же, диам.273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63,0	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		II-Опорожнение								
69.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	I	I2,60	I,0I	I3	7	I	II	II
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
70.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	0,07	56,2I	II,87	4	3	-	63,0	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	I
7I.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,09	56,2I	II,87	5	4	I	63,0	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI-Бытовая канализация								
72.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6,0	I8
		шт		3,38	0,03			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	I2-802-7	То же, д.I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
74.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные обратные поворотные фланцевые диам.I00 мм	2	3,7I	0,38	- 7	6	I	5	I0
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
75.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
76.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
77.	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб,диаметром 200 мм	2	I,65	0,I9	3	3	-	2	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-
		И20-Дренажная вода								
78.	I2-807-2	Вентиль д.32 мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
79.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.32 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.9-I53 9-24-4		Материалы для крепления труб опора под трубу диам. 250,I00,I50,200	0,II	27,I0	4,98	3	2	-	25,20	3
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	794	578	9I	-	90I
			руб.					32		45
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	79I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II9	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	608	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	459	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	82	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	98	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I348	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	984
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	690	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I35I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	987
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	692	-	-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		А0-Воздуховод								
8I.	I59-3368	Узлы трубопроводов из бес-	0,87	336,9I	293	-	-	-	-	-
	I59-3369	шовных труб диам.273х4 мм		-	-			-	-	-
		т								
82.	I59-3404	То же, диам.530х4 мм	2,83	4I5,I5	-	II75	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
83.	I59-3404	То же, диам.630х6 мм	6,87	396,I5	-	2722	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
84.	I30-649	Задвижки параллельные диам.I50 мм	2	38,0	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I30-647	То же, диам.I00 мм	2	22,90	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром I59х4 мм	0,09	367,0	-	33	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
88.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08х3 мм	0,06	442,24	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		IB-Техническая вода								
89.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 50 мм	I	I3,90	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	I30-647	То же, диам.I00 мм	3	22,90	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	I30-649	То же, диам.I50 мм	3	38,0	-	II4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду-I00, ру-I6	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диам.I5 мм	I7	I,25	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.I5мм	82,4	0,26	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
95.	II3-I5	То же, диам.25 мм	49,44	0,42	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	II3-I7	То же, диам.40 мм	9,27	0,67	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
97.	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.57х3 мм	0,I6	576,84	-	92	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
98.	I59-3326	То же, диам.89х3 мм	0,I6	46I,47	-	74	-	-	-	-
	I59-3327	т		-	-			-	-	-
99.	I59-3333 I59-3334	То же,диам.I08х3 мм	0,I6	442,24	-	7I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I00.	I59-3348	То же, диам.I59х4	0,I8	367,0	-	66	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I0I.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	0,005	376,0	-	2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I02.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам.200 мм	2	60,20	-	I20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I03.	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду200,ру I0	2	24,60	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных труб диам.2I9х4 мм шт	0,I5	338,58 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I05.	I59-3368 I59-3369	То же, диам.273х4 мм т	0,I2	336,9I -	- -	40	-	- -	- -	- -
		III-Опорожнение								
I06.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм шт	I	60,20 -	- -	60	-	- -	- -	- -
I07.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 273х4 мм т	0,07	336,9I -	- -	24	-	- -	- -	- -
I08.	I59-3358	То же, диам.2I9х4 мм т	0,09	338,58 -	- -	30	-	- -	- -	- -
		IKI-Бытовая канализация								
I09.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм шт	3	22,90 -	- -	69	-	- -	- -	- -
II0.	I30-649	То же, диам.I50 мм шт	2	38,0 -	- -	76	-	- -	- -	- -
III.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00, ру I6 шт	2	I5,37 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08х3 мм т	0,09	442,24 -	- -	40	-	- -	- -	- -
II3.	I59-3348	То же, диам.I59х4 мм т	0,I5	367,0 -	- -	55	-	- -	- -	- -
II4.	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диам.200 мм м	2,04	9,I8 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
		И20-Дренажная вода								
II5.	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диам.32 мм шт	2	2,32 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II6.	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.32мм м	20,6	0,54 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II7.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II8.	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу диам.250,I00,I50,200 т	0,II	356,0 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. в том числе: руб.		-	-	574I	-	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5702	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5702	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	453	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6I55	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6200	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
II9.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I,56	43,50	0,03	68	33	-	38,8	60
		I00м2		2I,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб менее 50 мм за 2 раза	0,I8	60,50	0,03	II	7	-	68,0	I2
		I00м2		38,40	-	-		-	-	-
I2I.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,74	7,7I	0,20	I3	4	-	3,I0	5
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	92	44	-		77
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые напопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	78
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	73762	I672	329		2609
			руб.					I32		I75
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6494I		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I299	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2648	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	826	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	455	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	6868I		-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8687	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	860	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I758	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5707	-	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	I03	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I300	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	232	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	792	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I0779		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28I9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I990	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	78
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	8IIII	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2900
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2039	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк

