

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕ-  
НЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И  
БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 19 ЧАСТЬ 2

Стр. 133-316

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление. Вентиляция.

23945-23

ЦЕНА 7-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4790

Тираж 500 экз

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.2

- 133 -

23945-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

На силовое электрооборудование

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

Сметная стоимость	16,859	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	243I	чел.-ч.
Сметная заработная плата	I,472	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	3065,45	руб.
I м2 общей площади здания	I4,35	руб.
I м3 объема здания	2,48	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- :бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин :на един. :всего	
				:во	:осн. :зарпл.	:экспл. :в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.		:экспл. :в т.ч. :зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Раздел I.  
 Оборудование и мон-  
 тажные работы.

903-I-273.89  
 Ал.19 ч.1

- 134 - 23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	36,00	1,38 0,94	0,04	50	34	1	1,00	36
2	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт	9,00	2,04 1,44	0,04	18	13	-	2,00	18
3	I508 дI980/ 10-4 7 п6-128	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу типа УКУ-0,4-1125-37,5У3 шт	2,00	1850,55	-	370I	-	-	-	-

903-1-273.89  
 Ал.19 ч.2

- 135 -

23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	Ц8-70-6	Установка на полу УИМ-0,4-112,5- -37,5У3 I шкаф	2,00	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	6,00 2,37	12 5
5	Ц8-522-5	Установка на стене штепсельной розетки двухполюсной с зазем- ляющим контактом для скрытой установки типа П1-20-С компл.	1,00	2,32 1,02	0,05 0,01	2	1	- -	2,00 0,01	2 -
Пост управления ПКУ15-21.III-54У2-3 шт										
6	15-04 д84 п18-240	Кожух поста управ- ления 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 шт	3,00	1,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9	I5I7- I453-I K=I,02	Установка и монтаж ПЕ-08I шт	3,00	I, I2 -	- -	3	-	-	-	-
10	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению ПЕ-08I шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	-	0,50	I
II	I5I7- I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКVI5-2.III-54V2-2 шт								
12	I504 д84 пI8-240	Кожух поста управ- ления ПКVI5-2I.III- 54V2 шт	2,00	4,87 -	- -	10	-	-	-	-
13	Ц8-573- 6	Установка поста уп- равления ПКVI5- 2I.III-54V2 шт	2,00	I,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	I,00 0,04	2 -
14	I504- I80I9 K=I,02	Кнопки управления шт	2,00	I,0I -	- -	2	-	-	-	-
15	I5I7- I444-I K=I,02	Установка KE08I шт	2,00	I,37 -	- -	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
16	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50	I -
17	I5I7-I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		2 пост управления ПКУ I5-2I.III-54V2 5 шт								
18	I5-04 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУ I5-2I.III-54V2 шт	5,00	4,87 -	- -	24	-	- -	- -	- -
19	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУ I5-2I.III-54V2 шт	5,00	I,08 0,66	0,16 0,03	5	3	I -	I,00 0,04	5 -
20	I504-I8022 K=I,02	Кнопки управления шт	5,00	I,34 -	- -	7	-	- -	- -	- -
21	I5I7-I444-I K=I,02	Установка KE-I4I шт	5,00	I,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	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	I	-	0,50	3
23	I5I7-I505	Таблички шт	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ I5-2I. I2I-54V2 I шт								
24	I504 д84 пI8-24I	Кожух поста управления ПКУ I5-2I. I2I-54V2 шт	I,00	5,3I	-	5	-	-	-	-
25	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУ I5-2I. I2I-54V2 шт	I,00	I,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	I,00 0,04	I
26	I504-I80I9 K=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2 шт	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
27	I5I7- I444-I K=I,02	Установка KE-08I шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	-	-	-
28	Ц8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифтов шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	-	0,50	I
29	I5I7- I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКУ I5-2I.I3I-54Y2 - I шт								
30	I504 д84 пI8-242	Кожух поста управ- ления ПК I I5-2I.I3I- 54Y2 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	-	-	-
3I	Ц8-573- 6	Установка поста уп- равления ПКУ I5-2I. I3I-54Y2 шт	I,00	I,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	I,00 0,04	I
32	I504- I80I9 K=I,02	Кнопки управления KE-08I шт	3,00	I,0I -	- -	3	-	-	-	-

