

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙМЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 19 ЧАСТЬ 2

Стр. 129 + 306

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ.

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 15 1990 года

Заказ № 4624 Тираж 300 экз



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:10	: II
		со щитовыми подшп- никами, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ро- тором, масса, до: 0,1 т шт	41,00	1,38 0,94	0,04 -	57	39	2 -	1,00 -	41 -
2.	Ц8-48I- -20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпни- ками, поступающей в сбранном виде, с ко- роткозамкнутым рото- ром, масса; до:0,25 т шт	11,00	2,04 1,44	0,04 -	22	16	- -	2,00 -	22 -
3.	15-08 Д1980/10- -47 п.6-128	Комплектная конденса- торная установка с кабельным вводом типа УКМ-0,4-112,5- -37,5УЗ шт	2,00	1850,55 -	- -	3701	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-70-6	Установка на полу комплектной конден- саторной установки УКМ-0,4-112,5-37,5УЗ I шкаф	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	6,00 2,37	12 5

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 131 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	Ц8-522-5	Установка на стене розетки штепсельной двухполюсной с заземляющим контактом для скрытой установки типа РП-20-С компл.	1,00	2,32 1,02	0,05 0,01	2	I	- -	2,00 0,01	2 -
		Пост управления ПКУ15-21.III-54У2 (3 шт.)								
6.	15-04 д.84 п.18-240	Кожух поста управления ПКУ15-21.III-54У2 шт	3,00	4,87 -	- -	15	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-573- -6	Установка на стене поста управления ПКУ15-21.III-54У2 шт	3,00	1,08 0,66	0,16 0,03	3	2	- -	1,00 0,04	3 -
8.	1504- 18039 К=1,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятка на три положения ПЕ-081У2 ТУ 16-526.408-76 шт	3,00	1,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		КЕ-141УЗ ТУ-16-526.407- -76 шт	5,00	1,34	-	7	-	-	-	-
15.	1517- -1444-I К=1,02	Установка КЕ-141 шт	5,00	1,40	-	7	-	-	-	-
16.	Ц8-574- -47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	5,00	0,45 0,29	-	2	1	-	0,50	3
17.	1517- 1505	Таблички шт	5,00	0,31	-	2	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ15- -21.III-54У2 2 шт								
18.	1504 д.84 п.18-240	Кожух поста управления ПКУ15-21.III- -54У2 шт	2,00	4,87	-	10	-	-	-	-
19.	Ц8-573- -6	Установка поста управления ПКУ15-21.III- -54У2 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	1	-	1,00 0,04	2

	I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
20.	I504- I80I9 K=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номи- нальный ток I0А, ко- личество контактов 2, толкатель цилиндричес- кий КЕ-08IУ2 ТУ I6- 526.407-76 шт	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-
2I.	I5I7- I444-I K=I,02	Установка КЕ-08I шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
22.	Ц8-574- -47	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установлен- ных на устройствах: кнопка управления ко- личество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
23.	I5I7- I505	Таблички шт	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКУI5- -2I.I2I-54У2 I шт.								
24.	I504 доп.84 п. I8-24I	Кожух поста управле- ния ПКУI5-2I.I2I- 54У2 шт	I,00	5,3I	-	5	-	-	-	-







903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ния количество штиф- тов I шт	3,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
35.	I517- I505	Таблички шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ15- -21.131-54У2 (2 шт.)								
36.	I5-04 д.84 п.18-242	Кожух поста управле- ния ПКУ15-21.131- -54У2 шт	2,00	6,35	-	13	-	-	-	-
37.	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
38.	I504- I8019 K-I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилинд- рический КЕ-081У2 ТУ I6-526.407-76 шт	4,00	0,99	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	I517- I444-I K=I,02	Установка КЕ-08I шт	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-
40.	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управле- ния количество штиф- тов I шт	4,00	0,45 0,29	-	2	I	-	0,50	2
41.	I507- 5044 K=I,02	Арматура светосиг- нальная АЕI22I2I шт	2,00	1,56	-	3	-	-	-	-
42.	I517- I48I-I	Установка АЕI22I2I шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
43.	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АЕI22I2I шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
44.	I517- I505	Таблички шт	6,00	0,3I	-	2	-	-	-	-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				Пост управления ПКУ15- -21.141-54У2 (2 шт.)																
45.	I5-04 д.84 п.18-243			Кожух поста управле- ния ПКУ15-21.141- -54У2 шт	2,00	7,45	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46.	Ц8-573- -6			Установка поста ПКУ15-21.141-54У2 шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03		2	I	-	-	-	1,00 0,04					2	-
47.	I504- I8037 K=1,02			Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номи- нальный ток 10А, ко- личество контактов I, рукоятка на два поло- жения ПЕ-071У2 ТУ 16-526.408-76 шт	2,00	1,23	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.	I517- I453-I K=1,02			Установка ПЕ-071 шт	2,00	1,12	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.	Ц8-574- -56			Подготовка к вклю- чению ПЕ-071 шт	2,00	0,55 0,33	-	-	I	I	-	-	-	0,50	-	-	-		I	-





903-I- 275.89  
 Ал.19 ч.2

- 142 -

	I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II	
				рукоятка на три по- ложения ПЕ-031УЗ ТУ I6-526.408-76		2,00		1,01		-		2		-		-		-		-	
				шт				-		-				-		-		-		-	
60.	I517- I453-I K=I,02			Установка ПЕ-03I		2,00		1,12		-		2		-		-		-		-	
				шт				-		-				-		-		-		-	
61.	Ц8-574- -56			Подготовка к вклю- чению ПЕ-03I		2,00		0,55 0,33		-		I		I		-		0,50		I	
				шт				-		-				-		-		-		-	
62.	I517- I505			Таблички		4,00		0,31		-		I		-		-		-		-	
				шт				-		-				-		-		-		-	
63.	I504- I8098			Пост управления кно- почный ПКЕ, 500В частотой 50,60 Гц, 220В, Н.ток IOA, предназначен для при- стройки к любой ров- ной поверхности, ко- личество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 ТУ I6- 526.216-78		9,00		1,09		-		10		-		-		-		-	-
				шт				-		-				-		-		-		-	



903-I-275.89  
Лт.19 ч.2

- I43 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
64.	Ц8-529-5	Установка поста управления ПМЕ722-2У2 шт	9,00	1,99 1,09	0,05 0,01	18	10	-	2,00 0,01	18 -
65.	I504-1906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60 Гц СС-I ТУ I6-539. 383-79 шт	2,00	3,78 -	- -	8	-	-	-	-
66.	Ц8-84-I	Установка СС-I шт Ящик управления 4IS (I к-т)	2,00	0,38 0,33	0,01 -	I	I	-	1,00 -	2 -
67.	I5I7-II04	Ящик металлический 4I (ЯУЭ-I265) размером I200x600x500 мм шт	I,00	22,99 -	- -	23	-	-	-	-
68.	Ц8-572-5	Установка ящика на стене шт	I,00	5,24 1,98	0,87 0,32	5	2	I	3,00 0,4I	3 -
69.	I504-I060 K-I,02	Выключатель автоматический АЕ2046М шт	I,00	13,63 -	- -	I4	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	-	I	I	-	0,90	I
76.	I504- 3060 K=I,02	Предохранитель ППТ- -10УЗ шт	1,00	0,11	-	-	-	-	-	-
77.	I504- 3062 K=I,02	Плавкая вставка к предохранителю шт	1,00	0,02	-	-	-	-	-	-
78.	I517- I379-I K=I,02	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	0,73	-	I	-	-	-	-
79.	Ц8-574- -6	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: пре- дохранитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	0,66 0,34	-	I	-	-	-	-
80.	I504- I2120 K=I,02	Реле РЭВ-202 шт	1,00	6,25	-	6	-	-	-	-
81.	I517- I428-I K=I,02	Установка РЭВ-202 шт	1,00	2,79	-	3	-	-	-	-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- I46 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
82.	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РЭВ-202 шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
83.	15-04 д.112 п.12-290 K=1,02	Реле РКВ11-43-122 шт	2,00	11,17	-	22	-	-	-	-
84.	1517- 1428-I K=1,02	Установка РКВ11-43- -122 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
85.	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РКВ11-43-122 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
86.	15-04 д.112 п.12-290 K=1,02	Реле РКВ11-33-122 шт	2,00	11,17	-	22	-	-	-	-
87.	1517- 1428-I K=1,02	Установка РКВ11-33- -122 шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
88.	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию РКВ11-33-122 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- I47 -

	I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
89.	I504- I2005 K=I,02	Реле BC-43-32УХЛ4 шт	1,00	24,01	-	24	-	-	-	-
90.	I5I7- I429-I K=I,02	Установка BC-43- 32УХЛ4 шт	1,00	4,19	-	4	-	-	-	-
91.	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию BC-43-32УХЛ4 шт	1,00	I,19 0,73	-	I	I	-	I,00	I
92.	I5-04 д.03-47 п.12-288 K=I,02	Реле РПУ2-М96220 шт	4,00	8,94	-	36	-	-	-	-
93.	I5I7- I428-I K=I,02	Установка РПУ2-М96220 шт	4,00	2,79	-	II	-	-	-	-
94.	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию РПУ2-М96220 шт	4,00	I,19 0,73	-	5	3	-	I,00	4
95.	I5-04 д.03-47 п.12-288 K=I,02	Реле РПУ2-М96420 шт	1,00	8,94	-	9	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.	I5I7- I429-I K=I,02	Установка РПУ2-М96420 шт	I,00	4,19	-	4	-	-	-	-
97.	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию РПУ-М96420 шт	I,00	1,19 0,73	-	I	I	-	I,00	I
98.	I504- 64II K=I,02	Переключатель УП53I3-С322У3 шт	I,00	4,58	-	5	-	-	-	-
99.	I5I7- I447-I K=I,02	Установка УП53I3- -С322У3 шт	I,00	4,13	-	4	-	-	-	-
100.	Ц8-574- -50	Подготовка к включе- нию УП53I3-С322У3 цепь	6,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
101.	I507- 5047 K=I,02	Арматура светосиг- нальная АС-120IIУ2 шт	I,00	0,37	-	-	-	-	-	-
102.	I5I7- I48I-I K=I,02	Установка АС-120- IIУ2 шт	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-