Зам.нач.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

23141-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

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

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	80,63 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	69,48 тыс.руб.
б) монтажных работ	II,03 тыс.руб.
в) строительных работ	0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I0,08 руб.
2. Iм2 общей площади здания	I8,68 руб.
3. Iм3 объема здания	2,80 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего по.	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	всего	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0	II	
		Раздел I. Оборудование											
		А0. Воздухопровод											
I.	2302-I2I5	Турбокомпрессор ТВ-300-I-I,6М-0,2 с эл.дв. А30450 В-2УI=ТВ-300-I,6	6	8300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				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	247,60 -	- -	248	-	- -	- -	- -
3.	I906-020I5 I906-I6052 I906-I6053 прил.5П стр.205 3-4902 к=I,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2,пролет 6,0 шт	I	I356,28 -	- -	I356	-	- -	- -	- -
4.	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I,0 высота подъема 9м шт	I	59,50 -	- -	60	-	- -	- -	- -
5.	2307-II383	Затвор дисковый фланцевый с эл.приводом типа Б099059СП2 32ч906р ду500; ру I0 шт	6	460,0 -	- -	2760	-	- -	- -	- -
6.	2307-II384	Затвор 32ч906рс с эл.приводом ду600,руI0	6	540,0 -	- -	3240		- -	- -	- -
7.	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099.098-03М 3Iч906бр, ду 250, ру I0 шт	6	380,0 -	- -	2280	-	- -	- -	- -