903-I-273.89  
 Ал.19 ч.2

- /40 - 23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
33	I5I7- I444-I K=I,02	Установка КЕ08I шт	3,00	I,40	-	4	-	-	-	-
34	Ц8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	3,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
35	I5I7- I505	Таблички шт	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКVI5-2I.I3I-54V2-2 шт.								
36	I504 д84 пI8-242	Кожух поста управ- ления ПКVI5-2I.I3I- 54V2 шт	5,80	-	-	-	-	-	-	-
37	Ц8-573- 6	Установка поста управления ПКVI5- 2I.I3I-54V2 шт	2,00	I,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	I,00 0,04	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
38	I504- I80I9 K=I,02	Кнопки управления KE-08I шт	4,00	I,0I -	- -	4	-	-	-	-
39	I5I7- I444-I	Установка KE 08I шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	-	-	-
40	Ц8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	-	0,50 -	2 -
4I	I507- 5044 K=I,02	Арматура светосиг- нальная AEI22I2I шт	2,00	I,56 -	- -	3	-	-	-	-
42	I5I7- I48I-I K=I,02	Установка AEI22I2I шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	-	-	-
43	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению AEI22I2I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	-	0,50 -	I -
44	I5I7- I505	Таблички шт	6,00	0,3I -	- -	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Пост управления ПKEI5-2I.I4I-40Y3 I шт								
45	I504 д84 п18-243	Кожух поста управ- ления ПКУI5-2I.I4I- 40Y3 шт	1,00	7,45	-	7	-	-	-	-
46	Ц8-573- 6	Установка поста ПКУI5-2I.I4I- 54Y2 шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	1,00 0,04	I
47	I504- I80II K=I,02	Кнопки управления KE-0II шт	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
48	I5I7- I444-I K=I,02	Установка KE-0II шт	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
49	Ц8-574- 47	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка управ- ления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	-	0,50	I
50	I504- I8029 K=I,02	Переключатель PE- -03IV3 шт	2,00	1,0I	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
51	I5I7- I453-I K=I,02	Установка ПЕ-03I шт	2,00	I, I2 -	- -	2	-	-	-	-
52	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению ПЕ-03I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	-	0,50	I
53	I5I7- I505	Таблички шт	4,00	0,3I -	- -	I	-	-	-	-
		Пост управления ПКУI5-2I.I4I-54Y2 - 2 шт								
54	I504 д84 пI8-243	Кожух поста управ- ления ПКУI5-2I.I4I- 54Y2 шт	2,00	7,45 -	- -	I5	-	-	-	-
55	Ц8-573- 6	Установка поста уп- равления ПКУI5-2I. I4I-54Y2 шт	2,00	I,08 0,66	0,16 0,03	2	I	-	I,00 0,04	2 -
56	I504- I8037 K=I,02	Переключатель ПЕ- 07IY2 шт	2,00	I,23 -	- -	2	-	-	-	-
57	I5I7- I453-I K=I,02	Установка ПЕ-07I шт	2,00	I, I2 -	- -	2	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		2У2 шт	9,00	1,99 1,09	0,05 0,01	18	10	-	2,00 0,01	18 -
65	I504- I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В,50-60 Гч СС-I ТУ16-539. 383-79 шт	2,00	3,78 -	-	8	-	-	-	-
66	Ц8-84-I	Установка СС-I шт	2,00	0,38 0,33	0,01 -	1	1	-	1,00 -	2 -
		Ящик управления 38	I	КТ						
67	I517- II04	Ящик металлический 38 (ЯУЭ-I265) раз- мером I200х600х500 мм шт	1,00	22,99 -	-	23	-	-	-	-
68	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 -
69	I504- I060 K=I,02	Выключатель автома- тический АЕ 2046М шт	1,00	13,63 -	-	14	-	-	-	-
70	I504- I073 K=I,02	Расцепитель тепло- вой к выключателю шт	1,00	2,51 -	-	3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
71	I5I7- I35I-3 K=I,02	Установка выключателя шт	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
72	Ц8-574- 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
73	I5-04 п04-123 п04-141 K=I,02	Пускатель ПМА-3602 УХЛ4Б шт	I,00	29,04	-	29	-	-	-	-
74	I5I7- I386-I K=I,02	Установка пускателя шт	I,00	4,69	-	5	-	-	-	-
75	Ц8-574- 44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,15 0,55	-	I	I	-	0,90	I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
76	I504- 3060 K=I,02	Предохранитель ППТ- IOY3 шт	I,00	0,11 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
77	I504- 3062 K=I,02	Плавкая вставка к предохранителю шт	I,00	0,02 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
78	I5I7- I379-I K=I,02	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	0,73 -	- -	I -	- -	- -	- -	- -
79	ЦВ-574- 6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I -	- -	- -	0,40 -	- -
80	I504- I2I20 K=I,02	Реле РЭВ-202 шт	I,00	6,25 -	- -	6 -	- -	- -	- -	- -
81	I5I7- I428-I K=I,02	Установка РЭВ-202 шт	I,00	2,79 -	- -	3 -	- -	- -	- -	- -
82	ЦВ-574- 55	Подготовка к вклю- чению РЭВ-202 шт	I,00	I,19 0,73	- -	I -	I -	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
83	I5-04 дII2 пI2-290 К=I,02	Реле РКВII-43-I22 шт	2,00	II, I7 -	- -	22	-	-	-	-
84	I5I7- I428-I К=I,02	Установка РКВII- -43-I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	-	-	-
85	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РКВII-43-I22 шт	2,00	I, I9 0,73	- -	2	I	-	I,00	2
86	I5-04 дII2 пI2-290 К=I,02	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	II, I7 -	- -	22	-	-	-	-
87	I5I7- I428-I К=I,02	Установка РКВII- -33-I22 шт	2,00	2,74 -	- -	5	-	-	-	-
88	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РКВII-33-I22 шт	2,00	I, I9 0,73	- -	2	I	-	I,00	2
89	I504- I2005 К=I,02	Реле BC-43-32УХЛ4 шт	I,00	24,0I -	- -	24	-	-	-	-
90	I5I7- I429-I К=I,02	Установка реле шт	I,00	4, I9 -	- -	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
91	Ц8-574-55	Подготовка к включению ВС-43-32УХЛЧ шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