	I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I03. Ц8-574- -56	Подготовка к включению АС-120-11У2 шт			1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
I04. 1517- 5048 К=1,02	Арматура АС-120-13У2 шт			2,00	0,37	-	I	-	-	-	-
I05. 1517- 1481-1 К=1,02	Установка АС-120-13У2 шт			2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
I06. Ц8-574- -56	Подготовка к включению АС-120-13У2 шт			2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I
I07. 1517- 1505	Таблички шт			18,00	0,31	-	6	-	-	-	-
I08. 1517- 1495-1	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10 шт			30,00	0,33	-	10	-	-	-	-
	Щит станций управления крупноблочный 1Щ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей (I К-Т)										
I09. 1517- 1035 К=1,08	Металлоконструкция щита I Щ, габариты 2200x2800x600 мм			2,80	46,12	-	129	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0.	Ц8-571-I	Щит высотой св.1600 мм без ящиков сопротивлений открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 600 мм м	2,80	39,40 6,61	1,69 0,69	110	19	5 2	11,00 0,89	31 2
III.	I517- I041 K=1,08	Рамы габарита 2200x2800 мм м	2,80	8,04 -	- -	23	-	- -	- -	- -
II2.	I517- I506 K=1,08	Установка рамы в щите шт	3,00	1,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-3674УХЛ4 4 шт								
II3.	I517- I018 K=1,08	Плита металлическая габ. 300x295 мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,36	6,27 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II4.	I517- I506 K=1,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	4,00	1,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -



903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 151 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
II5.	I504- I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М- -I00УЗ-Б шт	4,00	19,90	-	80	-	-	-	-
II6.	I504- I074 K=I,02 K=I,08	То же шт	4,00	3,32	-	13	-	-	-	-
II7.	I5I7- I352-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического св.63А до I60А шт	4,00	6,27	-	25	-	-	-	-
II8.	Ц8-574- -24	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ав- томат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	4,00	1,77 0,96	-	7	4	-	1,00	4
II9.	I504 доп.3 п.04-488 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМА3202- -УХЛ4В шт	4,00	19,06	-	76	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130.	I504- I062 K=1,02 K=1,08	Автомат АЕ2056М-100УЗ- -Б шт	3,00	19,90	-	60	-	-	-	-
131.	I504- I074 K=1,02 K=1,08	То же шт	3,00	3,32	-	10	-	-	-	-
132.	I517- I352-6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого св.63А до 160А шт	3,00	6,27	-	19	-	-	-	-
133.	Ц8-574- -24	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	3,00	1,77 0,96	-	5	3	-	1,00	3
134.	I504 доп.3 п.04-488 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМА3202- -УХЛ4В шт	3,00	19,06	-	57	-	-	-	-

903-I- 275.89  
Л.19 ч.2

- 155 -

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
135.	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08		Пускатели магнитные до 63А шт		3,00		6,03		-		18		-		-		-		-
136.	Ц8-574- -44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт		3,00		1,15 0,55		-		3		2		-		0,90		3
137.	I504- 3060 K=I,02 K=I,08		Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ I6-52I.037-76 шт		3,00		0,12		-		-		-		-		-		-
138.	I504- 3062 K=I,02 K=I,08		Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТФ-10 ТУ I6-52I.037-75 шт		3,00		0,02		-		-		-		-		-		-
139.	I517- I379-2 K=I,02 K=I,08		Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт		3,00		0,84		-		3		-		-		-		-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		закрепление специаль- ными деталями шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
I45.	I504- I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2046М- -IОРУЗ-Б АЕ2043-10 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
I46.	I504- I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	2,00	2,71	-	5	-	-	-	-
I47.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
I48.	Ц8-574- -23	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
I49.	I504 доп. I2 п.04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	2,00	8,56	-	17	-	-	-	-





903-I-275,89  
 Ал.19 ч.2

- 159 -

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			чик частотомер реле электрические шт		2,00		1,19 0,73		- -		2		I		- -		1,00		2 -
I55.	I504 доп.12 п.13-326 K=I,02 K=I,08		Реле РТЛ шт		2,00		4,16		- -		8		-		- -		- -		- -
I56.	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08		Реле напряжения, вре- мени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от I до 4 типов шт		2,00		3,50		- -		7		-		- -		- -		- -
I57.	Ц8-574- -55		Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ват- тметр фазометр счет- чик частотомер реле электрические шт		2,00		1,19 0,73		- -		2		I		- -		1,00		2 -
I58.	I504- -3060 K=I,02 K=I,08		Предохранитель ППТ- -10У3 ППТ-10 ТУ I6- 52I.037-75 шт		2,00		0,12		- -		-		-		- -		- -		- -

903-I-275.89

Ал.19 ч.2

- 160 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
159.	1504-3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТФ-10 ТУ 16-521,037-75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
160.	1517-1379-2 K=1,02 K=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
161.	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	I	I	-	0,40	I
162.	1517-1495-2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
163.	1517-1505 K=1,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 16I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок управления Б(П)5430-3474УХЛ4 2 шт.										
164.	15I7- 10I8 K=I,08	Плита металлическая габ. 300x245 мм ГОСТ 16536-042-76 м2	0,14	6,27	-	I	-	-	-	-
165.	15I7- 1506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, за- крепление специальны- ми деталями шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
166.	1504- 1060 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2046- -1ОРУЗ-Б АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт	2,00	14,72	-	29	-	-	-	-
167.	1504- 1073 K=I,02 K=I,08	То же шт	2,00	2,71	-	5	-	-	-	-
168	15I7- 135I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-

I : 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I69. Ц8-574- -23		Подготовка к включению 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	-	-
I70. I504 доп. I2 п.04-554 K=I,02 K=I,08		Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	18,09	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I71. I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08		Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I72. Ц8-574- -44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	1,15 0,55	-	-	2	1	-	-	-	-	0,90	-	-	2	-	-



903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 164 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,02 K=1,08	промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
178.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
179.	I504- 3060 K=1,02 K=1,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-
180.	I504- 3062 K=1,02 K=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВФ-10 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
181.	I5I7- I379-2 K=1,02 K=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
182.	Ц8-574- -8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	-	I	I	-	0,40	I
183.	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
184.	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24-4П16-В/ВУЗ-5 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
185.	I517- I505 K=1,08	Изготовление, установки фирменной таблички-фотохимическим способом шт	12,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5130-3174ГУХЛЧ I шт.								
186.	I517- I018 K=1,08	Плита металлическая габ. 300x195 мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,06	6,27	-	-	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 166 -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
187.	I5I7- I506 K=I,08	:	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, за- крепление специальны- ми деталями шт	:	1,00	:	1,77	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
188.	I504- I060 K=I,02 K=I,08	:	Автомат АЕ2046М- -IOPY3-B AE2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	:	1,00	:	14,72	:	-	:	15	:	-	:	-	:	-	:	-
189.	I504- I073 K=I,02 K=I,08	:	То же шт	:	1,00	:	2,71	:	-	:	3	:	-	:	-	:	-	:	-
190.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	:	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	:	1,00	:	3,50	:	-	:	3	:	-	:	-	:	-	:	-
191.	Ц8-574- -23	:	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	:	1,00	:	1,14 0,78	:	-	:	1	:	1	:	-	:	1,00	:	1





I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
197.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер 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 напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
200.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1



903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 170 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
206.	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3274ГУХЛ4 I шт.								
207.	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ. 300xI95 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,06	6,27	-	-	-	-	-	-
208.	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
209	I504- I060 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2046М- -IOPУЗ-Б АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	I,00	I4,72	-	I5	-	-	-	-
2I0.	I504- I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	I,00	2,7I	-	3	-	-	-	-

903-I-275.89

Ал.19 ч.2

- 171 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
211.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
212.	Ц8-574- -23	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	1,00	1,14 0,78	-	1	1	-	1,00	1
213.	I504 доп. I2 п.04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	1,00	8,56	-	9	-	-	-	-
214.	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	6,03	-	6	-	-	-	-
215.	Ц8-574- -44	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: пуска- тель магнитный ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90	1

