

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 274.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

ТОПЛИВО – КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 2

Стр. 126-296

Локальные сметы.

Топливоподача. Шлакозолоудаление

Внутренний водопровод и канализация

Электротехническая часть

Отопление. Вентиляция

903-И- 274.89  
Ал.19 ч.2

23946 - 17

- 126 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с применением скребкового транспортера  
На силовое электрооборудование

Основание: Альбом I3, ЭМ.СО  
Альбом I4.ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	16,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2088 чел.-ч
Сметная заработная плата	1,302 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу	
производительность МВт	2910,91 руб.
I м2 общей площади	14,12 руб.
I м3 объема здания	2,18 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат : единица измерения	: Колич. :	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда	
				: руб.	: руб.	: всего	: осн.	: экспл.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч не
				: всего	: экспл.	: всего	: зарпл.	: машин	: машин	: нием машин
		"		: осн.	: в т.ч.				: в т.ч.	: обслуж. машины
				: зарпл.	: зарпл.		: зарпл.		: зарпл.	
										: на един: всего
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование и монтажные  
работы

I Ц8-481-  
-19 Присоединение к се-  
ти и подготовка к  
сдаче под наладку





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		2, рукоятка на три положения ПЕ-081У2 ТУ 16-526, 408-76 шт	3,00	1,23	-	4	-	-	-	-
9	1517-1453- -1 К=1,02	Установка и монтаж ПЕ-081 шт	3,00	1,12	-	3	-	-	-	-
10	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЕ-081 шт	3,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	1
11	1517-1505	Таблички шт	3,00	0,31	-	1	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ15-21, III-54У2 (5шт)								
12	15-04 Д84 п18-240	Кожух поста управле- ния ПКУ15-21, III- -54У2 шт	5,00	4,87	-	24	-	-	-	-
13	Ц8-573- -6	Установка поста управления ПКУ15- -21, III-54У2 шт	5,00	1,08 0,66	0,16 0,03	5	3	1	1,00 0,04	5

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	I504-I8022 K=1,02	Кнопки управления шт КЕ-141У3	5,00	1,34	-	7	-	-	-	-
15	I517-I444- -I K=1,02	Установка КЕ-141 шт	5,00	1,40	-	7	-	-	-	-
16	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: кнопка управления коли- чеством штифтов I шт	5,00	0,45 0,29	-	2	I	-	0,50	3
17	I517-I505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ15-21.131-54У2(2шт)								
18	I5-04 Д.84 п18-242	Кожух поста управ- ления ПКУ15-21.131- -54У2 шт	2,00	6,35	-	13	-	-	-	-
19	Ц8-573- -6	Установка поста ПКУ15-21.131-54У2 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	1,00 0,04	2 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
20	I504-I8019 K=I,02	Кнопки управления КЕ-081У2 шт	6,00	1,01	-	6	-	-	-	-
21	I517-I444- -I K=I,02	Установка КЕ-081 шт	6,00	1,40	-	8	-	-	-	-
22	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	6,00	0,45 0,29	-	3	2	-	0,50	3
23	I517-I505	Таблички шт  Пост управления ПКУ15-21.131-54У2(1шт)	6,00	0,31	-	2	-	-	-	-
24	I5-04 Д84 п18-242	Кожух поста управ- ления ПКУ15-21.131- -54У2 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
25	Ц8-573- -6	Установка поста ПКУ15-21.131-54У2 шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
26	1504-18019 K=1,02	Кнопки управления KE-081V2 шт	2,00	1,01 -	- -	2	-	-	-	-
27	1517-1444- -I	Установка KE-08I шт	2,00	1,40 -	- -	3	-	-	-	-
28	Ц8-574- -47	Подготовка к включе- нию аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	-	0,50 -	I -
29	1507-5044 K=1,02	Арматура светосиг- нальная AE I22I2I шт	1,00	1,56 -	- -	2	-	-	-	-
30	1517-1481- -I	Установка AEI22I2I шт	1,00	0,84 -	- -	I	-	-	-	-
31	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению AEI22I2I шт	1,00	0,55 0,33	- -	I	-	-	0,50 -	- -
32	1517-1505	Таблички шт	3,00	0,31 -	- -	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Пост управления ПКУ15-2I.14I-54У2(2шт)										
33	I5-04 Д.84 п18-573- -6	Кожух поста управле- ния ПКУ15-2I.14I- -54У2 шт	2,00	7,45	-	15	-	-	-	-
34	Ц8-573-6	Установка поста ПКУ15-2I.14I-54У2 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	1,00 0,04	2 -
35	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ-07У2 шт	2,00	1,23	-	2	-	-	-	-
36	I5I7-I453- -I К=I,02	Установка ПЕ-07I шт	2,00	1,12	-	2	-	-	-	-
37	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЕ-07I шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I -
38	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2	6,00	1,01	-	6	-	-	-	-
39	I5I7-I444- -I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	6,00	1,40	-	8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
40	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению КЕ-081 шт	6,00	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
41	1517-1505	Таблички шт  Пост управления ПКУ15-21.231-54У2(1шт)	8,00	0,31 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42	15-04 Д84 П18-245	Кожух поста управ- ления ПКУ15-21.231 -54У2 шт	1,00	9,31 -	- -	9	-	- -	- -	- -
43	Ц8-573- -6	Установка поста ПКУ15-21,231-54У2 шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	- -	1,00 0,04	1 -
44	1504-18037 К=1,02	Переключатель ПЕ-071У2 шт	6,00	1,23 -	- -	7	-	- -	- -	- -
45	1517-1453- -1 К=1,02	Установка ПЕ-071 шт	6,00	1,12 -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	Ц8-574-56	Подготовка к вклю- чению ПЕ-071 шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 135 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
47	I5I7-I505	Таблички шт	6,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
48	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	6,00	I,09	-	7	-	-	-	-
49	Ц8-529-5	Установка поста управления ПКЕ722- -2У2 шт	6,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I2	7	-	2,00 0,0I	I2 -
50	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50- -60Гц=СС-I ТУ I6-539,383-79 шт	2,00	3,78	-	8	-	-	-	-
5I	Ц8-84-I	Установка СС-I шт	2,00	0,38 0,33	0,0I	I	I	-	I,00	2
		Ящик управления 38 S (IK-T)								
52	I5I7-II04	Ящик металличе- ский 38 S (ЯУЭ- -I265) размеры I200x x600x500мм шт	I,00	22,99	-	23	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
53	Ц8-572- -5	Установка ящика на стене шт	1,00	5,24 1,98	0,87 0,32	5	2	1 -	3,00 0,41	3 -
54	I504-I060 K=1,02	Выключатель автома- тический АЕ 2046М шт	1,00	13,63 -	- -	14	-	- -	- -	- -
55	I504-I073 K=1,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю шт	1,00	2,51 -	- -	3	-	- -	- -	- -
56	I517-I351- -3 K=1,02	Установка выключа- теля шт	1,00	3,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	1,00	1,14 0,78	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
58	I5-04 п04-I23 п04-I41 K=1,02	Пускатель ПМА-3606I ХЛ4Б шт	1,00	29,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -



903-1-274.89  
Ал.19 ч.2

- 138 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ток до 250А шт	1,00	0,66 0,34	-	I	-	-	0,40	-
65	I504-I2I20 K=I,02	Реле РЭВ-202 шт	1,00	6,25 -	-	6	-	-	-	-
66	I5I7-I428- -I K=I,02	Установка РЭВ-202 шт	1,00	2,79 -	-	3	-	-	-	-
67	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РЭВ-202 шт	1,00	1,19 0,73	-	I	I	-	1,00	I
68	I5-04 ДII2 пI2-290 K=I,02	Реле РКВII-43-I22 шт	2,00	II,17 -	-	22	-	-	-	-
69	I5I7-I428- -I K=I,02	Установка РКВII-43- -I22 шт	2,00	2,79 -	-	6	-	-	-	-
70	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РКВII-43- -I22 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2
71	I5-04 ДII2 пI2-290 K=I,02	Реле РКВII-33- -I22 шт	2,00	II,17 -	-	22	-	-	-	-

903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- 139 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
72	I5I7-I428- -I K=I,02	Установка РКВ11- -33-I22 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
73	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РКВ11-33- -I22 шт	2,00	I,19 0,73	-	2	I	-	I,00	2
74	I504-I2005 K=I,02	Реле BC-43-32УХЛ4 шт	I,00	24,0I	-	24	-	-	-	-
75	I5I7-I429- K=I,02	Установка BC-43-32УХЛ4 шт	I,00	4,19	-	4	-	-	-	-
76	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению BC-43-32УХЛ4 шт	I,00	I,19 0,73	-	I	I	-	I,00	I
77	I5-04 Д03-47 П12-288 K=I,02	Реле РПУ2- -M96220 шт	4,00	8,94	-	36	-	-	-	-
78	I5I7-I428- -I K=I,02	Установка РПУ2- -M96220 шт	4,00	2,79	-	II	-	-	-	-