ИЗ-Избыточный ил неуплотненный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	2	575,0	-	II50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9.	I50I-0I420	Двигатель 4AI80З2,4УЗ	2	230,0	-	460	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6, 8УЗ	2	270,0	-	540	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,ду250, ру I0	2	73,0	-	I46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
.		IВ3-Техническая вода								
I2.	230I-0I623 д.II	Агрегат эл.насосный КМ-80-50-200 с эл.двиг. 4AI60 2ЖУ2	3	3I0,0	-	930	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I3.	230I-0I625 д.II	Агрегат эл.насосный КМ-I50-I25-3I5 с эл. двиг.4AI80M4ЖУ2	2	470,0	-	940	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I4.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,ду 250,ру I0	2	73,0	-	I46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		П1-Опорожнение								
I5.	230I-06039	Насос ФГ2I6/24	I	575,0	-	575	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I50I-0I420	Двигатель 4AI8032,4У3	I	230,0	-	230	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	I50I-0I42I	Двигатель 4AI80M2,4,6,8У3	I	270,0	-	270	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		IKI-Бытовая канализация								
I9.	230I-06254 д.49	Агрегат эл.насосный СД50/I0 с эл.двиг.4AI00 4У3	2	I65,0	-	330	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И20-Дренажная вода								
20.	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	2	II0,0	-	220	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	6430I		-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6430I		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I286	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2622	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	8I8	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	45I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	69478	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	69478		-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0. Воздухопровод								
20.7-I54-3М		Монтаж турбокомпрессора	6	I62,06	I7,60	972	376	I06	III,0	666
		шт		62,70	6,63			40	8,55	5I
2I.3-I-I		Монтаж крана	I	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
		шт		I8,90	I,06			I	I,37	I
22.3-У-I97 к=I,05		Сдача крана Госгортехнадзору	I	II,65	2,I0	I2	5	2	8,56	9
		т/г		5,35	0,84			I	I,08	I
23.3-4-6		Монтаж крана	I	55,20	5,28	55	47	5	78,50	79
		шт		47,I0	2,I7			2	2,80	3
24.3-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
25.3-4902 стр.I65 прил.5Б стр.2I0 к=I,05		Электромонтаж крана	I	I58,69	6,I8	I59	45	6	72,4	72
		шт		45,25	2,46			2	3,I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.3-У-6II к=I,05		Монтаж ручной тали	0,I0	47,25	3,88	5	3	-	40,66	4
		т		25,4I	I,26			-	I,63	-
27.I2-802-I2		Монтаж затвора	6	37,0	5,82	222	I33	35	28,0	I68
		шт		22,I2	2,86			I7	3,69	22
28.I2-802-I3		Монтаж затвора	6	66,45	8,0	399	209	48	46,0	276
				34,75	3,99			24	5,I5	3I
		шт								
29.I2-802-9		Задвижки чугунные фланцевые диам.250 мм	6	I7,0I	I,29	I02	65	8	I4,0	84
		шт		I0,76	0,3I			2	0,40	2
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
30.7-28I-IM		Монтаж насоса	2	20,22	2,63	40	2I	5	26,0	52
		шт		I0,57	I,I9			2	I,54	3
3I.8-48I-22		Присоединение к сети	2	2,97	0,04	6	4	-	3,0	6
		шт		I,9I	-			-	-	-
32.I2-802-9		Задвижки чугунные фланцевые диам.250 мм	2	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,0	28
				8,6I	0,25			I	0,32	I
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IВ3-Техническая вода								
33.	7-28I-I0М	Монтаж насоса	3	I3,57	I,52	4I	27	4	I4,4	43
				9,0	0,73			2	0,94	3
		шт								
34.	8-48I-20	Присоединение к сети	3	2,04	0,04	6	4	-	2	2
				I,44	-			-	-	-
		шт								
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
35.	7-28I-I0М	Монтаж насоса	2	I3,57	I,52	27	I8	3	I4,40	29
				9,0	0,73			I	0,94	2
		шт								
36.	8-48I-20	Присоединение к сети	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
				I,44	-			-	-	-
		шт								
37.	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диам. 250 мм	2	I4,80	I,23	30	I7	3	I4,0	28
				8,6I	0,25			I	0,32	I
		шт								
		П1-Опорожнение								
38.	7-28I-IМ	Монтаж насоса	I	20,22	2,63	20	II	2	26,0	26
				I0,57	I,I9			I	I,54	2
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	8-48I-22	Присоединение к сети	I	2,97	0,04	3	2	-	3	3
		шт		I,9I	-			-	-	-
		IKI-Бытовая канализация								
40.	7-28I-9M	Монтаж насоса	2	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	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
		И20.Дренажная вода								
42.	7-28I-9И	Монтаж насоса	2	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	I,38	0,04	3	2	-	I	2
		шт		0,94	-			-	-	-
44.	Прилож. к поз. 7-28I-9M 7-28I-I0M	Стоимость эл.энергии	I73,25	0,03	-	5	-	-	-	-
		кВт.ч.		-	-			-	-	-
		Трубопроводы и арматура								