92	I504 д03-47 п12-288 К=1,02	Реле РПУ2-М96220 шт	4,00	8,94	-	36	-	-	-	-
93	I517- I428-I К=1,02	Установка РПУ2- -М96220 шт	4,00	2,79	-	11	-	-	-	-
94	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
95	I5-04 д03-47 п12-288 К=1,02	Реле РПУ2-М96420 шт	1,00	8,94	-	9	-	-	-	-
96	I517- I429-I К=1,02	Установка РПУ2- М96420 шт	1,00	4,19	-	4	-	-	-	-
97	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96420 шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
98	I504- 6411 К=1,02	Переключатель УП5313-С322У3 шт	1,00	4,58	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
99	I517- I447-I K=I,02	Установка УП5313- С322У3 шт	1,00	4,13	-	4	-	-	-	-
100	Ц8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП5313-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	1,00	0,37	-	-	-	-	-	-
102	I517- I481-I K=I,02	Установка АС-120- -IIУ2 шт	1,00	0,84	-	I	-	-	-	-
103	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению АС-120-IIУ2 шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
104	I507- 5048 K=I,02	Арматура АС-120- I3У2 шт	2,00	0,37	-	I	-	-	-	-
105	I517- I481-I K=I,02	Установка АС-120- I3У2 шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
106	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению АС-120-I3У2 шт	2,00	0,55 0,33	-	I	I	-	0,50	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I07	I517- I505	Таблички шт	18,00	0,31	-	6	-	-	-	-
I08	I517- I495-I	Блок зажимов В324- 4П25-В/ВУЗ-10 шт	30,00	0,33	-	10	-	-	-	-
I09	I517- I035 К=I,08	Щит станций управления крупноблочный исполнения, состоящий из 3-х панелей I к-т Металлоконструкция щита III, габарита 2200x2600x600 мм м	2,60	46,12	-	120	-	-	-	-
I10	Ц8-571- I	Щит высотой св. 1600 мм без ящиков сопротивлений отк- рытого исполнения однорядный при глу- бине каркаса 600мм м	2,60	39,40 6,61	1,69 0,69	102	17	5 2	11,00 0,89	29 2
III	I517- I04I К=I,08	Рамы габарита 2200x 2600x600 мм м	2,60	8,04	-	21	-	-	-	-
I12	I517- I506 К=I,08	Установка рамы шт	3,00	1,77	-	5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
			Блок управления Б(П)5130-3674УХЛ4 3 шт							
II3	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металличе- кая габ.300x295 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,27	6,27	-	2	-	-	-	-
II4	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах отк- рытого исполнения, закрепление специаль- ными деталями шт	3,00	1,77	-	5	-	-	-	-
II5	I504- I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М- I00УЗ-Б шт	3,00	19,90	-	60	-	-	-	-
II6	I504- I074 K=I,02 K=I,08	То же шт	3,00	3,32	-	10	-	-	-	-
II7	I5I7- I352-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического св.63А до I60А шт	3,00	6,27	-	19	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=I,02 K=I,08	TUI6-52I.037-75 шт	3,00	0,12	-	-	-	-	-	-
I23	I504- 3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранительная типа ППТ-10 ВПФ-10 TUI6-52I.037-75 шт	3,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I24	I5I7- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
I25	Ц8-574- 6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3,00	0,66 0,34	-	2	I	-	0,40	I
I26	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока БЗ24- 4П16-В/ВУЗ-10 от- водные рейки конт- рольной цепи до 63А шт	3,00	0,47	-	I	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I27	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	9,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		Блок управления Б (П) 5I30-3574УХЛ4 2 шт								
I28	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ.300x295 мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,18	6,27	-	I	-	-	-	-
I29	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
I30	I504- I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М- I00УЗ-Б шт	2,00	I9,90	-	40	-	-	-	-
I3I	I504- I074 K=I,02 K=I,08	То же шт	2,00	3,32	-	7	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	I495-2 K=I,08	4П16-В/ВУЗ-10 отвод- ные рейки контроль- ной цепи до 63А шт	2,00	0,47	-	I	-	-	-	-
I42	I517- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички фотохимическим способом шт	6,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		Блок управления В (П) 51303274УХЛЧ 3 шт								
I43	I517- I018 K=I,08	Плита металличе- ская габ.300х195мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,18	6,27	-	I	-	-	-	-
I44	I517- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах отк- рытого исполнения, закрепление спе- циальными деталя- ми шт	3,00	1,77	-	5	-	-	-	-
I45	I504- I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2046М IOPУЗ шт	3,00	14,72	-	44	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I46	I504- I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	3,00	2,71 -	- -	8	-	-	-	-
I47	I517- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	3,00	3,50 -	- -	10	-	-	-	-
I48	Ц8-574- 23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	3,00	1,14 0,78	- -	3	2	-	1,00	3
I49	I504 доп I2 п04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ2I000 4В шт	3,00	8,56 -	- -	26	-	-	-	-
I50	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	3,00	6,03 -	- -	18	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I51	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
I52	I504 доп I2 п I2-24 I K=I,02 K=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	3,00	3,49	-	10	-	-	-	-
I53	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	3,00	3,50	-	10	-	-	-	-
I54	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	1,19 0,73	-	4	2	-	1,00	3