903-1-274,89  
 Ал.19 ч.2

- 140 - -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
79	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96220 шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
80	15-04 ДОЗ-47 П12-288 К=1,02	Реле РПУ2-М96420	1,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
81	1517-1429- -1 К=1,02	Установка РПУ2- -М96420 шт	1,00	4,19 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению РПУ-М96420 шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
83	1504-64II К=1,02	Переключатель УП5313-С322У3 шт	1,00	4,58 -	- -	5	-	- -	- -	- -
84	1517-1447- -1	Установка УП5313- -С322У3 шт	1,00	4,13 -	- -	4	-	- -	- -	- -
85	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП5313- -С322У3 цепь	6,00	0,43 0,18	- -	3	1	- -	0,30 -	2 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
86	1507-5047 К=1,02	Арматура светосигнальная АС-12011У2 шт	1,00	0,37	-	-	-	-	-	-
87	1517-1481- -1 К=1,02	Установка АС-120- -11У2 шт	1,00	0,84	-	1	-	-	-	-
88	118-574- -56	Подготовка к вклю- чению АС-120- -11У2 шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-
89	1507-5048 К=1,02	Арматура АС-120- -13У2 шт	2,00	0,37	-	1	-	-	-	-
90	1517-1481- -1 К=1,02	Установка АС-120- -13У2 шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
91	118-574- -56	Подготовка к вклю- чению АС-120- -13У2 шт	2,00	0,55 0,33	-	1	1	-	0,50	1
92	1517-1505	Таблички шт	18,00	0,31	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
93	I5I7-I495-I	Клеммы блока зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 шт	30,00	0,33	-	10	-	-	-	-
		Щит станции управления крупноблочной Щ открытого исполнения состоящий из 3 панелей (1К-1)								
94	I5I7-I035 K=1,08	Металлоконструкция щита Щ габарита 2200X2600X600MM м	2,60	46,12	-	120	-	-	-	-
95	Ц8-571-I	Щит высотой СВ,1600MM без ящиков сопротивления открытого исполнения одно-рядный при глубине каркаса 600мм м	2,60	39,40 6,6I	1,69 0,69	102	17	5 2	11,00 0,89	29 2
96	I5I7-I041 K=1,08	Рамы габарита 2200X2600MM м	2,60	8,04	-	21	-	-	-	-
97	I5I7-I506 K=1,08	Установка рамы в щите шт	3,00	1,77	-	5	-	-	-	-

903-I-274.89  
Ал.19 ч,2

23946-17

- 143 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Блок управления Б(П) 5130-3674УХЛ4 4шт										
98	I517-I018 К=I,08	Плита металличе- ская габ.300X295MM ГОСТ 16536 042-76 м2	0,36	6,27	-	2	-	-	-	-
99	I517-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными детальями шт	4,00	1,77	-	7	-	-	-	-
I00	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ205СМ- -100УЗ-В шт	4,00	19,90	-	80	-	-	-	-
I01	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	4,00	3,32	-	13	-	-	-	-
I02	I517-I352- -6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического СВ,63А до 160А шт	4,00	6,27	-	25	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
103	Ц8-574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 160А шт	4,00	1,77 0,96	- -	7	4	- -	1,00 -	4 -
104	1504 Доп3 п.04-488 К=1,02 К=1,08	Пускатель ПМА3202- УХЛ4В шт	4,00	19,06 -	- -	76	-	- -	- -	- -
105	1517-1386- -2 К=1,02 К=1,08	Пускатели магнитные до 63А шт	4,00	6,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -
106	Ц8-574- -44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	4,00	1,15 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,08	-10=Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	4,00	0,47	-	2	-	-	-	-
II2	I5I7-I505 K=1,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохими- ческим способом шт	12,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3574УХЛ4 2шт								
II3	I5I7-I0I8 K=1,08	Плита металличе- ская габ.300x295мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,18	6,27	-	1	-	-	-	-
II4	I5I7-I506 K=1,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление специальными дета- лями шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
II5	I504-I062 K=1,02 K=1,08	Автомат АЕ2056М- -100УЗ-Б шт	2,00	19,90	-	40	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II6	1504-1074 K=1,02 K=1,08	То же шт	2,00	3,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II7	1517-1352- -6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического СВ.63А до 160А шт	2,00	6,27 -	- -	13	-	- -	- -	- -
II8	II8-574- -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 160А шт	2,00	1,77 0,96	- -	4	2	- -	1,00 -	2 -
II9	1504 Доп3 п04-488 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМА3202- УХЛ4В шт	2,00	19,06 -	- -	38	-	- -	- -	- -
II20	1517-1386- -2 K=1,02 K=1,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	12	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40	I -
I26	I5I7-I495- -2 K=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУЗ- -10 Отводные рей- ки контрольной цепи до 63А шт	2,00	0,47	- -	I	-	- -	- -	- -
I27	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички-фотохими- ческим способом шт	6,00	0,33	- -	2	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-3274УХЛЧ 2шт								
I28	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металличе- ская габ.300xI95мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,12	6,27	- -	I	-	- -	- -	- -
I29	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными дета- лями шт	2,00	I,77	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I30	I504-I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель AE2046M-IOPY3-B= AE2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
I31	I504-I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	2,00	2,71	-	5	-	-	-	-
I32	I5I7-I35I- -6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63A шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I33	Ц8-574- -23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63A шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
I34	I504 Доп.12 п.04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004B шт	2,00	8,56	-	17	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	
I35	I5I7-I386- -2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I36	Ц8-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,15 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I37	I504 Доп. I2 п. I2-24I K=I,02 K=I,08	Приставка ПКИ2204 шт	2,00	3,49 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I38	I5I7-I428- -2 K=I,02 K=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I39	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на уст- ройствах: реле электричес- кие шт	2,00	I,19 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I40	I504 Доп.12 п.13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,16 -	- -	8	-	-	-	-
I41	I517-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контак- тов от 1 до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	-	-	-
I42	I8-574 -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	1	-	1,00	2
I43	I504-3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель ППТ-10УЗ=ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	2,00	0,12 -	- -	-	-	-	-	-
I44	I504-3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10=ВТФ- -10 ТУ 16-521.037- -75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I45	I517-1379- -2 K=1,02 K=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I46	Ц8-574- -6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: предох- ранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	1	1	- -	0,40 -	1 -
I47	I517-1495- -2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I48	I517-1505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички-фотохими- ческий способом шт	10,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления В(П)	5430-3474УХЛ4	2шт						
I49	I517-1018 K=1,08	Плита металличе- ская габ.300X245мм= ГОСТ 16536 042-76 м2	0,14	6,27 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I50	I517-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными дета- лями шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
I51	I504-I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель AE2046-IOPV3-B= AE2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
I52	I504-I073 То же	То же, шт	2,00	2,71	-	5	-	-	-	-
I53	I517-I35I- -6 То же	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I54	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I55	I504 ДопI2 п04-554 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	18,09	-	36	-	-	-	-
I56	I5I7-I386-- -2 То же	Пускатели магнит- ные до 63A шт	2,00	6,03	-	I2	-	-	-	-
I57	Ц8-574-44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах: пускатель магинтный ток до 40A шт	2,00	I,15 0,55	-	2	I	-	0,90	2
I58	I504 ДопI2 пI2-24I K=I,02 K=I,08	Приставка ПМЛ2204 шт	4,00	3,49	-	I4	-	-	-	-
I59	I5I7-I428-- -2 То же	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	3,50	-	I4	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I60	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I61	I504 доп I2 п I3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ	2,00	4,16	-	8	-	-	-	-
I62	I517-1428- -2 То же	Реле с числом контактов от I до 4 типов	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I63	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
I64	I504-3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ I6-521.037-75	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I65	I504-3062 То же	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10=ВТФ- -10 ТУ 16-521.037- -75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I66	I517-1379- -2 То же	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
I67	Ц8-574-6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: предохра- нитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	I	I	-	0,40	I
I68	I517-1495- -2 К=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ- -10 шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
I69	I517-1495- -2 К=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I70	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	12,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		Блок управления В (П) 5I30-3074УХЛ4 5шт		-	-					
I71	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,20	6,27	-	I	-	-	-	-
I72	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,77	-	9	-	-	-	-
I73	I504 Доп. I2 п.0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -I0-НУЗ-Б шт	5,00	7,96	-	40	-	-	-	-
I74	I5I7-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя авто -	5,00	3,50	-	I7	-	-	-	-



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:6 7	:8	:9	:10	:11
		магнитный ток до 40А шт	5,00	1,15 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
I79	I504 Доп. I2 п. I2-24I K=I,02 K=I,08	Приставка ПКИ2204 шт	5,00	3,49 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I80	I5I7-I428- -2 K=I,02 K=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I8I	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: реле элект- рические шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	- -	1,00 -	5 -
I82	I504 Доп. I2 п. I3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	5,00	4,16 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
183	I5I7-I428- -2 K=I,02 K=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50	-	17	-	-	-	-
184	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройствах: реле электричес- кие шт	5,00	1,19 0,73	-	6	4	-	1,00	5
185	I5I7-I495 -2 K=I,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ шт	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
186	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
		Блок управления Б (П) 5I30-2074УХЛЧ 1шт								
187	I5I7-I018 K=I,08	Плита металличе- ская ГОСТ 16536 042-76 м2	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	п.04-543 К=1,02 К=1,08	шт	1,00	6,64	-	7	-	-	-	-
I93	I5I7-I386- -2 К=1,02 К=1,08	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	6,03	-	6	-	-	-	-
I94	Ц8-574-44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах:пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90	1
I95	I504 Доп.12 п.12-24I К=1,02 К=1,08	Приставка ПКЛ2204 шт	1,00	3,49	-	3	-	-	-	-
I96	I5I7-I428- -2 К=1,02 К=1,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	8	: 9	:10	:11
197	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
198	1504 Доп.12 п.13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	1,00	4,16	-	4	-	-	-	-
199	1517-1428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контактов от 1 до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
200	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
201	1517-1495- -2 K=1,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУЗ шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
202	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-2674ГУХЛЧ 2шт								
203	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ.250X145мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27	-	I	-	-	-	-
204	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепленные специальными деталями шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
205	I504 Доп.2 п.0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -I0-НУЗ-В шт	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
206	I5I7-I35I- -6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-