23141-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	2239	I07I	243 / I02	-	I684 / I32
		в том числе: стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2239	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	758	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II73	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I53	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	246	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3343	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I892
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3343	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I892
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I326	-	-	-
		Раздел 3.Монтажные работы								
		А0-Воздухопровод								
45.I2-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам.273 мм	0,87	56,2I	II,87	49	36	II	63,0	55
		т		40,92	6,43			6	8,29	7
46.I2-2-II		То же, диам.530 мм	2,83	34,65	4,8I	98	73	I3	38,0	I08
		т		25,74	I,92			5	2,48	7
47.I2-2-I2		То же, диам.630 мм	6,87	3I,24	4,39	2I5	I64	30	29,0	I99
		т		23,87	I,66			II	2,I4	I5
		И3-Избыточный ил неуплотненный								
48.I2-802-8		Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	2	I2,60	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
49.I2-803-6		Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые диам.200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.273 мм	0,27	56,2I	II,87	I5	II	3	63,0	I7
		т		40,92	6,43			2	8,29	2
5I.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,I7	56,2I	II,87	I0	7	2	63,0	II
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IB3-Техническая вода								
52.	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм	I	2,08	0,06	2	2	-	3	3
				I,7I	0,0I			-	0,0I	-
53.	I2-802-5	То же, диам.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
54.	I2-802-7	То же, диам.I50 мм	3	9,42	0,62	28	I4	2	8	24
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
55.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные,поворотные фланцевые диаметр I00 мм	3	3,7I	0,38	II	9	I	5	I5
		шт		3,07	0,06			-	0,08	-
56.	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	I7	0,75	-	I3	I2	-	I	I7
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. I5 мм	80	0,48	0,04	38	34	3	I	80
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	I
58.	I2-I-I	То же, диам.25 мм	48	0,48	0,04	23	2I	I	I	48
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
59.	I2-I-I	То же, диам.40 мм	9	0,48	0,04	4	4	-	I	9
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
60.	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб диам.57 мм	0,I6	I37,5	4,I3	22	20	-	200,0	32
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
6I.	I2-2-7	То же, диам.89мм	0,I6	I07,58	I5,95	I7	I4	2	I34,0	2I
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2
62.	I2-2-8	То же, дим.I08 мм	0,I6	87,0I	I4,63	I4	II	2	II0	I8
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
63.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,I8	87,0I	I4,63	I6	I2	2	II0	20
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
64.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм	2	I2,60	I,0I	25	I4	2	II	22
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
65.	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные ,в поворотные фланцевые диам.200 мм	2	8,26	0,96	I7	I3	2	I0	20
		шт		6,32	0,I7			-	0,22	-
66.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.2I9 мм	0,I5	56,2I	II,87	8	6	2	63,0	9
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
67.	I2-2-9	То же, диам.273 мм	0,I2	56,2I	II,87	7	5	2	63,0	8
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		III-Опорожнение								
68.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200 мм	I	I2,60	I,0I	I3	7	I	II	II
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
69.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.273 мм	0,07	56,2I	II,87	4	3	-	63,0	4
		т		40,92	6,43			-	8,29	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I2-2-9	То же, диам.2I9 мм	0,09	56,2I	II,87	5	4	I	63,0	6
		т		40,92	6,43			I	8,29	I
		IKI-Бытовая канализация								
7I.	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
72.	I2-802-7	То же, диаметр I50 мм	2	9,42	0,62	I9	I0	I	8	I6
				4,77	0,I2			-	0,I5	-
73.	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные,поворотные фланцевые диам.I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5,0	I0
		шт		3.07	0,06			-	0,08	-
74.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I08 мм	0,09	87,0I	I4,63	8	6	2	II0	I0
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	I
75.	I2-2-8	То же, диам.I59 мм	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
		т		68,64	7,83			I	I0,I0	2
76.	I2-96-4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб,диам. условного прохода,200мм	2	I,65	0,I9	3	3	-	2	4
		м		I,34	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20-Дренажная вода								
77.I2-807-2		Вентиль д.32 мм	2	0,76	-	2	I	-	I	2
		шт		0,74	-			-	-	-
78.I2-I-I		Трубопроводы из водогазопроводных труб	20	0,48	0,04	I0	9	I	I	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
79.9-I53 9-24-4		Материал для крепления труб опора под трубу д.250,I00,I50,200	0,II	27,I0	4,98	3	2	-	25,20	3
		т		I4,80	I,52			-	I,96	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	807	590	95	-	9I6
			руб.					34		46
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	804	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	II5-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	622	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	469	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	99	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I372	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I003
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	706	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		всего,стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	I375	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I006
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	708	-	-	-
		Раздел 4.Материалы не учтенные ценником								
		А0-Воздухопровод								
80.I59-3368 I59-3369		Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.273х 4 мм	0,87 т	336,9I -	- -	293	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I.	I59-3404 I59-3405	То же, диам.530х4 мм	2,83	4I5,I5	-	II75	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
82.	I59-3404	То же, диам.630х6 мм	6,87	396,I5	-	2722	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		ИЗ-Избыточный ил неуплотненный								