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
216.	1504 доп.12 п.12-237 К=1,02 К=1,08	:	Приставка ПКЛ2004 шт	:	1,00	:	2,23	:	-	:	2	:	-	:	-	:	-	:	-
217.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	:	Реле напряжения, вре- мени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от I до 4 типов шт	:	1,00	:	3,50	:	-	:	3	:	-	:	-	:	-	:	-
218.	Ц8-574- -55	:	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ват- тметр фазометр счет- чик частотомер реле электрические шт	:	1,00	:	1,19 0,73	:	-	:	1	:	1	:	-	:	1,00	:	1
219.	1504 доп.12 п.13-326 К=1,02 К=1,08	:	Реле РТЛ шт	:	1,00	:	4,16	:	-	:	4	:	-	:	-	:	-	:	-
220.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	:	Реле напряжения, вре- мени, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от I до 4 типов шт	:	1,00	:	3,50	:	-	:	3	:	-	:	-	:	-	:	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
221.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ватметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
222.	1504- 3060 К=1,02 К=1,08	Предохранитель ППТ-10УЗ ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	1,00	0,12	-	-	-	-	-	-
223.	1504- 3062 К=1,02 К=1,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10 ВТФ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	1,00	0,02	-	-	-	-	-	-
224.	1517- 1379-2 К=1,02 К=1,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	1,00	0,84	-	1	-	-	-	-
225.	Ц8-574- -6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	0,66 0,34	-	1	-	-	0,40	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
226.	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока БЗ24- -4П16-В/ВУЗ-10 отвод- ные рейки контрольной цепи до 63А шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
227.	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таблички-фотохимичес- ким способом шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		Блок управления В(П)5I30- -3074УХЛЧ 5 шт								
228.	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металлическая ГОСТ 16536 042-76 м2	0,20	6,27	-	1	-	-	-	-
229.	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, за- крепление специальны- ми деталями шт	5,00	1,77	-	9	-	-	-	-
230.	I504 доп.12 п.01-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -10-НУЗ-Б шт	5,00	7,96	-	40	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
231.	1517- 1351-6 K=1,02 K=1,08	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт	5,00	3,50	-	17	-	-	-	-
232.	Ц8-574- -23	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трех- полюсный на ток до 63А шт	5,00	1,14 0,78	-	6	4	-	1,00	5
233.	1504 доп. 12 п.04-543 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМЛ П1000ЧВ шт	5,00	6,64	-	33	-	-	-	-
234.	1517- 1386-2 K=1,02 K=1,08	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	6,03	-	30	-	-	-	-
235.	Ц8-574- -44	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: пус- катель магнитный ток до 40А шт	5,00	1,15 0,55	-	6	3	-	0,90	5



	I: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
K=I,08	лом контактов от I до 4 типов шт				5,00		3,50		-		17		-		-		-		-
241. ИБ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт				5,00		1,19 0,73		-		6		4		-		1,00		5
242. И517-1495-2 K=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУЗ-10 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт				50,00		0,47		-		24		-		-		-		-
243. И517-1505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт				20,00		0,33		-		7		-		-		-		-
	Блок управления Б(П)5130-2074УХЛЧ 2 шт.																		
244. И517-1018 K=I,08	Плита металлическая ГОСТ 16536 042-76 м2				0,08		6,27		-		1		-		-		-		-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
245.	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
246.	I504 доп. I2 п.01-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -I0-НУЗ-Б шт	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
247.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
248.	Ц8-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I, I4 0,78	-	2	2	-	I,00	2
249.	I504 доп. I2 п.04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ II0004В шт	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-



903-I-275.89  
 Ал.19 ч.2

- 180 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		электрические шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
255.	I504 доп. I2 п. I3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,16 -	- -	8	-	- -	- -	- -
256.	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08	Реле времени, напря- жения, сигнальные, промежуточные с чис- лом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
257.	Ц8-574- -55	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ват- тметр фазометр счет- чик частотомер реле электрические шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
258.	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блока БЗ24- -4П16-В/ВУЗ-10 отвод- ные рейки контроль- ной цепи до 63А шт	2,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -

903-I-275.89

Ал.19 ч.2

- 181 -

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
259.	I5I7- I505 K=I,08	:	Изготовление, установ- ка фирменной таблич- ки - фотохимическим способом шт	:	8,00	:	0,33	:	-	:	3	:	-	:	-	:	-	:	-
		:	Блок управления Б(П)5I30- -2674ГУХЛЧ 2 шт.	:		:		:		:		:		:		:		:	
260.	I5I7- I0I8 K=I,08	:	Плита металлическая габ. 250xI45 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	:	0,08	:	6,27	:	-	:	I	:	-	:	-	:	-	:	-
26I.	I5I7- I506 K=I,08	:	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, за- крепление специаль- ными деталями шт	:	2,00	:	I,77	:	-	:	4	:	-	:	-	:	-	:	-
262.	I504 доп.2 п.0I-40I K=I,02 K=I,08	:	Выключатель АЕ2026- -I0-НУЗ-Б шт	:	2,00	:	7,96	:	-	:	I6	:	-	:	-	:	-	:	-
263.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	:	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	:	2,00	:	3,50	:	-	:	7	:	-	:	-	:	-	:	-

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
264.	ЦБ-574- -23		Подготовка к включению 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
265.	I504 доп. I2 п.04-543 K=1,02 K=1,08		Пускатель ПМЛ110004В шт		2,00		6,64		-		13		-		-		-		-
266.	I517- I386-2 K=1,02 K=1,08		Пускатели магнитные до 63А шт		2,00		6,03		-		12		-		-		-		-
267.	ЦБ-574- -44		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт		2,00		1,15 0,55		-		2		1		-		0,90		2
268.	I504 доп. I2 п. I2-237 K=1,02 K=1,08		Приставка ПКЛ2004 шт		2,00		2,23		-		4		-		-		-		-



903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 183 -

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
269.	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08		Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт		2,00		3,50		-		7		-		-		-		-
270.	118-574- -55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт		2,00		1,19 0,73		-		2		1		-		1,00		2
271.	I504 доп. I2 I3-326 K=1,02 K=1,08		Реле РТЛ шт		2,00		4,16		-		8		-		-		-		-
272.	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08		Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт		2,00		3,50		-		7		-		-		-		-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 184 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	:7	: 8	: 9	: 10	:11
273.	ИВ-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	1,19	-	2	1	-	1,00	2
274.	И517- И495-2 К=1,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-10отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
275.	И517- И505 К=1,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5130-2274ГУХЛЧ I шт.								
276.	И517- И018 К=1,08	Плита металлическая габ. 250x145 мм ГОСТ 16536 042-76 шт	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
277.	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
278.	I504 доп.2 п.01-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- -IO-НУЗ-Б шт	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-
279.	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
280.	ИВ-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,14 0,78	-	I	I	-	I,00	I
28I.	I504 доп. I2 п.04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛИI0004В шт	I,00	6,64	-	7	-	-	-	-





I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
291.	1517- 1505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
292.	1504- 15314 K=I,02 K=I,08	Устройство контроля сопротивления УКС- -I, I ТУ 16-534.038- -79 шт	1,00	48,25	-	48	-	-	-	-
293.	1517- 1429-2 K=I,02 K=I,08	Установка УКС-I, I шт	1,00	5,31	-	5	-	-	-	-
294.	ЦБ-574- -55	Подготовка к включению УКС-I, I шт	1,00	1,19 0,73	-	I	I	-	1,00	I
295.	15-04 д.03-047 п.12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65	-	29	-	-	-	-
296.	1517- 1428-2 K=I,02 K=I,08	Установка РПУ2- М96200 шт	3,00	3,50	-	10	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 189 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
297.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению РПУ2-М96200 шт	3,00	1,19 0,73	-	4	2	-	1,00	3
298.	15-04 д.03-047 п.12-288 К=1,02 К=1,08	Реле РПУ2-М91020 шт	2,00	9,65	-	19	-	-	-	-
299.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	Установка РПУ2- -М91020 шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
300.	Ц8-574- -2	Подготовка к включению РПУ2-М91020 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
301.	1504 д.03-047 п.12-288 К=1,02 К=1,08	Реле РПУ2-М96220 шт	3,00	9,65	-	29	-	-	-	-
302.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	Установка РПУ2- М96220 шт	3,00	3,50	-	10	-	-	-	-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 190 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
303.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	3,00	1,19 0,73	-	4	2	-	1,00	3
304.	15-04 д.03-047 п.12-288 К=1,02 К=1,08	Реле РПУ2-М96400 шт	2,00	9,65	-	19	-	-	-	-
305.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	Установка РПУ2- -М96400 шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
306.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению РПУ2-М96400 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
307.	15-04 д.112 п.12-290 К=1,02 К=1,08	Реле РКВ11-33-122 шт	2,00	12,07	-	24	-	-	-	-
308.	1517- 1428-2 К=1,02 К=1,08	Установка РКВ11-33- -122 шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-