903-1-274.83  
 Ал.19 ч.2-

- 166 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
207	Ц8-574- -23	Подготовка к включению и аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
208	I504 Доп.12 п.04-543 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМЛ11000ЧВ шт	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-
209	I517-I386- -2 K=1,02 K=1,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03	-	I2	-	-	-	-
210	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	-	2	I	-	0,90	2
211	I504 Доп.12	Приставка ПЛ12004 шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	п.12-237 K=1,02 K=1,08									
212	I517-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контак- тов от I до 4 типов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
213	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: реле элект- рические шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
214	I504 Доп.12 I3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РГЛ шт	2,00	4,16	-	8	-	-	-	-
215	I517-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контак- тов от I до 4 ти- пов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
216	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах реле электрические	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
217	1517-1495- -2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
218	1517-1505 K=1,08	Изготовление, установка фирменной таблички	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
Блок управления Б(П)5130-2274ГУХЛЧ 1шт										
219	1517-1018 K=1,08	Плита металлическая габ. 250X145мм ГОСТ 16536 042-76	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
220	1517-1506 K=1,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	1,00	1,77	-	2	-	-	-	-



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02 K=1,08	шт	1,00	6,03	-	6	-	-	-	-
226	Ц8-574- -44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: пускатель магнитный ток до 40А	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90	1
227	1504 Доп.12 п.12-237 K=1,02 K=1,08	Приставка ПКЛ2004 шт	1,00	2,23	-	2	-	-	-	-
228	1517-1428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контак- тов от 1 до 4 типов	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
229	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: реле элект- рические	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
230	1504 Доп.12 13-326 K=1,02 K=1,08	Реле РГЛ шт	1,00	4,16	-	4	-	-	-	-
231	1517-1428- -2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом контак- тов от 1 до 4 ти- пов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
232	118-574- -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установлен- ных на устройст- вах:реле электри- ческие шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
233	1517-1495- -2 K=1,08	Клеммы блока Е324-4П16-В/ВУ3- -10 шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
234	1517-1505 K=1,08	Изготовление,уста- новка фирменной таблички шт	4,00	0,35	-	1	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
235	I5-04 Д03-047 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
236	I5I7-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Установка РПУ2- -М96200 шт	3,00	3,50 -	- -	10	-	- -	- -	- -
237	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96200 шт	3,00	1,19 0,73	- -	4	2	- -	1,00 -	3 -
238	I5-04 Д03-047 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2-М91020 шт	1,00	9,65 -	- -	10	-	- -	- -	- -
239	I5I7-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Установка РПУ2- -М91020 шт	1,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
240	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М91020 шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 173 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
241	15-04 Д03-047 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2-М96220 шт	2,00	9,65 -	- -	19	-	-	-	-
242	1517-1428- -2 K=1,02 K=1,08	Установка РПУ2- -М96220 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	-	-	-
243	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96220 шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	1	-	1,00	2
244	1504 Д03-047 п12-288 K=1,02 K=1,08	Реле РПУ2-М96400 шт	1,00	9,65 -	- -	10	-	-	-	-
245	1517-1428- -2 K=1,02 K=1,08	Установка РПУ2- -М96400 шт	1,00	3,50 -	- -	3	-	-	-	-
246	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96400 шт	1,00	1,19 0,73	- -	1	1	-	1,00	1

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 174 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
247	I5-04 ДП12 П12-290 K=1,02 K=1,08	Реле РКВ11-33- -122 шт	2,00	12,07	-	24	-	-	-	-
248	I5I7-I428- -2 K=1,02 K=1,08	Установка РКВ11- -33-122 шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
249	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РКВ11-33- -122 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
250	I504-I060 K=1,02 K=1,08	Выключатель авто- матический AE2046M шт	35,00	14,72	-	515	-	-	-	-
251	I504-I073 K=1,02 K=1,08	Расцепитель тепло- вой к выключате- лю AE2046M шт	35,00	2,71	-	95	-	-	-	-
252	I5I7-I35I- -6 K=1,02 K=1,08	Установка выключа- телю AE2046M шт	35,00	3,50	-	122	-	-	-	-

903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- 175 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
253	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателя АЕ2046М шт	35,00	1,14 0,78	-	40	27	-	1,00	35
254	I504-2067 K=1,02 K=1,08	Рубильник Р16-353--20-0073 шт	1,00	8,93	-	9	-	-	-	-
255	I517-1363- -6 K=1,02 K=1,08	Установка рубильника 35320-0073 шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
256	Ц8-574- -1	Подготовка к включению рубильника Р16-35320-0073 полюс	3,00	0,53 0,20	-	2	1	-	0,30	1
257	I504-6258 K=1,02 K=1,08	Переключатель ПКУЗ-16-2001 шт	1,00	3,86	-	4	-	-	-	-
258	I517-1446- -2 K=1,02 K=1,08	Установка ПКУЗ-16-2001 шт	1,00	3,62	-	4	-	-	-	-
259	Ц8-574- -50	Подготовка к включению переключателя ПКУЗ-16-2001 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	1	-	0,30	1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
260	I5I7-I500 K=I,08	Установка шин на ток 400А м	7,80	I,7I	-	I3	-	-	-	-
26I	02-10 стр98 K=I,08	Стоимость шин на ток 400А кг	4,2I	I,35	-	6	-	-	-	-
262	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	46,00	0,33	-	I5	-	-	-	-
263	I5I7-I495- -2 K=I,08	Блок зажимов БЗ24-4П25-В-ВУЗ- -10 (12шт) шт	I20,0	0,47	-	57	-	-	-	-
264	I5I7-I495- -2 K=I,08	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ- -5 (1шт) шт	5,00	0,47	-	2	-	-	-	-
265	I5I7-I496- -2 K=I,08	Зажимы ЗН24-95П160-В/ВТЗ (15шт) шт	I5,00	0,59	-	9	-	-	-	-
266	I5-I7 I5-I7 стр8 п10 K=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,66	82,78	-	55	-	-	-	-

903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- 177 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:10	:11
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ СИ (ЯУЭ-0643) (шт)										
267	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика СИ разме- ром 600x400x350мм шт	I,00	I6,64	-	I7	-	-	-	-
268	Ц8-573- -6	Установка ящика СИ на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	I,00 0,04	I
269	I504-64I0 K=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-A545V3 шт	3,00	3,69	-	II	-	-	-	-
270	I5I7-I446-I K=I,02	Установка УП53I2- -A545V3 шт	3,00	2,79	-	8	-	-	-	-
27I	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП53I2-A545V3 цепь	I2,00	0,43 0,18	-	5	2	-	0,30	4
272	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
273	I5I7-I495- -I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЭ- -I0 3шт шт	30,00	0,33	-	I0	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления 2(ЯУЭ-0432) (=шт)								
274	1517-1100	Металлоконструкция ящика 52 размером 400x300x250мм шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-
275	Ц8-573-6	Установка ящика 52 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1
276	1504-6410 K=1,02	Универсальный пе- реключатель УП5312-А545У3 шт	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
277	1517-1446- -I K=1,02	Установка УП5312-А545У3 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
278	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП5312-А545У3 цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
279	1517-1505	Таблички шт	3,00	0,31	-	1	-	-	-	-
280	1517-1495- -I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ- -10=2шт шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления 3(ЯУЭ-0432) (ШПТ)								
281	1517-1100	Металлоконструкции ящика §3 размером 400X300X250ММ шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-
282	Ц8-573-6	Установка ящика §3 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1
283	1504-6410 К=1,02	Универсальный пе- реключатель УП5312-А545У3 шт	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
284	1517-1446- -1 К=1,02	Установка УП5312- -А545У3 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
285	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП5312-А545У3 цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
286	1517-1505	Таблички шт	3,00	0,31	-	1	-	-	-	-
287	1517-1495- -1	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ- -10=2ШПТ шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления S4(ЯУЭ-0643)(ШТ)								
288	1517-1101	Металлоконструкция ящик S4 размером 600X400X350MM шт	1,00	16,64	-	17	-	-	-	-
289	Ц8-573-- -6	Установка ящика S4 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1
290	1504-6410 K=1,02	Универсальный переключатель УП5312-А545У3 шт	3,00	3,69	-	11	-	-	-	-
291	1517-1446- -1 K=1,02	Установка УП5312- -А545У3 шт	3,00	2,79	-	8	-	-	-	-
292	Ц8-574- -50	Подготовка к включению УП5312- -А545У3 цепь	12,00	0,43 0,18	-	5	2	-	0,30	4
293	1517-1505	Таблички шт	4,00	0,31	-	1	-	-	-	-
294	1517-1495- -1	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3- -10-3шт шт	30,00	0,33	-	10	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Ящик управления 24 ф (ЯУЭ-0432)(ИШТ)								
295	I5I7-II00	Ящик 24 ф размером 400X300X250MM шт	I,00	15,77	-	16	-	-	-	-
296	Ц8-573- -6	Установка ящика 24 ф на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	I,00 0,04	I
297	I504-6410 K=I,02	Универсальный пе- реключатель шт УП5312-А545У3 шт	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
298	I5I7-I446- -I K=I,02	Установка УП5312-А545У3 шт	I,00	2,79	-	3	-	-	-	-
299	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП5312-А545У3 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30	I
300	I5I7-I505	Табличка шт	2,00	0,31	-	I	-	-	-	-
301	I5I7-I495- -I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3 -10=ИШТ шт	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
302	ЦСКЩЭ-84 пI-201	Ящик однофидерный 380В, 25А типа ЯВЩЗ-25 шт	2,00	25,00 1,27	0,08 0,01	50	3	-	2,03 0,01	4 -
303	ЦСКЩЭ-84 пI-205	Ящик однофидерный 380В, 63А типа ЯВЩЗ-63 шт	2,00	36,60 1,51	0,09 0,02	73	3	-	2,42 0,03	85 -
		Пункт распределительный на 380В типа ПРИИ-7078-54УЗ(2У-ТА)								
304	1517-1275	Металлоконструкция пункта распределительного ПРИИ-7078-54УЗ размером 1200x750x x500мм шт	2,00	49,82 -	- -	100	-	-	-	-
305	Ц8-572- -7	Установка ПРИИ-7078- -54УЗ на полу шт	2,00	10,70 2,44	1,16 0,44	21	5	2 1	4,00 0,57	8 1
306	1504-1253 K=1,02	Вводной выключатель АЗ726Ф шт	2,00	36,86 -	- -	74	-	-	-	-
307	1504-1263 K=1,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726Ф шт	2,00	8,38 -	- -	17	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		приборов,установлен- ных на устройствах: автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 63А	20,00	1,14 0,78	-	23	16	-	1,00	20
314	I5I7-I505	Таблички шт	22,00	0,31	-	7	-	-	-	-
		Щит распределительный,состоящий из 5 панелей пар II с 2 щитками учета энергии на 380В габариты 2200X3800X600(1К-Т)								
315	I5I7-I035 K=1,08	Каркас для щита м	3,80	46,12	-	175	-	-	-	-
316	Ц8-57I-I	Установка щита м	3,80	39,40 6,61	1,69 0,69	150	25	7 3	11,00 0,89	42 3
		Панель ПАРИ-52523-У3-2ЩТ								
317	I5I7-I070 K=1,08	Панель парII-52523- У3 габариты 2200X750X600мм м	1,50	165,66	-	248	-	-	-	-
318	Ц8-57I- -4	Установка панели м	1,50	14,10 5,45	1,85 0,72	21	8	3 1	9,00 0,93	13 1