83.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр дим. 200 мм	2	60,20	-	I20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84.	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 200, ру I0	2	24,60	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.273х4 мм	0,27	336,9I	-	9I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
86.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4 мм	0,I7	338,58	-	58	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		IB-Техническая вода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 50 мм	I	I3,90	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
88.	I30-647	То же, диам.I00 мм	3	22,90	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.	I30-649	То же, диам.I50 мм	3	38,0	-	II4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00, ру I6	3	I5,37	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9I.	I30-`85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2	I7	I,25	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
92.	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.I5 мм	82,4	0,26	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93.	II3-I5	То же, диам.25 мм	49,44	0,42	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	II3-I7	То же, диам.40 мм м	9,27	0,67 -	- -	6	-	- -	- -	- -
95.	I59-33I7	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. 57х3 мм т	0,I6	576,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -
96.	I59-3326 I59-3327	То же, диам.89х3 мм т	0,I6	46I,47 -	- -	74	-	- -	- -	- -
97.	I59-3333 I59-3334	То же, диам.I08х3 мм т	0,I6	442,24 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
98.	I59-3348	То же, диам.I59х4 мм т	0,I8	367,0 -	- -	66	-	- -	- -	- -
99.	II3- 8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,005	376,0 -	- -	2-	-	- -	- -	- -
		2В3-Техническая вода на гидросмыв								
I00.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 200 мм	2	60,20 -	- -	I20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I.	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр ду 200,ру I0	2	24,60	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I02.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.2I9х 4 мм	0,I5	338,58	-	5I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I03.	I59-3368	То же, диам.273х4 мм	0,I2	336,9I	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		II-Опорожнение								
I04.	I30-650	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	I	60,20	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I05.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диаметром 273х4 мм	0,07	336,9I	-	24	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I06.	I59-3358 I59-3359	То же, диам.2I9х4 мм	0,09	338,58	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IKI-Бытовая канализация								
I07.	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром I00 мм	3	22,90	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08.	I30-649	То же, диам. I50 мм	2	38,0	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09.	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр ду I00; ру I6	2	I5,37	-	3I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0.	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08х3 мм	0,09	442,24	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
III.	I59-3348 I59-3349	То же, из бесшовных труб диам. I59х4 мм	0,I5	367,0	-	55	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II2.	II3-702	Трубы чугунные напорные раструбные ГОСТ 9583-75 диаметр 200 мм	2,04	9,I8	-	I9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20-Дренажная вода								
II3.	I30-II8	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 диам.32 мм шт	2	2,32 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II4.	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 32 мм м	20,6	0,54 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II5.	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,0I	376,0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II6.	I2I-20I9	Материал для крепления труб опора под трубу диам.250,I00,I50,200 т	0,II	356,0 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу	руб. / руб.	-	-	5846	-	- -	-	- -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5807	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5807	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	462	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6269	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	39	-	-	-	-
.		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	63I4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
II7.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм за 2 раза	I,62	43,50	0,03	70	35	-	38,80	63
				2I,40	-			-	-	-
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,I8	60,50	0,03	II	7	-	68,0	I2
		I00м2		38,40	-			-	-	-
II9.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,80	7,7I	0,20	I4	4	-	3,I0	6
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	95	46	-	-	8I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость общестро-ительных работ	руб.	-	-	I20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	73288	I707	338	-	268I
			руб.					I36		I78
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6430I		-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I286	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	2622	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	8I8	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	45I	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	"	-	-	69478	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8850	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	873	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I795	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	58I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ресурсы на опробование	руб.	-	-	I05	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I327	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	807	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I0984		-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2895
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2032	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	46	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	82
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	42	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	80630		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2980
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	2083	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.нач.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 №2-4