903-I-275.89  
Л.19 ч.2

- 191 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
309.	ЦБ-574- -55	Подготовка к включению РКВ11-33-122 шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
310.	I504- I060 K=1,02 K=1,08	Выключатель автоматический АЕ2046М шт	33,00	14,72	-	486	-	-	-	-
311.	I504- I073 K=1,02 K=1,08	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046М шт	33,00	2,71	-	90	-	-	-	-
312.	I517- I351-6 K=1,02 K=1,08	Установка выключателя АЕ2046М шт	33,00	3,50	-	115	-	-	-	-
313.	ЦБ-574- -23	Подготовка к включению выключателя АЕ2046М шт	33,00	1,14 0,78	-	38	26	-	1,00	33
314.	I504- 2067 K=1,02 K=1,08	Рубильник Р16-35320-00УЗ шт	1,00	8,93	-	9	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 192 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
315.	I5I7- I364-6 K=I,02 K=I,08	Установка рубильни- ка РI-35320-00УЗ шт	I,00	3,98	-	4	-	-	-	-
316.	Ц8-574- -I	Подготовка к включе- нию рубильника РI6- -35 320-00УЗ полос	3,00	0,53 0,20	-	2	I	-	0,30	I
317.	I504- 6258 K=I,02 K=I,08	Переключатель ПКУЗ- -I6-200I шт	I,00	3,86	-	4	-	-	-	-
318.	I5I7- I446-2 K=I,02 K=I,08	Установка ПКУЗ-I6- -200I шт	I,00	3,62	-	4	-	-	-	-
319.	Ц8-574- -50	Подготовка к включе- нию переключателя ПКУЗ-I6-200I цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30	I
320.	I5I7- I500 K=I,08	Установка шин на ток 400А м	8,40	I,7I	-	I4	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
321.	02-10 стр.98 K=1,08	Стоимость шин на ток 400А кг	4,54	1,35	-	6	-	-	-	-
322.	1517- 1505 K=1,08	Таблички шт	48,00	0,33	-	16	-	-	-	-
323.	1517- 1495-2 K=1,08	Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-10 (14 шт) шт	140,00	0,47	-	66	-	-	-	-
324.	1517- 1495-2 K=1,08	Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-5 (2 шт) шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
325.	1517- -1496-2 K=1,08	Зажимы ЗН24-95П160- -В/ВТЗ(15 шт.) шт	15,00	0,59	-	9	-	-	-	-
326.	15-17 стр.8 п.10 K=1,08	Стоимость тары из древесины мз	0,72	82,78	-	60	-	-	-	-
327.	1517- 1101	Ящик управления § I (ЯУЭ-0643) (1 шт.) Металлоконструкция ящика § I размером 600х400х350 мм шт	1,00	16,64	-	17	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
335.	Ц8-573- -6	Установка ящика § 2 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	1	1	-	1,00 0,04	1
336.	1504- 6410 К=1,02	Универсальный пере- ключатель УП5312- -А545УЗ шт	2,00	3,69 -	-	7	-	-	-	-
337.	1517- 1446-1 К=1,02	Установка УП5312- -А545УЗ шт	2,00	2,74 -	-	5	-	-	-	-
338.	Ц8-574- -50	Подготовка к включе- нию УП5312-А545УЗ цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2
339.	1517- 1505	Таблички шт	2,00	0,31 -	-	1	-	-	-	-
340.	1517- 1495-1	Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-10 2 шт шт	20,00	0,33 -	-	7	-	-	-	-
		Ящик управления § 3 (ЯУЭ-0432)(1 шт.)								
341.	1517- 1100	Металлоконструкция ящика § 3 размером 400х300х250 мм шт	1,00	15,77 -	-	16	-	-	-	-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
342.	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
343.	I504- 6410 K=I,02		Универсальный пере- ключатель УП5312- -А545У3 шт		2,00		3,69 -		-		7		-		-		-		-
344.	I517- I446-I K=I,02		Установка УП5312- -А545У3 шт		2,00		2,79 -		-		6		-		-		-		-
345.	Ц8-574- -50		Подготовка к включе- нию УП5312-А545У3 цепь		8,00		0,43 0,18		-		3		1		-		0,30		2
346.	I517- I505		Таблички шт		2,00		0,31 -		-		1		-		-		-		-
347.	I517- I495-I		Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-10 2 шт шт		20,00		0,33 -		-		7		-		-		-		-
			Ящик управления § 4 (ЯУЭ-0643) (1 шт.)																
348.	I517- II01		Металлоконструкции ящика § 4 размером 600х4000х350 мм шт		1,00		16,64 -		-		17		-		-		-		-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 197 -

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	:11
349.	Ц8-573- -6	Установка ящика § 4 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	1,00 0,04	I
350.	I504- 6410 K=1,02	Универсальный пере- ключатель УП5312- -А545У3 шт	3,00	3,69	-	II	-	-	-	-
351.	I517- I446-I K=1,02	Установка УП312- -А545У3 шт	3,00	2,79	-	8	-	-	-	-
352.	Ц8-574- -50	Подготовка к включе- нию УП5312-А545У3 цепь	12,00	0,43 0,18	-	5	2	-	0,30	4
353.	I517- I505	Таблички шт	3,00	0,31	-	I	-	-	-	-
354.	I517- I495-I	Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-10 3 шт шт	30,00	0,33	-	10	-	-	-	-
		Ящик управления 26 § (ЯУЭ-0432) (1 шт.)								
355.	I517- II00	Ящик 26 § размером 400х300х250 мм шт	1,00	15,77	-	16	-	-	-	-

903-I-275.89  
 Ал.19 ч.2

- 198 -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:II	
356.	Ц8-573- -6	:	Установка ящика 26С на стене шт	:	1,00	:	1,08 0,66	:	0,16 0,03	:	1	:	1	:	-	:	1,00 0,04	:II	1 -
357.	I504- 6410 K=1,02	:	Универсальный пере- ключатель УП5312- -А545У3 шт	:	1,00	:	3,69 -	:	- -	:	4	:	-	:	-	:	-	:II	- -
358.	I517- I446-I K=1,02	:	Установка УП5312- -А545У3 шт	:	1,00	:	2,79 -	:	- -	:	3	:	-	:	-	:	-	:II	- -
359.	Ц8-574- -50	:	Подготовка к включе- нию УП5312-А545У3 цепь	:	4,00	:	0,43 0,18	:	- -	:	2	:	1	:	-	:	0,30 -	:II	1 -
360.	I517- I505	:	Табличка шт	:	1,00	:	0,31 -	:	- -	:	-	:	-	:	-	:	-	:II	- -
361.	I517- I495-I	:	Блок зажимов Б324- -4П25-В/ВУ3-10 I шт	:	10,00	:	0,33 -	:	- -	:	3	:	-	:	-	:	-	:II	- -
362.	ЦСКЦЭ-84 п.1-201	:	Ящик однофидерный 380В, 25А, типа ЯВЦЭ- -25 шт	:	2,00	:	25,00 1,27	:	0,08 0,01	:	50	:	3	:	-	:	2,03 0,01	:II	4 -



903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 199 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
363.	ЦСКЦЭ-84 п.1-205	Ящик однофидерный 380В, 63А, типа ЯВЩЗ- -63 шт	2,00	36,60 1,51	0,09 0,02	73	3	- -	2,42 0,03	5 -
		Пуск распределительный на 380В типа ПР11-7078- -54УЗ (2 к-та)								
364.	1517- 1275	Металлоконструкция пункта распределительного ПР11-7078- -54УЗ размером 1200х750х500 мм шт	2,00	49,82 -	- -	100	-	- -	- -	- -
365.	Ц8-572- -7	Установка ПР11-7078- -54УЗ на полу шт	2,00	10,70 2,44	1,16 0,44	21	5	2 1	4,00 0,57	8 1
366.	1504- 1253 К=1,02	Вводной выключатель АЗ726Ф шт	2,00	36,86 -	- -	74	-	- -	- -	- -
367.	1504- 1263 К=1,02	Расцепитель к выключателю АЕ2046Б шт	2,00	8,38 -	- -	17	-	- -	- -	- -



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		полосный на ток до 63А шт	20,00	1,14 0,78	-	23	16	-	1,00	20
374.	I5I7- I505	Таблички шт	22,00	0,31	-	7	-	-	-	-
		Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР II с 2 щитками уче- та энергии на 380В га- барита 2200х3800х600 (I к-т)								
375.	I5I7- I035 K=I,08	Каркас для щита м	3,80	46,12	-	I75	-	-	-	-
376.	Ц8-57I- I	Установка щита м	3,80	39,40 6,6I	I,69 0,69	I50	25	7 3	II,00 0,89	42 3
		Панель ПАР II-52523- -У3-2 шт.								
377.	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАР II-52523- -У3 габариты 2200х х750х600 мм м	I,5	I65,56	-	248	-	-	-	-

903-I-275.89  
Л.19 ч.2

- 202 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
378.	Ц8-571- -4	Установка панели м	1,5	14,10 5,45	1,85 0,72	21	8	3 1	9,00 0,93	14 1
379.	I517- I040 K=1,08	Рама металлическая м	1,5	5,91	-	9	-	-	-	-
380.	I517- I506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
381.	I5-04 д.3 п.02-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник Р20-39000 на ток 630А шт	2,00	12,19	-	24	-	-	-	-
382.	I517- I366-3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	2,00	7,12	-	14	-	-	-	-
383.	Ц8-574- -2	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ру- бильник на ток до 630А полос	6,00	1,42 0,53	-	9	3	-	0,80	5

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 203 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
384.	1503- 5022 K=1,02 K=1,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5А шт	6,00	1,75	-	10	-	-	-	-
385.	1517- 1467-1 K=1,02 K=1,08	Установка трансфор- матора тока	6,00	2,89	-	17	-	-	-	-
386.	ЦБ-574- -53	Подготовка к включе- нию трансформатора тока шт	6,00	0,51 0,13	-	3	1	-	0,20	1
387.	1504- 1255 K=1,02 K=1,08	Выключатель автома- ческий АЗ736Ф шт	2,00	110,98	-	222	-	-	-	-
388.	1504- 1265 K=1,02 K=1,08	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ736Ф шт	2,00	23,40	-	47	-	-	-	-
389.	1517- 1355-3 K=1,02 K=1,08	Установка выключате- ля шт	2,00	15,68	-	31	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
390.	Ц8-574- -27	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 630А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00	6 -
391.	I5I7- I505 K=I,08	Таблички шт	10,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
392.	I5I7- I495-I K=I,08	Клеммы шт	20,00	0.35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРИИ-82530-I шт.								
393.	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАРИИ-82530 габ. 2190x750x550 мм м	0,75	165,56 -	- -	124	-	- -	- -	- -
394.	Ц8-571- -4	Установка панели м	0,75	14,10 5,45	1,85 0,72	11	4	2 1	9,00 0,93	7 1
395.	I5I7- I040 K=I,08	Рама металлическая габ. 2000x750 мм м	0,75	5,91 -	- -	4	-	- -	- -	- -