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
319	1517-1040 К=1,08	Рама металлическая, га- бариты 2000X800 м	1,50	5,91	-	9	-	-	-	-
320	1517-1506 К=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
321	15-04 ДЗ П02-430 К=1,02 К=1,08	Рубильник Р20-39000 на ток 360А шт	2,00	12,19	-	24	-	-	-	-
322	1517-1366- -3 К=1,02 К=1,08	Рубильники главных цепей СВ, 400-600А шт	2,00	7,12	-	14	-	-	-	-
323	Ц8-574-2	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: рубильник на ток до 630А полюс	6,00	1,42 0,53	-	9	3	-	0,80	5
324	1503-5022 К=1,02 К=1,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5А шт	6,00	1,75	-	10	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 630А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
331	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	10,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
332	I5I7-I495- K=I,08	Клеммы шт	20,00	0,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Панель Пар II-82530-IIIТ								
333	I5I7-I070 K=I,08	Панель ПарII-82530 габариты 2190X750X550MM м	0,75	165,56 -	- -	124	-	- -	- -	- -
334	Ц8-571-4	Установка панели м	0,75	14,10 5,45	1,85 0,72	11	4	2 1	9,00 0,98	7 1
335	I5I7-I040 K=I,08	Рама металлическая габариты 2000X750MM м	0,75	5,91 -	- -	4	-	- -	- -	- -
336	I5I7-I506 K=I,08	Установка рамы шт	1,00	1,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	
		габариты 2200X800X600мм м	1,60	165,56	-	265	-	-	-	
343	Ц8-571-	Установка панели м	1,60	14,10 5,45	1,85 0,72	23	9	3 1	9,00 0,93	14 1
344	1517-1040 K=1,08	Рама металлическая габариты 2000X800мм м	1,60	5,91	-	9	-	-	-	
345	1517-1506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	
346	1504 ДЗ по2-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	12,19	-	49	-	-	-	
347	1517-1365- -3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главных цепей СВ.250-400А шт	4,00	3,98	-	16	-	-	-	
348	Ц8-574- -2	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах, рубильник на ток до 630А полюс	12,00	1,42 0,53	-	17	6	-	0,80 -	10 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
349	I504-I253 K=I,02 K=I,08	Выключатель авто- матический АЗ726Ф шт	8,00	39,81 -	- -	318	-	-	-	-
350	I504-I263 K=I,02 K=I,08	Расцепитель тепло- вой к выключате- лю шт	8,00	9,05 -	- -	72	-	-	-	-
351	I5I7-I353- -3 K=I,02 K=I,08	Установка выключа- теля шт	8,00	6,88 -	- -	55	-	-	-	-
352	Ц8-574- -25	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 250А шт	8,00	2,10 1,08	- -	17	9	-	2,00	16
353	I5I7-I505 K=I,08	Таблички шт	12,00	0,33 -	- -	4	-	-	-	-
354	I5I7-I495- -I K=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
361	I5I7-I477- -I K=I,02 K=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23	-	4	-	--	-	-
362	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению счетчика шт	2,00	I,19 0,73	-	2	I	-	I,00	2
363	I5I7-I500 K=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	II,40	I,7I	-	20	-	-	-	-
364	02-10 I980г стр98 табл15 K=I,08	Стоимость алюмиение- вых шин кг	7,64	I,32	-	10	-	-	-	-
365	I5-I7 стр8 п10	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65	-	97	-	-	-	-
		Защитные средства по технике безопасности								
366	I70I-4093	Указатель напряже- ния УВН-80 шт	I,00	II,50	-	II	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
367	29-03-19 п1-025	Изолирующие клещи шт	1,00	5,15	-	5	-	-	-	-
368	05-18 п17-21	Диэлектрические перчатки пар	2,00	0,50	-	1	-	-	-	-
369	45-01 п3	Диэлектрические галoши пар	2,00	1,41	-	3	-	-	-	-
370	24-03-19 п1-032	Монтерские инстру- менты с изолированными ручками к-т	3,00	39,42	-	118	-	-	-	-
371	29-03-19 п4-048	Переносные зазем- ления шт	3,00	9,85	-	30	-	-	-	-
372	05-18 п17-12	Диэлектрические коврики кг	4,80	0,69	-	3	-	-	-	-
373	С1111-10	Предупредительные плакаты 100шт	0,03	29,02	-	1	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметр до 40мм 100м	0,65	64,10 28,10	26,60 9,94	42	18	17 6	52,00 12,82	34 8
389	Ц8-406- -3	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 50мм 100м	0,39	70,70 32,40	27,70 10,40	28	13	11 4	60,00 13,42	23 5
390	Ц8-418-4	Труба полиэтилено- вая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,32	7,24 5,83	0,13 0,05	2	2	- -	10,00 0,06	3 -
391	Ц8-418-5	Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном внутренний диаметр до 32мм 100м	0,67	8,44 6,26	0,13 0,05	6	4	- -	11,00 0,06	7 -
392	Ц8-418-6	Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном внутренний диаметр до 50мм 100м	0,29	11,00 06,67	0,39 0,16	3	2	- -	12,00 0,21	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
393	Ц8-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр метал- лорукава до 27мм шт	7,00	0,83 0,32	- -	6	2	- -	1,00 -	7 -
394	Ц8-408-4	Вводы гибкие наруж- ный диаметр метал- лорукава до 48мм шт	4,00	1,16 0,37	- -	5	1	- -	1,00 -	4 -
395	Ц8-398- -I т.ч.п.4 K=1,04	Короб металлический для прокладки про- водов и кабелей 100м	0,10	92,77 12,17	70,60 22,10	9	1	7 2	19,00 28,51	2 3
396	Ц8-397-I т.ч.п.4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 200мм т	0,78	109,37 35,67	36,00 9,84	85	28	28 8	61,00 12,69	48 10
397	Ц8-147-4 т.ч.п.4 K=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100шт	1,55	28,42 16,12	1,90 0,24	44	25	3 -	25,00 0,31	39 -



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		2,5 с количеством жил 30 шт	4,00	1,37 0,69	- -		5 3	- -	1,00 -	4 -
403	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмас- совой изоляцией сечение до 16мм2 шт	108,00	1,33 0,46	- -		144 50	- -	1,00 -	108 -
404	Ц8-153-22	Заделка для кабе- ля до 10кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 35мм2 шт	4,00	1,61 0,47	- -		6 2	- -	1,00 -	4 -
405	Ц8-153-23	Заделка для кабе- ля до 10кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 120мм2 шт	6,00	2,17 0,50	- -		13 3	- -	1,00 -	6 -
406	Ц8-52-I т.ч.п4 K=1,04	Изолятор фарфоро- вый А632 шт	3,00	0,27 0,24	0,01 -		1 1	- -	1,00 -	3 -
407	Ц8-75-I	Шина алюминиевая 100м	0,074	84,70 29,70	6,80 0,89		6 2	- -	48,00 1,15	4 -