К типовому проекту "Насосно-воздуходувная станция с 6 турбокомпрессорами ТВ-300-I,6" на общестроительные работы приемного резервуара при заглублении подвала 3,6.

Сметная стоимость I,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 0,I6 руб.
2.Iм2 общей площади здания - руб.
3.Iм3 объема здания - руб.

Основание:КЖ-I7

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; един.измер.	Кол-во	Стоимость единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин основн. з/плата	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуживанием машин обслуживающ. на един.	обслуживающ. всего	машины
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 табл.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы мокрого грунта I000м3	0,06	I93,06 -	- II -	-		-	I5,50 -		I -
		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 I00м3	0,04	96,85 -	- -	4	-	- -	I54,0 -	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 I000м3	0,06	I4,33 -	- -	I	-	- -	3,23 -	- -
		цена: I3,2+II,34х0,I								
I0.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000м3	0,04	I78,2I -	- -	7	-	- -	I5,50 -	I -
		цена: I56+I48,09х0,I5								
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 59кВт с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,03	32,67 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		цена: (I8,9+I0,8)хI,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	46,0	-	3	3	-	99,30	7
		I00м3		46,0	-			-	-	-
I4.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	0,30	9,69	3,49	3	2	I	II,2	3
		I00м3		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	-	-
		I00м3		-	39,I0			22	56,30	3I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I28	I5	52	-	33
			руб.					23		32
		Раздел 2.Приемный резервуар								
I9.	23-II3 23-I2-5	Устройство приемного резервуара сборного железобетонного диам.2м	0,98	67,0	-	66	-	-	6,96	7
		м3		-	-			-	-	-
34.	6-252 6-29-2 6-250 6-29-3-5	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.слоя до 25 мм высота более 4м	42,70	I,87	-	80	-	-	0,85	36
		м2		-	-			-	-	-
		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
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по разделу А	"	-	-	274	I5	52		76
								23		32
		Б.Добавить к основной смете	№I-I7							
32.6-25I 6-249 6-29-2 6-29-3		Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщ.слоя до 25 мм высотой до 4 м	35,20	I,70	-	60	-	-	0,72	25
			м2	-	-			-	-	-
		цена:I,43+0,27								
		Итого прямые затраты по Б добавляются	руб.	-	-	60	-	-	-	25
								-		-
		Итого прямые затраты по смете исключается	руб.							
		274-60	руб.	-	-	2I4	I5	52	-	I0I
								23		32
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	269	-	-	-	-
		Итого по смете исключается	руб.	-	-	269	-	-	-	-

Всего по смете:

2I43-269 = I874 руб.

Главный инженер проекта М.Мисюк
Зам.нач.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

В Е Д О М О С Т Ь

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

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I3I2I/I2600
Сметная заработная плата	руб.	6700/4I92
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	29,05/20,54
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	I9,60/I3,88
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,I9
Кран автомобильные I0т	маш.ч.	3,29/3,2I
Краны башенные 5т	маш.ч.	3,59
Краны башенные I6-50 т	маш.ч.	0,32
Краны гусеничные I0 т	маш.ч.	I3,20
Краны гусеничные I5т	маш.ч.	8I,56/76,53
Краны гусеничные 25т	маш.ч.	50,34
Краны гусеничные 40т	маш.ч.	0,20
Краны козловые 20т	маш.ч.	0,04
Краны козловые 30 т	маш.ч.	9,90

I	2	3
Машины поливомоечные	маш.ч.	0,07
Насосы центробежные 50 м3/ч	маш.ч.	7667,0/498I
Прочие машины	руб.	908,85/86267
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	24,98
Трамбовки пневматические	маш.ч.	385,86/262,04
Транспортеры ленточные передвижные 5м	маш.ч.	7,45
То же I5м	маш.ч.	II,2I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	маш.ч.	344,22/240,I2
П.Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	333I
Сметная заработная плата	руб.	743
Строительные машины		
Краны башенные 5т	маш.ч.	2,74
Краны гусеничные 25т	маш.ч.	3,93
Прочие машины	раб.	430,53
Ш.Сантехнические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	85
Сметная зарплата	руб.	56
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	329
Сметная зарплата	руб.	239
Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	28

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	2I
Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	33
Сметная зарплата	руб.	2I
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	28
Сметная зарплата	руб.	I7
Технология		
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен.осадок) =4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I924
Сметная заработная плата	руб.	205I
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен.осадок) =4,8 м		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	2005
Сметная заработная плата	руб.	2094
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен.осадок) =3,6м		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I900
Сметная заработная плата	руб.	2039
Технологическое оборудование и трубопроводы (неуплотнен.осадок) =3,6м		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I980
Сметная заработная плата	руб.	2083

I	2	3
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I093
Сметная зарплата	руб.	720
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	I590
Сметная заработная плата	руб.	I68I
КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	423
Сметная заработная плата	руб.	268
Связь и сигнализация	чел.ч.	
Нормативная трудоемкость		43
Сметная заработная плата	руб.	28
Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоекмость	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
Бульдозеры I08 л.с.	маш.ч.	I,5I/I,3I

I	2	3
Краны автомобильные I0т	маш.ч.	0,06
Насосы центробежные 50 м3/час	маш.ч.	634,88/540,55
Прочие машины	руб.	44,07/I9,73
Растворонасосы Iм3/час	маш.ч.	2,80
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.	28296/27731
Итого, построечные затраты труда	чел. ч.	24415.6/22801.8

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