903-I- 275.89  
 Ад. 19. ч.2

- 205 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
396.	I5I7- I506 K=I,08	Установка рамы	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
397.	I504 д.3 п.02-434 K=I,02 K=I,08	Рубильник P27-39330 на ток 630А	I,00	I3,87	-	I4	-	-	-	-
398.	I5I7- I366-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	I,00	7,12	-	7	-	-	-	-
399.	Ц8-574- -2	Подготовка к включе- нию аппаратов и при- боров, установленных на устройствах: ру- бильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	-	0,80	2
400.	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	I,00	0,33	-	-	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
401.	1517- 1495-1 K=1,08	Клеммы шт	2,00	0,35	-	I	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-52506-УЗ. 2 шт.								
402.	1517- 1070 K=1,08	Панель ПАРИИ-52506УЗ габ. 2200x800x600 мм м	1,6	165,56	-	265	-	-	-	-
403.	Ц8-571- -4	Установка панели м	1,6	14,10 5,45	1,85 0,72	21	8	3 1	9,00 0,93	14 1
404.	1517- 1040 K=1,08	Рама металлическая м	1,6	5,91	-	9	-	-	-	-
405.	1517- 1506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77	-	4	-	-	-	-
406.	1504 д.3 п.02-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	12,19	-	49	-	-	-	-
407.	1517- 1365-3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98	-	16	-	-	-	-



I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
408. Ц8-574- -2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полус	12,00	1,42 0,53	-	17	6	-	0,80	10
409. I504- I253 K=I,02 K=I,08	Выключатель автоматический АЗ726Ф шт	8,00	39,81	-	318	-	-	-	-
410. I504- I263 K=I,02 K=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю шт	8,00	9,05	-	72	-	-	-	-
411. I517- I353-3 K=I,02 K=I,08	Установка выключателя шт	8,00	6,88	-	55	-	-	-	-
412. Ц8-574- -25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А шт	8,00	2,10 1,08	-	17	9	-	2,00	16

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 208 -

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	7	:	8	:	9	:	10	:	11
413.	I5I7- I505 K=I,08	:	Таблички шт	:	12,00	:	0,33	:	-	4	:	-	:	-	:	-	:	-
414.	I5I7- I495-I K=I,08	:	Клеммы шт	:	24,00	:	0,35	:	-	9	:	-	:	-	:	-	:	-
415.	I5I7- III4 K=I,08	:	Щиток учета энергии на 380В - 2 шт.	:	2,00	:	44,94	:	-	90	:	-	:	-	:	-	:	-
416.	Ц8-572- -4	:	Установка щитка учета шт	:	2,00	:	4,72 1,58	:	0,79 0,28	9	:	3	:	2 1	:	3,00 0,36	:	6 1
417.	I70I- 8039 K=I,02 K=I,08	:	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	:	2,00	:	48,25	:	-	97	:	-	:	-	:	-	:	-
418.	I5I7- I477-I K=I,02 K=I,08	:	Установка счетчика шт	:	2,00	:	2,23	:	-	4	:	-	:	-	:	-	:	-



903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 210 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
425.	15-17 стр.8 п.10	Стоимость тары из древесины м3	1,26	76,65	-	97	-	-	-	-
		Защитные средства по технике безопасности.								
426.	1701- 4093	Указатель напряжения УВН-80 шт	1,00	11,50	-	11	-	-	-	-
427.	29-03- -19 п.1-025	Изолирующие клещи шт	1,00	5,15	-	5	-	-	-	-
428.	05-18 п.17-21	Диэлектрические пер- чатки пар	2,00	0,50	-	1	-	-	-	-
429.	45-01 п.3	Диэлектрические га- лоши пар	2,00	1,41	-	3	-	-	-	-
430.	24-03-19 п.1-032	Монтерский инструмент с изолированными руч- ками к-т	3,00	39,42	-	118	-	-	-	-
431.	29-03-19 п.4-048	Переносные заземления шт	3,00	9,85	-	30	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ручками 100 м	0,25	32,00 9,26	7,54 2,28	8	2	2 1	16,00 2,94	4 1
439.	Ц8-149- -I	Затягивание кабеля весом I м до I кг, в проложенные трубы, металлорукава и гиб- кие вводы 100 м	4,27	10,00 6,24	0,27 0,10	43	27	1 -	11,00 0,13	47 1
440.	Ц8-141-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3 100 м	4,12	12,50 5,89	2,23 0,89	52	24	10 4	10,00 1,15	41 5
441.	Ц8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,90	9,57 2,56	6,96 2,74	9	2	6 2	5,00 3,53	5 3
442.	Ц8-142-2	На каждый последую- щий 100 м	3,22	3,08 1,07	1,99 0,78	10	3	7 3	2,00 1,01	6 3
443.	Ц8-148-I т.ч. п.4 к=1,04	Кабель, массой I м до 2 кг, прокладыва- емый по установлен- ным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы 100 м	33,40	13,19 7,62	0,43 0,17	441	255	15 6	13,00 0,22	434 7

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 2I3 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
444.	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 K=I,04	Кабель массой I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине 100 м	3,7I	20,94 8,96	0,48 0,19	78	33	2 I	15,00 0,25	56 I
445.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы, короба, металлорукава и гиб- кие вводы, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,76	4,88 2,36	2,33 0,7I	4	2	2 I	4,00 0,92	3 I
446.	Ц8-409- -II	Затягивание последую- щих проводов в проло- женные трубы, короба, металлорукава и гиб- кие вводы 100 м	5,94	I,2I I,14	- -	7	7	- -	2,00 -	12 -
447.	Ц8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	I,25	54,00 23,20	23,10 9,73	68	29	29 12	43,00 12,55	54 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
448.	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,80	64,10 28,10	26,60 9,94	51	22	21 8	52,00 12,82	42 10
449.	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм 100 м	0,50	70,70 32,40	27,70 10,40	35	16	14 5	60,00 13,42	30 7
450.	Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,30	7,24 5,83	0,13 0,05	2	2	- -	10,00 0,06	3 -
451.	Ц8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,90	8,44 6,26	0,13 0,05	8	6	- -	11,00 0,06	10 -
452.	Ц8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,40	11,00 6,67	0,39 0,16	4	3	- -	12,00 0,21	5 -







903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 217 -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				чеством жил 30 шт		2,00		1,37 0,69		-		3		I		-		1,00		2
464.		Ц8-153- 21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 16 мм <sup>2</sup> шт		136,00		1,33 0,46		-		181		63		-		1,00		136
465.		Ц8-153- -22		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией сече- ние до 35 мм <sup>2</sup> шт		4,00		1,61 0,47		-		6		2		-		1,00		4
466.		Ц8-153- 23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией се- чение до 120 мм <sup>2</sup> шт		10,00		2,17 0,50		-		22		5		-		1,00		10
467.		Ц8-52-I т.ч. п.4 K=1,04		Изолятор фарфоровый А632 шт		12,00		0,27 0,24		0,01		3		3		-		1,00		12
468.		Ц8-75-I		Шина алюминиевая 5x40 мм 100 м		0,032		84,70 29,70		6,80 0,89		3		I		-		48,00 1,15		2

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 218 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
469.	Ц8-534- 14	Клеммная коробка У614АУ2 шт	16,00	3,84 1,73	0,06 0,01	61	28	1 -	2,00 0,01	32 -
470.	Ц8-534- 16	Клеммная коробка У615АУ2 шт	3,00	5,73 2,43	0,06 0,01	17	7	- -	4,00 0,01	12 -
471.	Ц8-534- 13	Ящик протяжной К654У2 кг	24,60	0,39 0,04	0,01- -	10	1	- -	0,10 -	2 -
472.	Ц8-534- 13	Ящик протяжной К654МУ3 кг	8,10	0,39 0,04	0,01 -	3	-	- -	0,10 -	1 -
473.	Ц8-534- -13	Ящик протяжной К656У2 кг	19,30	0,39 0,04	0,01 -	8	1	- -	0,10 -	2 -
474.	Ц8-167- -1 г.ч. п.4 К=1,04	Плита асбестоцемент- ная между кабелями на кабельных конст- рукциях 100 м2	0,67	448,54 14,14	3,40 1,38	301	9	2 1	24,00 1,78	16 1
475.	Ц8-91-4	Конструкции металли- ческие под оборудова- ние т	0,73	377,00 33,30	4,70 1,41	275	24	3 1	61,00 1,82	45 1

	I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
476. Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м		3,00	27,00 6,80	0,90 0,10	81	20	2 -	12,00 0,13	36 -
477. Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт		1,80	10,00 3,10	0,40 0,10	18	6	1 -	6,00 0,13	11 -
478. Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100 м		2,00	56,10 13,40	1,70 0,10	112	27	3 -	24,00 0,13	48 -
479. Ц8-472-7	Молниезащита из полосовой стали сечением 40x4 100 м		2,00	64,20 13,40	1,80 0,20	128	27	3 -	24,00 0,26	48 1
480. Ц8-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм 10 шт		6,00	2,40 1,50	0,20 0,01	14	9	1 -	3,00 0,01	18 -
481. Ц8-85-2	Зажим наборный У12321 100 шт		0,90	26,50 18,90	0,02 0,01	24	17	- -	31,00 0,01	28 -





I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		земления 100 м3	1,48	46,00 46,00	- -		68 68	- -	99,30 -	147 -
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			228	182	- -		383 -
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			228	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		387
		Сметная заработная плата	руб.			-	188	-		-



903-I- 275.89  
 Ал.19 ч.2

- 223 -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Итого по разделу 2		руб.						286		-		-				-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-		-		-				-
			Сметная заработная плата		руб.						-		188		-				-
			Раздел 3. Материалы не учтенные сборником.																
485.	CI54-I64		Розетка штепсельная двухполюсная с за- земляющими контакта- ми для скрытой уста- новки IOA, РП-20-С шт		1,00		0,24		-		I		-		-		-		-
486.	CI5I-I076		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> :2х2,5 1000 м		0,37		166,00		-		6I		-		-		-		-