903-I-274.89  
Ал. I9 ч.2

- 201 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:10	:11
408	Ц8-534-I4	Клеммная коробка У614АУ2 шт	14,00	3,84 1,73	0,06 0,01	54	24	1 -	2,00 0,01	28 -
409	Ц8-534-I6	Клеммная коробка У615АУ2 шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,01	11	5	- -	4,00 0,01	8 -
410	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654У2 кг	8,20	0,39 0,04	0,01 -	3	-	- -	0,10 -	1 -
411	Ц8-534- -I3	Ящик протяжной К655У2 кг	11,00	0,39 0,04	0,01 -	4	-	- -	-0,10 -	1 -
412	Ц8-167-I т.ч.п.4 К=1,04	Плита асбестоце- ментная между кабелями на кабель- ных конструкциях 100м2	0,67	448,54 14,14	3,40 1,38	301	9	2 1	24,00 1,78	16 1
413	I8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,73	377,00 33,30	4,70 1,41	275	24	3 1	61,00 1,82	45 1
414	Ц8-472-2	Заземлитель гори- зонтальный из по- лосовой стали се- чение 160мм2 100м	2,00	27,00 6,80	0,90 0,10	54	14	2 -	12,00 0,13	24 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
415	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм 10шт	1,50	10,00 3,10	0,40 0,10	15	5	-	6,00 0,13	9	-
416	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм2 100м	1,50	56,10 13,40	1,70 0,10	84	20	2	24,00 0,13	36	-
417	Ц8-472-7	Молниезащита из полосовой стали сечением 40x4 100м	1,50	64,20 13,40	1,80 0,20	96	20	2	24,00 0,26	36	-
418	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм 10шт	6,00	2,40 1,50	0,20 0,01	14	89	1	3,00 0,01	18	-
419	Ц8-85-2	Зажим наборный У123У2.1 100шт	0,40	26,50 18,90	0,02 0,01	11	8	-	31,00 0,01	12	-
		Итого прямые затраты по разделу I		руб руб			12428	957	168 58		1661 70

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудова- ния	руб			9587	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			2841	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	77
		Сметная заравот- ная плата в н.р.	руб			-	151	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			283	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3964	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1808
		Сметная заработная плата	руб			-	1166	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ладки кабеля и ши- ны заземления 100м3	1,07	46,00 46,00	- -	49	49	-	99,30	106
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб руб			170	132	-	-	277
		Стоимость общест- роительных работ	руб			170	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			214	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		280

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Итого по разделу 2	руб			214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборником								
423	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой установки IOA, РП-20-С шт	1,00	0,24	-	I	-	-	-	-
424	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000м	0,40	166,00	-	66	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
425	СИ5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 I000м	0,08	I9I,00	-	I5	-	-	-	-
426	СИ5I-I09I K=I,3	Кабель АВВГ-0,6кв сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> I000м	0,23	248,30	-	57	-	-	-	-
427	СИ5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x4I Ix2,5 I000м	0,27	272,40	-	74	-	-	-	-





I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	II
	K=1,2	ми с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3xI20+Ix70 I000M	0,03	2700,00	-	8I	-	-	-	-
434	СИ5I-I060 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x4+Ix2,5 I000M	0,08	427,20	-	34	-	-	-	-
435	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 I000M	0,75	195,00	-	I46	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
436	СИ5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000м	0,03	211,00	-	6	-	-	-	-
437	СИ5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000м	0,50	277,00	-	139	-	-	-	-
438	СИ5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	0,48	367,00	-	176	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:7	5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
439	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :27х2,5 1000м	0,12	811,00	-	-	97	-	-	-	-
440	CI52-166	Провод с алюминиевой жилой АПВ-380В сечением 1х2мм <sup>2</sup> 1000м	0,50	22,00	-	-	11	-	-	-	-
441	CI52-180	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечение, мм <sup>2</sup> :1х2 1000м	0,05	45,10	-	-	2	-	-	-	-
442	I5095-I034 K=I,116	Провод напряжением до 380В сечением 1,0мм <sup>2</sup> =ПВ3 1000м	0,03	25,11	-	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
443	24I649-I064 K=I,089	Рукав металлический негерметичный P3-Ц- -3 ТУ22-3988-77 изм I-4 Д=22мм I000м	0,014	223,24	-	3	-	-	-	-
444	24I649-I066- K=I,089	Рукав металлический не- герметичный P3-Ц-X-3 ТУ22-3988-77 изм I-4 Д=32мм I000м.	0,008	402,93	-	3	-	-	-	-
445	24I649-I0I5 K=I,089	Рукав гибкий метал- лический герметич- ный с подвижным швом P2-Ц-A ГОСТ 3575-75 Д=32мм I000м	0,00I	II43,45	-	I	-	-	-	-
446	24I649-I069- K=I,089	Рукав металлический негерметичный P3- -Ц-A ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=50мм I000м	0,00I	1012,77	-	I	-	-	-	-
447	24-05 Д2 П1-I043 K=I,082	Клеммная коробка У614АУ2 шт	14,00	7,36	-	103	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
448	2405 Д2 пI-1044 K=I,082	Клеммная коробка У615АУ2 шт	2,00	12,12	-	24	-	-	-	-
449	2405 Доп10 пI-942 K=I,144	Ящик протяжной К655У2 шт	1,00	8,35	-	8	-	-	-	-
450	2405 Доп10 пI-257 K=I,144	Ящик протяжной К654У2 шт	1,00	7,78	-	8	-	-	-	-
451	2405-1738 K=I,082	Рейка К109/1У2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,16	-	1	-	-	-	-
452	2405-1677 K=I,072	Подвеска К1165У2 1000шт	0,08	53,60	-	4	-	-	-	-
453	2405-1568 K=I,072	Накладки НТ=1У2 ТУ 36-1448-77 1000шт	0,05	57,89	-	3	-	-	-	-
454	2405-1860 K=I,072	Стойки К314УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	10,00	2,14	-	21	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
455	2405-1861 К=1,072	Стойки КИ150У3 ТУ36-1496-75, изм.НР2-79 1000шт	0,095	235,84	-	22	-	-	-	-
456	2405-1863 К=1,072	Стойки КИ152У3 ТУ36-1496-75, изм.НР2-79 1000шт	0,02	428,80	-	9	-	-	-	-
457	2405-1862 К= 1,072	Стойки КИ151У3 ТУ36-1496-75, изм.НР2-79 1000шт	0,04	337,68	-	14	-	-	-	-
458	2405-1696 К=1,072	Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм.НР2-79 1000шт	0,28	139,36	-	39	-	-	-	-
459	2405-1852 К=1,072	Соединитель КИ68У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000шт	0,15	60,03	-	9	-	-	-	-
460	2405 Доп15 п1-1341 К=1,072	Держатель НЛ-ДУ3 шт	210,00	0,21	-	44	-	-	-	-

903-I-27489

Ал.І9 ч.2

- 216 -

23946 - 17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
461	2405 ДопІ5 пІ-І344 К=І,072	Прижим НЛ-РПУЗ т.шт.	0,25	49,74	-	12	-	-	-	-
462	2405 ДопІ5 пІ-І334 К=І,072	Лоток НЛЮ20-ПР73 шт	130,00	1,98	-	257	-	-	-	-
463	2405-І7І7 К=І,072	Профили КІОІ/ІУ2 ТУ36-І434-76, изм.НР2-80 шт	10,00	0,19	-	2	-	-	-	-
464	2405-І7І0 К=І,072	Полосы перфориро- ванные КІО6У2 ТУ36-І434-76, изм.НР2-80 шт	3,00	0,54	-	2	-	-	-	-
465	2405-І709 К=І,072	Полосы перфориро- ванные К200У2 ТУ36-І434-76, изм НР2-80 шт	6,00	0,47	-	3	-	-	-	-
466	2405-І72І К=І,072	Профили К238У2 ТУ36-І434-76, изм.НР2-80 шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.2

- 217 -

23946-17

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
467	2405-1722 K=1,072	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, изм.НР 2-80, шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
468	2405-1252 K=1,073	Короба VII05 ТУ36-2158-78 шт	5,00	6,12	-	3I	-	-	-	-
469	2405-1733 K=1,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80 1000шт	0,008	0,96	-	I	-	-	-	-
470	2405-1012 K=1,089	Вводы гибкие ТУ36-1684-78 шт	7,00	1,85	-	13	-	-	-	-
471	2405 ДБ п1-017 K=1,089	Гибкий ввод К1087У3 шт	3,00	2,89	-	9	-	-	-	-
472	2405 ДБ п1-015 K=1,089	Гибкий ввод К1085У3 шт	1,00	3,59	-	4	-	-	-	-
473	15010 п22-163 K=1,072	Изолятор фарфоро- вый А632 шт	3,00	0,06	-	I	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
474	CI52-559	Шина алюминиевая АДЭТ сечением 5x40мм т	0,004	1220,00	-	-	-	-	-	-
475	CI5II-196	Гетинакс I, I2 кг	0,10	0,97	-	I	-	-	-	-
476	CI5II пI2 стр5I7	Картон толщиной I,5мм укг	0,10	0,73	-	I	-	-	-	-
477	2405 Доп2 пI-1039 к=I,072	Зажим наборный У123У2, I шт	40,00	0,16	-	6	-	-	-	-
478	CI13-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие/неоцинко- ванные/ диаметр условного прохода в мм-Ду: толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8 м	40,00	0,40	-	I6	-	-	-	-



I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		в мм-Ду- Ду-40 Юшт	0,10	1,63	-	I	-	-	-	-
482	0I-I3 стрI4 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ10704-76 диам.25x1,6 м	50,00	0,24	-	I2	-	-	-	-
483	0I-I3 стр.15 K=1,089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76 диам.33x2 м	63,00	0,34	-	2I	-	-	-	-
484	0-I3 стрI5 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам.48x2 м	39,00	0,48	-	I9	-	-	-	-
485	CI59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 Юм	3,20	1,5I	-	5	-	-	-	-
486	CI59-545	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 32 Юм	6,70	2,49	-	I7	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
487	СИ59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 Юм	2,90	3,68	-	II	-	-	-	-
488	ССЦММ п4-20	Стоимость песка м3	6,45	7,79	-	50	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			2075	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			2075	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			166	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2241	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб			2241	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			14673	1089	168 58		1938 70
		Стоимость оборудования	руб			9587	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	: II
		Всего, стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			4916	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	151	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			449	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6205	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1808
		Средняя заработная плата	руб			-	1166	-		-
		Стоимость общест- роительных работ	руб			170	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 16,5%	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	136	-		-
		Итого по смете	руб			16006	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2088
		Сметная заработная плата	руб			-	1302	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мухом</i>						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашни</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер II категории		<i>Лобанов</i>						Г.В.Лобанова
		Проверил ведущий инженер		<i>Жаворон</i>						М.С.Жаворонкова
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляуз</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волк</i>						М.В.Волкова

903-1-274 89  
Ал.19 ч.2

- 225 -

23946 - 17

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-26

На силовое электрооборудование. Топливоподача с применением скребкового транспортера. Вариант топливо бурый уголь

Основание: Альбом 13 ЭМ.СО  
Альбом 14 ЭМ.ВМ

Сметная стоимость -0,187 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость - 43 чел.-ч  
Сметная заработная плата -0,025 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Исключается из основной сметы

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I Ц8-481-19 Присоединение к сети и подготовка к



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I72	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными дета- лями шт	-I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
I73	I504 Доп. I2 п.01-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -IO-НУЗ-Б шт	-I,00	7,96	-	-8	-	-	-	-
I74	I5I7-I35I- -6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63А шт	-I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
I75	Ц8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	-I,00	I,14 0,78	-	-I	-I	-	I,00	-I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I76	I504 Доп. I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II00 шт	-I,00	6,64 -	- -	-7	-	-	-	-
I77	I5I7-I386- -2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	-I,00	6,03 -	- -	-6	-	-	-	-
I78	Ц8-574-44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах:пускатель маг- нитный ток до 40А шт	-I,00	I,15 0,55	- -	-I	-I	-	0,90	-I
I79	I504 Доп. I2 п. I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКИ2204 шт	-I,00	3,49 -	- -	-3	-	-	-	-
I80	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	-I,00	3,50 -	- -	-3	-	-	-	-



I	: 2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,08	-10 шт	-10,00	0,47	-	-5	-	-	-	-
186	I5I7-I505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички шт	-4,00	0,33	-	-1	-	-	-	-
267 (288)	I5I7-II01	Металлоконструк- ция ящика СИ(34) ЯУЭ-0643 разме- ром 600x400x350мм шт	-2,00	16,64	-	-33	-	-	-	-
269 (290)	I504-64I0 K=1,02	Универсальный пе- реключатель УП53I2-A545V3 шт	-2,00	3,69	-	-7	-	-	-	-
270 (291)	I5I7-I446- -I K=1,02	Установка УП53I2- -A545V3 шт	-2,00	2,79	-	-6	-	-	-	-
271 (292)	Ц8-574-50	Подготовка к вклю- чению УП53I2-A545V3 цепь	-8,00	0,43 0,18	-	-3	-1	-	0,30	-2
272 (293)	I5I7-I505	Таблички шт	-2,00	0,31	-	-1	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		конструкциям и лоткам с креплением по всей длине 100м	-0,09	20,94 8,96	0,48 0,19	-2	-1	-	15,00 0,25	-1 -
400	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	-2,00	0,49 0,22	-	-1	-	-	1,00	-2 -
401	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 14 шт	-2,00	0,81 0,40	-	-2	-1	-	1,00	-2 -
403	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм <sup>2</sup> шт	-4,00	1,33 0,46	-	-5	-2	-	1,00	-4 -
385	Ц8-409-1	Затягивание первого провода в гибкие вводы и металлорукава, сеч провода до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	-0,03	4,88 2,36	2,33 0,71	-1	-	-	4,00 0,92	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		до 50мм 100м	-0,05	11,00 6,67	0,39 0,16	-1	-	-	12,00 0,21	-1 -
393	Ц8-408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр метал- лорукава до 27мм шт	-2,00	0,83 0,32	-	-2	-1	-	1,00 -	-2 -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб руб			-148	-23	-3 -1		-41 -2
		Стоимость оборудо- вания	руб			-99	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			-99	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб			-49	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			-21	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб			-	-1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			-3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			-73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработ- ная плата	руб			-	-25	-		-
		Итого по разделу I	руб			-172	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб			-	-25	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
424	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	-0,03	166,00	-	-5	-	-	-	-
				-	-					

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
429	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x10+1x6 1000м	-0,02	374,00	-	-7	-	-	-	-
433	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x120+1x70 1000м	-0,03	2250,00	-	-68	-	-	-	-
437	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АНВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000м	-0,03	277,00	-	-8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
438	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АНВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	-0,03	367,00	-	-II	-	-	-	-
441	CI52-180	Провод ПВ1-380В сеч 1x2мм <sup>2</sup> 1000м	-0,01	45,10	-	-I	-	-	-	-
443	24I649-1064 K=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм1-4 Д=22мм 1000м	-0,002	223,24	-	-I	-	-	-	-
470	2405-1012 K=1,089	Вводы гибкие К1082УЗ ТУ36-1684-78 шт	-2,00	1,85	-	-4	-	-	-	-
482	0I-13 стр14 K=1,089	Труба электросварная ГОСТ10704-76 диам.25x1,6 м	-4,00	0,24	-	-I	-	-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
484	01-13 стр15 К=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 48х2 М	-7,00	0,48	-	-3	-	-	-	-
485	С159-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром М25 10м	-0,30	1,51	-	-1	-	-	-	-
487	С159-546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10м	-0,50	3,68	-	-2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты	руб			-112	-	-	-	-
		по разделу 2	руб							
		Стоимость монтажных работ	руб			-112	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			-8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			-120	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			-120	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x95+1x50 1000м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			68	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			68	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			73	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			-160	-23	-3		-41
		Стоимость оборудования	руб			-67	-	-1		-2
		Всего, стоимость оборудования	руб			-67	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			-93	-	-		-

903-I-274.89  
ч.2

- 241 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:8 9	:10	:11
		Накладные расходы 87%	руб			-21	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб			-6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			-120	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб			-	-25	-		-
		Итого по смете	руб			-187	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб.			-	-25	-		-

Составил инженер II категории *Лобанов* Г.В. Лобанова

Проверил ведущий инженер *Жаворонкова* М.С. Жаворонкова

903-I-27489  
 Ал. I9 ч.2

- 242 -

23946 -17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На телефонизацию.

Основание: Альбом I3	Сметная стоимость	0,077	тыс.руб.
Альбом I4	Нормативная трудоемкость	23	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,015	тыс.руб.
Составлена в ценах I984г.	Показатели по смете:		
	Стоимость на		
	расчетную единицу		
	производительность МВт	I4,55	руб.
	I м2 общей площади здания	0,09	руб.
	I м3 объема здания	0,01	руб.

№п/п	: Шифр и : № поз. : нормат.	: Наименование работ : и затрат, : единица измерения	: Колич.-: Стоим. единицы, руб. :			: Общая стоимость, руб. :			: Затраты труда ра- : бочих, чел.-ч. не : занятых обслужи- : ванием машин : обслужив. машины : на един. : всего	
			: во	: осн.	: в т.ч. : зарпл.	: всего	: осн.	: в т.ч. : зарпл.		: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Оборудование и  
 монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	62-03 д141- 1976 20 п158	Телефонный аппарат П146 шт	1,00	42,16 -	- -	42	-	- -	- -	- -
2	Ц10-127- 5	Установка телефон- ного аппарата на столе шт	1,00	0,37 0,31	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
3	Ц10-972- 10	Коробка КРТ-10 на стене коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	Ц8-149- I	Кабель затягивае- мый в проложенные трубы масса I м до 1 кг 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	- -	11,00 0,13	- -
5	Ц10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса 1м,кг, до: I 100 м	0,09	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
6	Ц10-974- 5	Труба с креплением накладными скобами диаметр,мм,до 40 100 м	0,02	40,70 31,60	2,40 0,29	1	1	- -	59,00 0,37	1 -

903-I-274.89  
Лл.19 ч.2

- 244 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц10-54-12	Провод ТРП-1х2х0,5 прокладываемый по стене 100 м	0,25	11,20 10,80	- -	3	3	- -	19,00 -	5 -
8	Ц10-659- 12	Ввод кабелей в зда- ние ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			63	14	1 -		22 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1	-	-		-



903-I-274.89  
 Ал. I9 ч.2

- 246 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,025	13,00	-	I	-	-	-	-
II	6II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легки (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-15 Т - 2,5 м	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			67	14	I -		22 I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Мусата</i>	Т.Г.Гусева				
		Начальник сметного отдела			<i>Калашникова</i>	Т.П.Калашникова				
		Исходные данные:								
		Составил ведущий инженер			<i>Жаворонкова</i>	М.С.Жаворонкова				
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории			<i>Кляузова</i>	Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер			<i>Волкова</i>	М.В.Волкова				

903-I- 274.89  
 Ал.19 ч.2

- 249 -

23946-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На радиофикацию.