903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 228 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		нием, мм <sup>2</sup> : 7х2,5 1000 м	0,47	277,00	-	130	-	-	-	-
500.	СИ51- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АКВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> : 10х2,5 1000 м	0,54	367,00	-	198	-	-	-	-
501.	СИ51- 2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14х2,5 1000 м	0,07	458,00	-	32	-	-	-	-
502.	СИ51- 2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой; марки АКВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> : 19х2,5 1000 м	0,03	592,00	-	18	-	-	-	-

903-I-275.89  
Л.19 ч.2

- 229 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
503. CI51- 2286		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> :27х2,5 1000 м	0,12	811,00	-	97	-	-	-	-
504. CI52- 166		Провод с алюминиевой жилой АПВ-380В сеч. 1х2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,60	22,00	-	13	-	-	-	-
505. CI52- 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	0,04	23,60	-	1	-	-	-	-
506. I5095- 1034 K=I, II6		Провод напряжением до 380В сечением 1,0 мм <sup>2</sup> ПВ3 1000 м	0,03	25,11	-	1	-	-	-	-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 230 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
507.	24I649- I064 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм 1000 м	0,01	223,24	-	2	-	-	-	-
508.	24I649- I066 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 м	0,01	402,93	-	4	-	-	-	-
509.	24I649- I015 K=I,089	Рукав гибкий метал- лический герметич- ный с подвижным швом Р2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д=32 мм 1000 м	0,005	1143,45	-	6	-	-	-	-
510.	I509 т.4-007 K=I,105	Кабель КПГС сеч. 3x16 мм <sup>2</sup> км	0,01	1657,50	-	17	-	-	-	-
511.	24-05 д.2 п. I-1043 K=I,082	Клеммная коробка У614АУ2 шт	16,00	7,36	-	118	-	-	-	-



903-I-275.89  
Л.19 ч.2

- 23I -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
512.	2405	Клеммная коробка																		
	д.2	У615АУ2			3,00		12,12		-			36		-		-		-		-
	п. I-1044	шт					-		-					-		-		-		-
	K=I,082																			
513.	2405	Ящик протяжной																		
	доп.10	К654У2			3,00		7,78		-			23		-		-		-		-
	п. I-257	шт					-		-					-		-		-		-
	K=I,144																			
514.	2405	Ящик протяжной																		
	доп.10	К654МУ3			1,00		6,98		-			7		-		-		-		-
	п. I-258	шт					-		-					-		-		-		-
	K=I,144																			
515.	2405-	Рейка К109/1У2																		
	1738	ТУ36-2258-80			2,00		0,16		-			1		-		-		-		-
	K=I,082	шт					-		-					-		-		-		-
516.	2405-	Подвеска К1165У2																		
	1677	1000 шт			0,08		53,60		-			4		-		-		-		-
	K=I,072						-		-					-		-		-		-
517.	2405-	Накладки НТ-1У2																		
	1568	ТУ36-1448-77			0,05		57,89		-			3		-		-		-		-
	K=I,072	1000 шт					-		-					-		-		-		-
518.	2405-	Стойки К314УХЛ2																		
	1860	ТУ36-22-80			10,00		2,14		-			21		-		-		-		-
	K=I,072	шт					-		-					-		-		-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
533.	2405- I733 K=I,072	Пряжка K407УХЛ2 ТУ36- -2266-80 1000 шт	0,008	0,96	-	I	-	-	-	-
534.	2405- I012 K=I,089	Вводы гибкие KI082У3 ТУ36-1684- -78 шт	6,00	1,85	-	II	-	-	-	-
535.	2405 д.5 п. I-017 K=I;089	Гибкий ввод KI087У3 шт	4,00	2,89	-	12	-	-	-	-
536.	2405 д.5 п. I-015 K=I,089	Гибкий ввод KI085У3 шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
537.	I5I0 п.22-163 K=I,072	Изолятор фарфоровый A632 шт	12,00	0,06	-	I	-	-	-	-
538.	CI52- 559	Шина алюминиевая АДВИТ сечением 5x40 мм т	0,002	1220,00	-	2	-	-	-	-
539.	CI5II- I96	Гетинакс I, I2 кг	0,10	0,97	-	I	-	-	-	-

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 235 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
540.	СИ511 п.12 стр.517	Картон толщиной 1,5 мм кг	0,10	0,73	-	I	-	-	-	-
541.	2405 доп.2 п.1-1039 K=1,072	Зажим наборный У123У2,1 шт	90,00	0,16	-	14	-	-	-	-
542.	СИ3-3	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 чер- ные легкие (неоцинко- ванные) диаметр ус- ловного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-Т Ду 25 Т-2,8 м	75,00	0,40	-	30	-	-	-	-
543.	СИ3- 102	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резь- бой муфты прямые ко- роткие ГОСТ 8954-75 диаметр условного про- хода в мм-Ду Ду-25 10 шт	1,20	1,20	-	I	-	-	-	-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
550.	ОСЦМ п.4-20	Стоимость песка м3	7,90	7,79	-	62	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
551.	24-06 доп.10 п.1-944 К=1,144	Ящик протяжной К656У2 шт	1,00	10,30	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 3	руб.			2434	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2434	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2624	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2624	-	-		-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб.			15847	1327	199 69		2405 86
		Стоимость оборудова- ния	руб.			9914	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9914	-	-		-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Стоимость монтажных работ		руб.				5705		-		-						-
			Накладные расходы 87%		руб.				1001		-		-						-
			Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-		-		-						76
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-		158		-		-				-
			Плановые накопления 8%		руб.				519		-		-						-
			Всего, стоимость монтажных работ		руб.				7225		-		-						-
			Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-		-		-						2184
			Сметная заработная плата		руб.				-		1372		-						-
			Стоимость общестроительных работ		руб.				228		-		-						-
			Накладные расходы 16,5%		руб.				37		-		-						-
			Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-		-		-						4



I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:II
			Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-		6		-		-					-
			Плановые накопления 8%		руб.		21		-		-		-					-
			Всего, стоимость общестроительных ра- бот		руб.		286		-		-		-					-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-		-		-		-					387
			Сметная заработная плата		руб.		-		188		-		-					-
			Итого по смете		руб.		17425		-		-		-					-
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч		-		-		-		-					2571
			Сметная заработная плата		руб.		-		1560		-		-					-

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

*Волкова* - *Мин*  
*Лобанов*  
*Мавра*  
*Кр*  
*Вар*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Г.В.Лобанова  
М.С.Жаворонкова  
Е.С.Кляузова  
М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.

Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь.

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

Сметная стоимость -0,116 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость -15 чел.-ч

Сметная заработная плата -0,010 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и № :позиции :нормати- :ва	:Наименование работ и :затрат, :единица измерения	:Коли- :чест- :во	:Ст-ть единицы, :руб.		:Общая стоимость, :руб.			:затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не		
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: основ. : зараб.	: экспл. : машин	: занятых обслужив. : машин		
				: основ. : зараб. : плата	: в т.ч. : зараб. : плата		: плата	: в т.ч. : зараб. : плата	: обслужив. : машины	: на еди- : ницу	: всего
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	

Исключить из сметы  
(разница в объемах)

Раздел I. Оборудование  
и монтажные работы

2. Ц8-48I- Присоединение к сети  
-20 и подготовка к сдаче

903-I- 275.89  
 Ал.19 ч.2

- 24I -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		под наладку машины со щитовыми подшп-никами, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т	-1,00	2,04 1,44	0,04	-2	-I	-	2,00	-2
		Ящик управления I=IШТ								
329.	I504- -64I0 K=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3 шт	-I,00	3,69	-	-4	-	-	-	-
330.	I5I7- -I446-I K=I,02	Установка УП53I2-А545У3 шт	-I,00	2,79	-	-3	-	-	-	-
33I.	Ц8-574- -50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3 цепь	-4,00	0,43 0,18	-	-2	-I	-	0,30	-I
332.	I5I7- -I505	Таблички шт	-I,00	0,3I	-	-	-	-	-	-
333.	I5I7- -I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-IO=Iшт шт	-IO,00	0,33	-	-3	-	-	-	-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 242 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		Щит станции управления крупноблочный Щ открыто- го исполнения, состоящий из 3 панелей (I к-т)								
		Блок управления Б(П) Б130-3674УХЛ4 I шт.								
II3.	I5I7- -I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ. 300x295 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	-0,09	6,27	-	-I	-	-	-	-
II4.	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах откры- того исполнения, за- крепление специальны- ми деталями шт	-I,00	I,77	-	-2	-	-	-	-
II5.	I504- -I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М-I00УЗ- -Б шт	-I,00	19,90	-	-20	-	-	-	-
II6.	I504- -I074 K=I,02 K=I,08	То же, шт	-I,00	3,32	-	-3	-	-	-	-





I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		ной цепи до 63А шт	-1,00	0,47	-	-	-	-	-	-
127.	I5I7- -I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	-3,00	0,33	-	-I	-	-	-	-
443.	Ц8-I48- -I т.ч. п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	-0,50	I3,19 7,62	0,43 0,17	-7	4	-	I3:00 0,22	-6
460.	Ц8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2: до: 2,5 с количеством жил 7 шт	-2,00	0,49 0,22	-	-I	-	-	I,00	-2
464.	Ц8-I53- -2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2 шт	-2,00	I,33 0,46	-	-3	-I	-	I,00	-2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-88	-9	-		-15