Основание: Альбом I3 - СС.СО  
 Альбом I4 - СС.ВМ

Сметная стоимость	0,061	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,023	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	10,91	руб.
I м2 общей площади здания	0,11	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли-:чест-:во	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-:бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи-:ванием машин	
				:всего	:экспл. :машин	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :зарпл.		
:	:	:	:	:осн. :зарпл.	:в т.ч. :зарпл.	:	:	:в т.ч. :зарпл.	:на един. :всего	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудо-  
 вание и монтажные  
 работы

903-I- 274.89  
Лл.19 ч.2

- 250 -

23946 - 17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	084- 01 пI	Громкоговоритель абонентский Тайга- -304 шт	2,00	5,47 -	- -	II	-	- -	- -	- -
2	Ц10-397- 7	Установка громкого- ворителя на стене шт	2,00	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
3	Ц10-775- 2	Установка коробок УК-П,УК-2Р на стене шт	3,00	0,40 0,34	- -	I	I	- -	0,60 -	2 -
4	Ц10-38I- II	Розетка РШР-I на стене шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	1,00 -	2 -
5	Ц10-54- I2	Провод ПТМЖ, прок- ладываемый по сте- не 100 м	0,50	11,20 10,80	- -	6	5	- -	19,00 -	10 -
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА затяги- ваемый в проложен- ные трубы 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	- -	11,00 0,13	- -
7	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2.1.6 прокладываемый по стене 100 м	0,09	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -

903-I- 274.89  
Лл.19 ч.2

- 25/ -

23946 - 17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8	ЦПО-659- 12	Кабельный радио- ввод ввод.	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	I -	10,00 0,62	10 I
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			36	20	I -		35 I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			16	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		36



903-I-274 89  
 Ал. I9 ч.2

- 253 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		этиленовой изоляци- ей парные марки ПТТЖ с числом жил и диа- метром 2.1.2мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
I3	СИ52-494	Провода с жилами из стальных оцин- кованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные мар- ки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	15,10	-	I	-	-	-	-
I4	I5097- 32042 К=I, II8 ССЛМ ч5 т2ж	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРПША 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
Примечание: Труба стальная РМ-15.2.5 учтена в смете на телефонизацию										
Итого прямые зат- раты по разделу 2			руб. руб.			6	-	-	-	-

903-I- 274 89  
Ал. I9 ч.2

- 254 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.							
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			42	20	I		35
			руб.					-		I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Исходные данные:  
Составил ведущий инженер  
Перфорация:  
Подготовил техник I категории  
Проверил ведущий инженер

*Мухоморов* - Т.Г.Гусева  
*Мухоморов* Т.П.Калашникова  
*Мухоморов* М.С.Жаворонкова  
Е.С.Кляузова  
М.В.Волкова

903-1- 274 89  
 Ал.19 ч.2

- 256 -

23946 - 17

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-28

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-м" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом

Основание: Альбом 13 - СС.СО	Сметная стоимость	0,004	тыс.руб.
Альбом 14 - СС.ВМ	Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч.
	Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра-	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.	:бочих,чел.-ч. не	
				:осн.	:в т.ч.		:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:занятых обслужи-
				:зарпл.	:зарпл.		:зарпл.	:обслужив.машин		:ванием машин
								:на един.		:всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

А. Из основной сметы  
 исключается

Раздел I.  
 Монтажные работы

6	Ц8-149- I	Кабель ПРППА, затя- гиваемый в проло- женные трубы 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27- 0,10	I-	-	-	II,00 0,13	-
---	--------------	---	------	---------------	---------------	----	---	---	---------------	---

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 257 -

23946 - 17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2. I,6 по стене 100 м	0,09	31,60 18,90	5,97- 1,92	3-	2-	-	35,00- 2,48	3 -
8	Ц10-659- 12	Кабельный радио- ввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30- 0,48	8-	6-	I -	10,00- 0,62-	10 I
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			12-	8-	I -	- -	13 I
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		14

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097- 32042 К=I, I18	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРШПА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.							
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб.			1	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтажные работы.								
I	Ц10-972- 18	Воздушный радио- ввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	- -	2,00 0,17	2 -
2	Ц10-54- 12	Провод ПРЖ по стене 100 м	0,10	11,20 10,80	- -	1	1	- -	19,00 -	2 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.			4	3	- -		4 -
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- 260 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата 0,18	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
3	С152- 491	Провод ПРЖ-500, се- чением 1,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
8	E34-64I	Установка для радио- трансляционных се- тей стоек одинарных на напряжение до 240В шт	I,00	14,00 4,34	- -	I4	4	- -	7,12	7 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 5	руб. руб.			I4	4	- -		7 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата 0,18	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			17	--	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			6-	I-	I	-	2 I
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-

903-I-27489  
Лл.19 ч.2

- 264 -

23946 - 17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Нормативная трудо-  
емкость

чел.-ч.

-

-

-

3

Сметная заработная  
плата

руб.

-

2

-

-

Составил ведущий инженер

*Мавел*

М.С.Жаворонкова

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 265 -

23946-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

На часификацию

Основание: Альбом I3 - СС.СО  
 Альбом I4 - СС.ВМ

Сметная стоимость	0,047	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	9,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:Шифр и :№ пов. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Коли-:чест-:во	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.			:Затраты труда ра- :бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин :обслужив.машины :на един. :всего	
				:всего	:экспл.	:всего	:осн.	:экспл.		:зарпл.
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:	:	:	:в т.ч.	:
:	:	:	:	:зарпл.	:зарпл.	:	:	:	:зарпл.	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Оборудование и мон-  
 тажные работы

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 266 -

23946-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	I7-03 ч2 пI-003	Электромеханические часы Янтарь шт	2,00	21,46 -	- -	43	-	-	-	-
2	Ц10-772- I	Установка часов на стене шт	2,00	1,42 0,87	- -	3	2	-	1,00 -	2 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			46	2	- -		2 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			46	2	-		2 -
		Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого по смете			руб.			47	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч.			-	-	-		2
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Главный инженер проекта				<i>Мусел</i>		Т.Г.Гусева				
Начальник сметного отдела				<i>Иванов</i>		Т.П.Калашникова				
Исходные данные:										
Составил ведущий инженер				<i>Шавал</i>		М.С.Жаворонкова				
Перфорация:										
Подготовил техник I категории				<i>Кры</i>		Е.С.Кляузова				
Проверил ведущий инженер				<i>Зел</i>		М.В.Волкова				



I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2.	ЦИО-742- -I		Установка конвен- тора на стене шт		1,00		20,20 17,70		-		20		18		-		26,00		26
3.	I602- 50090		Блок питания БЭА9867-02AI шт		1,00		97,45		-		97		-		-		-		-
4.	ЦИО-II6- 2		Установка блока пи- тания шт		1,00		5,80 5,30		-		6		5		-		8,00		8
5.	ЦИО-972- 10		Коробка КРТ-10 коробка		1,00		4,01 1,62		0,55 0,18		4		2		-		3,00 0,23		3
6.	ЦИИ-582- 2		Коробка соединитель- ная, тип РСН, коли- чество зажимов, до: 16 шт		1,00		1,04 0,77		0,04 0,01		1		1		-		1,00 0,01		1
7.	ЦИО-775-2		Коробка УК-II шт		7,00		0,40 0,34		-		3		2		-		0,60		4
8.	ЦИО-744-5		Звонок тревоги для внутренней или на- ружной установки шт		1,00		1,18 1,04		-		1		1		-		2,00		2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16.	ЦІО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м; кг, до : I 100 м	0,05	31,60 18,90	5,97 1,92	2	I	-	35,00 2,48	2 -
17.	Ц8-409-I	Провод ТРП-Iх2х0,5, затягиваемый в проложенные трубы 100 м	0,10	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	- -
18.	ЦІО-54-І2 K=I, I5	Провод ТРП прокладываемый по потолку 100 м	I,40	12,82 12,42	-	І8	І7	-	19,00 -	27 -
19.	ЦІО-974-5	Труба, с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 100 м	0,10	40,70 31,60	2,40 0,29	4	3	-	59,00 0,37	6 -
20.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода ПВІ сеч. I мм2 в проложенные металлорукава 100 м	0,10	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	- -
21.	Ц8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в металлорукава 100 м	0,14	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00 -	- -

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.2

- 273 -

23946-17

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
22.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	0,10	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	16,00 2,94	2 -
23.	Ц10-990-I	Измерение сопротив- ления шлейфа, сопро- тивления изоляции в омической ассимет- рии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
24.	Ц8-9I-4	Конструкции металли- ческие под оборудо- вание т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			938	I22	I -		2I2 -
		Стоимость оборудова- ния	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I50	-	-		-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Накладные расходы 87%			руб.				95				-		-						-
Нормативная трудо- емкость в н.р.			чел.-ч				-				-		-						7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-				15		-						-
Плановые накопления 8%			руб.				19				-		-						-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.				264				-		-						-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч				-				-		-						219
Сметная заработная плата			руб.				-				137		-						-
Итого по разделу I			руб.				1052				-		-						-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч				-				-		-						219
Сметная заработная плата			руб.				-				137		-						-

903-I-274 89  
Лл.19 ч.2

- 275 -

23946-17

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Раздел 2. Материалы, не  
учтенные сборником.