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				Стоимость оборудования	руб.							-69	-	-						-
				Всего, стоимость оборудования	руб.							-69	-	-						-
				Стоимость монтажных работ	руб.							-19	-	-						-
				Накладные расходы 87%	руб.							-7	-	-						-
				Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.							-	-1	-						-
				Плановые накопления 8%	руб.							-1	-	-						-
				Всего, стоимость монтажных работ	руб.							-27	-	-						-
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						-15
				Сметная заработная плата	руб.							-	-10	-						-
				Итого по разделу I	руб.							-96	-	-						-
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						-15



I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Сметная заработная плата		руб.						-		-10		-				-
			Раздел 2. Материалы, не уч- тенные сборником.																
491.	СИ51- -1094 К=1,2		Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами поли- винилхлоридной изоля- цией и оболочкой, мар- ки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x10+1x6 1000 м		-0,03		448,80		-		-13		-		-		-		-
499.	СИ51- 2282		Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием , мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000 м		-0,02		277,00		-		-6		-		-		-		-
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб. руб.						-19		-		-		-		-
			в том числе:																

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			-19	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-20	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-20	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-107	-9	-		-15 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-38	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	I	-		-

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 249 -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Плановые накопления 8%			руб.			-2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			-47	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		-15
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-
Итого по смете			руб.			-116	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		-15
Сметная заработная плата			руб.			-	10	-		-

Составил инженер 2 категории

*Лобанова*

Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер

*Жаворонкова*

М.С.Жаворонкова

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 250 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На телефонизацию

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,015 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на	
расчетную единицу МВт	9,33 руб.
I м2 общей площади здания	0,06 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

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

Раздел I. Оборудо-  
вание и монтажные  
работы

I 62-03 Телефонный аппарат



903-I-275.89  
 Ал.19 ч.2

- 252 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		прокладываемый по стене 100м	0,25	11,20 10,80	-	3	3	-	19,00	5
8	Ц10-659-12	Ввод кабелей в здание ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			63	14	1		22 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-



903-I- 275.89  
 Ал.19 ч.2

- 254 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		новой изоляцией, марки ТПП, диамет- ром жилы 0,5мм, с числом пар: 10 1000м	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
IO	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэти- леновой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,025	13,00	-	I	-	-	-	-
II	CI13-I	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие /не- оцинкованные/ диа- метр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм - Т Ду15 Т2,5 м	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			4	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			67	14	1 -		22 1
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-

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

*Л.И.*  
*О.И.*  
*М.С.*

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

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 257 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-30

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На радиофикацию

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

Составлена в ценах 1984г.

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	7,39 руб.
I м2 общей площади здания	0,08 руб.
I м3 объема здания	0,01 руб.

№п/п	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат, : норматива	: единица измерения:	: Колич.:	: Стоим.единицы :		: Общая стоимость :			: Затраты труда ра : бочих,чел.-ч не	
					: руб.	: руб.	: всего	: осн.	: экспл.:		: занятым обслужи-
					: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.:	: занятым обслужи-	
					: машин	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин:	: ванием машин	
					: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.:	: обслужив.машины	
					: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.:	: на один: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
		прокладываемый по стене 100м	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	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			36	20	1 -		35 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			16	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборни- ком								
9	CI55-I3	Коробка универсаль- ная для сети про- водного вещания УК-2П шт	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
10	CI55-I2	Коробка УК-2Р-0,5- -30 шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
II	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинко- ванных проволок с полиэтиленовой изо- ляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.1.2мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
I3	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинко- ванных проволок с полиэтиленовой изо- ляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	15,10	-	I	-	-	-	-
I4	I5097-32042 K-I, I18 ССПМ 45T2Ж	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРППА 1000м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-

Примечание: Труба  
стальная РМ-15.2.5  
учтена в смете на  
телефонизацию

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			6	-	-	-	-
		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. руб.			42	20	I	-	35 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-	-	-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 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

*Владимир Жаворонков*  
*Климент*  
*Васильев*

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

903-I- 275.89  
Л.19 ч.2

- 264 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-30

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом

Основание: альбом I3-СС.СО	Сметная стоимость	0,004 тыс.руб.
альбом I4-СС.ВМ	Нормативная трудоемкость	3 чел.-ч
Составлена в ценах 1984г.	Сметная заработная плата	0,002 тыс.руб.

№№ п/п	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Колич.:	: Стоим.единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда ра	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: чел.-ч	
:	:	:	:	: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	: бочих, чел.-ч не
:	:	:	:	: в т.ч.	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: ванием машин	: машин
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: в т.ч.	: обслужив. машины	: обслужив. машины
:	:	:	:	:	:	:	:	: зарпл.	: на един.	: зарпл. Всего

А. Исключается из  
основной сметы

Раздел I. Монтажные  
работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	Ц8-149-1	Кабель ПРППА, затя- гиваемый в проложен- ные трубы 100м	0,01	10,00 6,24	0,27 0,10	-1	-	-	-11,00 0,13	-
7	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2.1,6 по стене 100м	0,09	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	-	35,00 2,48	3
8	Ц10-659-12	Кабель радиоввод ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1	10,00 0,62	10
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			12-	8-	1		13 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			19	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I, I18	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтаж- ные работы								
1	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 100м	0,10	11,20 10,80	-	1	1	-	19,00 -	2 -
		Итого прямые затра- ты по разделу "3"	руб. руб.			4	3	-		4 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

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	CI52-49I	Провод ПРЖ-500, се- чением 1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	25,90	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 4	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 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. Строи- тельные работы								
8	E34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинар- ных на напряжение до 240В шт	1,00	14,00 4,34	- -	I4	4	-	7,12	7
		Итого прямые затра- ты по разделу 5	руб. руб.			I4	4	-		7 -
		Стоимость общестро- ительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 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 затра- ты по смете	руб. руб.			6-	1-	1 -		2 1
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил ведущий инженер

*Мавор* М.С.Маворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На часификацию

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

Составлена в ценах 1984г.

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	5,7 руб.
I м2 общей площади здания	0,01 руб.
I м3 объема здания	0,001 руб.

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

Раздел I. Оборудо-  
 вание и монтажные  
 работы

903-I- 275.89  
 Ал.19 ч.2

- 274 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	I7-03 ч2 пI-003	Электромеханические часы Янтарь шт	2,00	21,46 -	- -	43	-	-	-	-
2	ЦИО-772-I	Установка часов на стене шт	2,00	1,42 0,87	- -	3	2	-	1,00	2
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			46	2	-	-	2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			43	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-	-	-
		Стоимость монтажных 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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник сметного отдела								
		Исходные данные								
		Составил ведущий инженер								
		Перфорация								
		Подготовил техник I категории								
		Проверил ведущий инженер								

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Жаворонкова*  
*Кляузова*  
*Волкова*

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

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 277 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с  
применением ленточного конвейера.

На автоматическую пожарную сигнализацию

Основание: альбом I3-АПС.СО  
альбом I4-АПС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,126 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	240 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,149 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВт	136,48 руб.
I м2 общей площади здания	0,55 руб.
I м3 объема здания	0,1 руб.

№№ пп	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат, : норматива	: Колич.:	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда ра	
				: руб.	: экспл.	: руб.	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	
		: единица измерения	:	: всего	: машин	: всего	: зарпл.	: машин	: ванием машин	
		:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	: в т.ч.	: обслужив. машины	
		:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	: На един.	: 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
		внутренней или наруж- ной установки шт	1,00	1,18 1,04	-	1	1	-	2,00	2
9	3609 п10126	Резистор МЛТ-0,25- 6,8КОМ+-10% шт	5,00	0,01	-	-	-	-	-	-
10	3609 п10126	Резистор МЛТ-0,25- -6,8КОМ+-5% шт	32,00	0,01	-	-	-	-	-	-
11	Ц8-83-I т.ч.п4 K=1,04	Установка резисто- ров шт	37,00	0,46 0,42	0,01	17	16	-	1,00	37
12	Ц10-743-3	Установка извещате- лей на потолке шт	32,00	1,32 1,04	-	42	33	-	2,00	64
13	3608 п2-009	Диод Д105СМ3.362. 0071У шт	10,00	0,08	-	1	-	-	-	-
14	Ц8-83-I т.ч.п4 K=1,04	Установка диодов шт	10,00	0,46 0,42	0,01	5	4	-	1,00	10
15	Ц10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса 1 м, кг, до:1 100м	0,05	31,60 18,90	5,97 1,92	2	1	-	35,00 2,48	2



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		по стальным конст- рукциям 100м	0,10	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	16,00 2,94	2 -
22	Ц10-990-I	Измерение сопротив- ления шлейфа, со- противления изоля- ции в омической аси- мметрии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
23	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.			950	132	I -		233 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			162	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			103	-	-		-



903-I-275.89  
 Ал.19 ч.2

- 283 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	2405-1390 K=1,082	Коробки соединительные КСК-16 ТУ36-1753-75 шт	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
25	CI55-13	Коробка УК-П шт	7,00	0,14	-	1	-	-	-	-
26	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5мм, с числом пар: 10 1000м	0,005	202,00	-	1	-	-	-	-
27	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,15	13,00	-	2	-	-	-	-
28	0113 стр9 т.1 K=1,089	Труба сварная водопроводная ГОСТ3262-75 с условным проходом 10х2 м	10,00	0,17	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
29	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> : I I000м	0,027	23,60	-	-	I	-	-	-	-
30	24I649- I06I K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=15мм I000м	0 0I	I52,46	-	-	2	-	-	-	-
3I	I602- 50II4 K=I,082	Звонок ЗВ-220В шт	I,00	9,4I	-	-	9	-	-	-	-
32	I602 доп I4 п03-0I40 K=I,082	Извещатель ИП-I05-2/I шт	32,00	0,87	-	-	28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				50	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			53	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			1000	132	1		233 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.0,18	руб.			-	17	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	149	-		-
		Итого по смете	руб.			1126	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	149	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные Составил ведущий инженер Перфорация: Подготовил техник I категории Проверил ведущий инженер				<i>Т.Г. Гусева</i> <i>Т.П. Калашникова</i> <i>М.С. Жаворонкова</i> <i>Е.С. Кляузова</i> <i>М.В. Волкова</i>				



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.  
 Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На отопление (при температуре наружного воздуха -30°C)

Основание: альбом I2-OB.CO  
 альбом I4-OB.BM

Сметная стоимость 2,691 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 405 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,286 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на расчетную единицу  
 производительность МВт 326,06 руб.  
 I м2 общей площади здания 4,41 руб.  
 I м3 объема здания 0,76 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	:Шифр и № : :позиции : :нормати- :ва :	:Наименование работ и : :затрат, : :единица измерения :	:Коли- : :чест- : :во :	:Ст-ть единицы, : : руб. :		: Общая стоимость, : : руб. :			:Затраты труда ра- : :бочих, чел.-ч не :										
				: всего : :основ. : :зараб. : :плата :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата :	: всего : :основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зараб. : : плата :	: занятых обслужив. : : машин : : обслужив. машины : : на еди- : : ницу : : :	: всего : : :										
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11

Раздел I. Сантехнические работы.

I. СИ30-103 Вентили проходные



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
		труб, диаметром нитки 100 мм 100 мм	349	4,34 0,11	0,03 0,01	1515	38	10 3	0,20 0,01	71 3
6.	E16-37 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	1,08 0,21	0,01 -	5	1	- -	0,45 -	2 -
7.	E16-38 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	10,00	1,20 0,27	0,01 -	12	3	- -	0,45 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=32х2,2мм м	55,00	1,14 0,53	0,06 0,02	63	29	3 I	0,85 0,03	47 2
9.	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=40х2,5мм м	220,00	1,41 0,53	0,06 0,02	310	117	13 4	0,85 0,03	186 7
10.	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	2,90	4,01 3,80	-	12	11	-	5,26	16
11.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100 м	3,49	4,29 3,80	-	15	13	-	5,26	18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
Итого прямые затраты по разделу I	руб.		руб.		2166	220	27			358
	руб.						8			12
Стоимость сантехнических работ	руб.		руб.		2166	-	-			-
Сдача и испытание	руб.		руб.		5	-	-			-
Накладные расходы	руб.		руб.		288	-	-			-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-	-			26
Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	52	-			-
Плановые накопления	руб.		руб.		196	-	-			-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		руб.		2650	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-			396
Сметная заработная плата	руб.		руб.		-	280	-			-
Итого по разделу I	руб.		руб.		2650	-	-			-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-		-		-						396
			Сметная заработная плата		руб.				-		280		-						-
			Раздел. 2. Строительные работы																
I2.	E13-I21		Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ- -021																
			100 м2		1,20		7,71 2,05		0,20 0,06		9		2		-		3,10 0,08		4 -
I3.	E15-I68		Окраска поверхнос- тей краской БТ-177																
			100 м2		1,60		14,26 1,96		0,30 0,08		23		3		-		2,90 0,10		5 -
			Итого прямые затра- ты по разделу 2		руб. руб.						32		5		-				9 -
			Стоимость общестрои- тельных работ		руб.						32		-		-				-
			Накладные расходы		руб.						6		-		-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	1	-					-
Плановые накопления	руб.		3	-	-					-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		41	-	-					-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-					9
Сметная заработная плата	руб.		-	6	-					-
Итого по разделу 2	руб.		41	-	-					-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-					9
Сметная заработная плата	руб.		-	6	-					-
Итого прямые затраты по смете	руб.		2198	225	278					36712
Стоимость общестроительных работ	руб.		32	-	-					-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4I	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	6	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			2I66	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			5	-	-		-
Накладные расходы			руб.			288	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		26
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	52	-		-
Плановые накопления			руб.			I96	-	-		-



I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.			2650	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб.			-	280	-		-
		Итого по смете	руб.			2691	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-

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

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Н.П. Ракина*  
*Г.П. Есина*  
*Е.С. Кляузова*  
*М.В. Волкова*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
Н.П. Ракина  
Г.П. Есина  
Е.С. Кляузова  
М.В. Волкова

903-I-275.89  
 Ал.19 ч.2

- 296 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.

Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На отопление (при температуре наружного воздуха -20°C)

Основание: альбом I2-OB.CO  
 альбом I4-OB.BM

Сметная стоимость -0,328 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость -15 чел.ч.  
 Сметная заработная плата -0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	: Шифр и № : : позиции : : норматива :	: Наименование работ : : и затрат, : : единица измерения	: Количес- : : тво :	: Ст-ть единицы,		: Общая стоимость,			: Затраты труда ра-	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: бочих, чел.-ч не
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: заняты	: машин
				: :	: машин	: :	: зараб.	: машин	: :	: машин
				: :	: основ.	: :	: плата	: в т.ч.	: :	: обслужив. машины
				: :	: зараб.	: :	: зараб.	: на еди-	: :	: всего
				: :	: плата	: :	: плата	: ницу	: :	: :
				: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается по смете при температуре наружного воздуха -20°C



	I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				ных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	0,92 0,27	0,01	5	1	-	-	0,45	2	-	-	-	-	-	-	-
2.	E16-36 т.ч. п.3.2			Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных не- оцинкованных труб для отопления диа- метром 20 мм (проклад- ка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	10	0,96 0,27	0,01	10	3	-	-	0,45	2	-	-	-	-	-	-	-
7.	E16-38 т.ч. п.3.2			Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных не- оцинкованных труб Д=32 мм м	-5	1,20 0,27	0,01	-6	-1	-	-	0,45	-2	-	-	-	-	-	-	-
8.	E16-233			Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб Д=32х2,2 мм м	145	1,14 0,53	0,06 0,02	165	77	9	3	0,85 0,03	123 4	-	-	-	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
9.	Е16-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5 мм м	-140	1,41 0,53	0,06 0,02	-197	-74	-8 -3	0,85 0,03	-119 -4
10.	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,2	4,01 3,80	-	1	1	-	5,26	1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-255	-1	-		-8
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-255	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-6	-		-
		Плановые накопления	руб.			-23	-	-		-

	I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
Всего, стоимость сан-технических работ	руб.					-312	-	-		-
Нормативная трудо-емкость	чел.-ч					-	-	-		-II
Сметная заработная плата	руб.					-	-7	-		-
Итого по разделу I	руб.					312	-	-		-
Нормативная трудо-емкость	чел.-ч					-	-	-		-II
Сметная заработная плата	руб.					-	-7	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
12. Е13-121	Огрунтовка поверх-ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,60	7,71 2,05	0,20 0,06	-5	-1	-	-	3,10 0,08	-2 -
13. Е13-168	Окраска поверхно-стей краской БТ-177 100 м2	0,80	14,26 1,96	0,30 0,08	-II	- 2	-	-	2,90 0,10	-2 -

I	: 2	: 3	:	4	: 5	: 6	:	7	: 8	: 9	:	10	:	11
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			16-				-3		-				-4
	руб.							-		-				-
Стоимость общестроительных работ	руб.			16-				-		-				-
Накладные расходы	руб.			3				-		-				-
Плановые накопления	руб.			1				-		-				-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			-20				-		-				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-				-		-				-4
Сметная заработная плата	руб.			-				-3		-				-
Итого по разделу 2	руб.			-20				-		-				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-				-		-				-4
Сметная заработная плата	руб.			-				-3		-				-
Итого прямые затраты по смете	руб.			-271				-4		1				-12
	руб.									-				-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Стоимость общестроительных работ	руб.							-16	-	-						-
			Накладные расходы	руб.							3	-	-						-
			Плановые накопления	руб.							1	-	-						-
			Всего, стоимость общестроительных работ	руб.							-20	-	-						-
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						-4
			Сметная заработная плата	руб.							-	-3	-						-
			Стоимость сантехнических работ	руб.							-255	-	-						-
			Накладные расходы	руб.							-34	-	-						-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							-	-	-						-3
			Сметная заработная плата в н.р.	руб.							-	-6	-						-
			Плановые накопления	руб.							-23	-	-						-
			Всего, стоимость сантехнических работ	руб.							-312	-	-						-



903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 303 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		-II
Сметная заработная плата		руб.				-	-7	-		-
Итого по смете		руб.				-328	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-	-	-		-15
Сметная заработная плата		руб.				-	-10	-		-

Составил ведущий инженер  
Проверил начальник группы

*Ракитина*  
*Есина*

Н.П.Ракитина  
Г.П.Есина

903-I-275.89  
Ал.19 ч.2

- 304 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"  
для сельскохозяйственного строительства.  
Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На отопление (при температуре наружного воздуха -40°C)

Основание: альбом I2-OB.CO  
альбом I4-OB.BM

Сметная стоимость 0,038 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость I чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. плата	экспл. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

Добавляется к смете при температуре наружного воздуха -40

5. EI9-I32 Установка регистров

903-I- 275.89  
Ал.19 ч.2

- 305 -

	I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
		отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	7,00	4,34 0,11	0,03 0,01	30	I	-	0,20 0,01	I
13. Е16-220		Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диа- метром до 100 мм 100 м	0,07	4,29 3,80	-	I	-	-	5,26	-
		Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			3I	I	-		I
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработная плата		руб.				-	2	-		-
Итого по разделу I		руб.				38	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч				-	-	-		I
Сметная заработная плата		руб.				-	2	-		-

Составил ведущий инженер  
 Проверил начальник группы

*Stamp*  
*Есина*

Н.П.Ракитина  
 Г.П.Есина