25.	I602 доп. I4 п.03-0140 K=I,082	Извещатель ИИ-105-2/I шт	25,00	0,87	-	22	-	-	-	-
26.	2405- I390 K=I,082	Коробки соединитель- ные КСК-16 ТУ36-1753- -75 шт	I,00	3,73	-	4	-	-	-	-
27.	CI55-I3	Коробка УК-II шт	7,00	0,14	-	I	-	-	-	-
28.	CI5I-2542	Кабели связи низко- частотные с поли- этиленовой изоляцией, марки ТПН, диаметром жилы 0,5 мм, с чис- лом пар: 10 1000 м	0,005	202,00	-	I	-	-	-	-
29.	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиле- новой изоляцией мар- ки ТРН диаметром жи- лы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,15	13,00	-	2	-	-	-	-

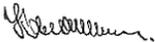
903-I- 27489  
 Ал.19 ч.2

- 276 -

23946-17

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
30.	0113 стр.9 т.1.1 К=1,089	:	Труба сварная водо- газопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом 10х2 м	:	10,00	:	0,17	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
31.	С152-178	:	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : 1 1000 м	:	0,024	:	23,60	:	-	:	1	:	-	:	-	:	-	:	-
32.	241649- 1061 К=1,089	:	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х-3 ТУ22-3988-77 изм. 1-4 Д=15 мм 1000 м	:	0,01	:	152,46	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
33.	1602- 50114 К=1,082	:	Звонок ЗВ-220В шт	:	1,00	:	9,41	:	-	:	9	:	-	:	-	:	-	:	-
		:	Итого прямые затра- ты по разделу 2	:	руб. руб.	:		:		:	44	:	-	:	-	:	-	:	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				15	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			311	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата	руб.			-	137	-		-
		Итого по смете	руб.			1099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		219
		Сметная заработная плата	руб.			-	137	-		-
Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные Составил ведущий инженер Перфорация Подготовил техник I категории Проверил ведущий инженер			 	 	Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова М.С.Жаворонкова Е.С.Кляузова М.В.Волкова					



903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- 280 -

23946-17

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		в мм: 15 шт	22,00	1,47	-	32	-	-	-	-
2. CI30-I04		Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	7,00	1,69	-	12	-	-	-	-
3. CI30-I05		Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4,00	2,02	-	8	-	-	-	-
4. EI8-II6		Установка конвекто- ров отопительных настенных типа КН- -20-П, КН-20-К с кожухом экм.	39,56	5,12 0,22	0,03 0,01	203	9	1	0,39 0,01	15 -
5. EI8-I32		Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нит- ки 100 м м	225,00	4,34 0,11	0,03 0,01	977	25	7 2	0,20 0,01	46 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	1,20 0,27	0,01 -	6	I	- -	0,45 -	2 -
9.	Е16-39 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных не- оцинкованных труб для отопления, диа- метром 40 мм (про- кладка труб в котель- ных, тепловых пунк- тах и насосных уста- новках, кроме обвяз- ки) м	5,00	1,35 0,27	0,01 -	7	I	- -	0,45 -	2 -
10.	Е16-233	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб Д32х2 с термообработ- кой мм	55,00	1,16 0,53	0,05 0,02	64	29	3 1	0,90 0,03	50 2
11.	Е16-234	То же, Д40х2,5 мм	50,00	1,23 0,53	0,05 0,02	61	27	3 1	0,67 0,03	34 1
12.	Е16-236	То же, Д48х2,8 с тер- мообработкой мм	150,00	1,45 0,53	0,05 0,02	217	80	8 3	0,67 0,03	101 5

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
13. EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм																		
	2,75		4,01		-		II		IO		-		5,26		I4				
	100 м		3,80		-						-		-		-				
14. EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм																		
	2,25		4,29		-		IO		9		-		5,26		I2				
	100 м		3,80		-						-		-		-				
	Итого прямые затраты по разделу I																		
	руб.																		
	руб.																		
	1618																		
	I93																		
	22																		
	7																		
	280																		
	IO																		
	Стоимость сантехнических работ																		
	руб.																		
	1618																		
	-																		
	-																		
	-																		
	Сдача и испытание																		
	руб.																		
	5																		
	-																		
	-																		
	-																		
	Накладные расходы																		
	руб.																		
	215																		
	-																		
	-																		
	-																		
	Нормативная трудоемкость в н.р.																		
	чел.-ч																		
	-																		
	-																		
	-																		
	I9																		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			148	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1981	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1981	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
15. Е13-121		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	0,40	7,71	0,20	3	I	-	3,10	I
		100 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
16. Е13-168		Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м <sup>2</sup>		1,00		7,13 0,98		0,15 0,04		7		I		-		1,45 0,05		I
17. Е26-7		Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем м <sup>3</sup>		2,00		23,40 11,00		0,24 0,07		47		22		-		18,80 0,09		38
18. С114-149		Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 м <sup>3</sup>		2,00		29,50		-		59		-		-		-		-
19. Е26-81		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м <sup>2</sup>		0,14		207,00 124,00		0,97 0,29		29		17		-		212,00 0,37		30
20. С114-190		Стеклопластик рулонный ГУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м <sup>2</sup>		0,01		991,82		-		-14		-		-		-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	7	: 8	: 9	: 10	: II
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					159	41	-		70
	руб.							-		-
Стоимость общестроительных работ	руб.					159	-	-		-
Накладные расходы	руб.					27	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	4	-		-
Плановые накопления	руб.					14	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					200	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		72
Сметная заработная плата	руб.					-	45	-		-
Итого по разделу 2	руб.					200	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		72

903-I- 274.89  
Ал.19 ч.2

- 287 -

23946-17

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
Сметная заработная плата	руб.										-		45		-				-
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.										1777		234		22 7				350 10
Стоимость общестроительных работ	руб.										159		-		-				-
Накладные расходы	руб.										27		-		-				-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч										-		-		-				2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.										-		4		-				-
Плановые накопления	руб.										14		-		-				-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.										200		-		-				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч										-		-		-				72
Сметная заработная плата	руб.										-		45		-				-
Стоимость сантехнических работ	руб.										1618		-		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			215	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			148	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.			1981	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Итого по смете	руб.			2181	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		381
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные  
 Составил инженер I категории  
 Проверил начальник группы  
 Перфорация:  
 Подготовил техник I категории  
 Проверил ведущий инженер

*Исход.*  
*Калашникова*

Т.Г.Гусева  
 Т.П.Калашникова

*Анохина*  
*Есина*

С.Г.Анохина  
 Г.П.Есина

*Кляузова*  
*Волкова*

Е.С.Кляузова  
 М.В.Волкова



---

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

---

5. Е18-132	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	52,00	4,34 0,11	0,03- 0,01	226-	6-	2 1	0,20- 0,01-	11 1
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			307-	9-	2 1		17 1
	Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			307	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
	Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			375	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		22
	Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Итого по разделу 2		руб.						375		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				22
			Сметная заработная плата		руб.						-		17		-				-
			Раздел 2. Добавить в смету																
I. EI6-37 т.ч. п.3.2			Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)		5,00		1,09 0,27		0,01 -		5		1		-			0,45	2
			М																
2. EI6-233			Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб Д32х2 с термообработ- кой		145,00		1,16 0,53		0,05 0,02		168		77		7			0,67 0,03	98 4
			мм												3				

903-I-274.89  
 Ал.19 ч.2

- 292 -

23946 - 17

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
3.	Е16-234	То же, Д40х2,5 с термообработкой пм	30,00	1,23 0,53	0,05 0,02	37	16	2 1	0,67 0,03	20 1
4.	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	1,80	4,01 3,80	- -	7	7	- -	5,26 -	9 -
5.	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ- -021 100 м2	0,35	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
6.	Е13-168	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 100 м2	1,20	7,13 0,98	0,15 0,04	9	1	- -	1,45 0,05	2 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			229	103	9 4		132 5
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			12	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
	Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
	Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
	Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			217	-	-		-
	Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			265	-	-		-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Нормативная трудо- емкость					чел.-ч				-		-		-						I36
Сметная заработная плата					руб.				-		II0		-						-
Итого по разделу 2					руб.				279		-		-						-
Нормативная трудо- емкость					чел.-ч				-		-		-						I39
Сметная заработная плата					руб.				-		II2		-						-
Итого прямые затра- ты по смете					руб. руб.				78		94		7 3						II5 4
Стоимость общестрои- тельных работ					руб.				I2		-		-						-
Накладные расходы					руб.				I		-		-						-
Плановые накопления					руб.				I		-		-						-
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.				I4		-		-						-
Нормативная трудо- емкость					чел.-ч				-		-		-						3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
Сметная заработная плата	руб.		-		2		-			-
Стоимость сантехнических работ	руб.		90		-		-			-
Сдача и испытание	руб.		2		-		-			-
Накладные расходы	руб.		12		-		-			-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-		-		-			2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-		2		-			-
Плановые накопления	руб.		8		-		-			-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		110		-		-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-		-		-			114
Сметная заработная плата	руб.		-		93		-			-
Итого по смете	руб.		96		-		-			-

903-I-274.89  
Ал.19 ч.2

- (296) -

23946 - 17

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

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-						117
Сметная заработная плата	руб.	-	95	-						-

Составил инженер I категории

*Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

*Есина*

Г.П.Есина