903-I- 273.89  
Л.19 ч.2

- 162 - 23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	3062 К=I,02 К=I,08	предохранителя типа ПТТ-10 ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	3,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I60	I5I7- I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
I6I	Ц8-574- 6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3,00	0,66 0,34	-	2	I	-	0,40	I
I62	I5I7- I495-2 К=I,08	Клеммы блока БЗ24- 4П16-В/ВУЗ-10 шт	30,00	0,47	-	14	-	-	-	-
I63	I5I7- I505 К=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	15,00	0,33	-	5	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		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 п04-554 K=1,02 K=1,08	Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	18,09 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I71	I517- I386-2 то же	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 -
I73	I504 доп I2 п I2-24I K=1,02 K=1,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,49 -	- -	14	-	- -	- -	- -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	I	- -	1,00	2 -
I79	I504- 3060 K=I,02 K=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-10 ТУ16-521. 037-75 шт	2,00	0,12	- -	-	-	- -	-	-
I80	I504- 3062 то же ТУ	Вставка плавкая предохранителя ти- па ПТТ-10 ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	2,00	0,02	- -	-	-	- -	-	-
I81	I517- 1379-2 то же	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	0,84	- -	2	-	- -	-	-
I82	Ц8-574- 6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
183	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блока Б324- 4П16-В/ВУ3-10 шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
184	I517- I495-2 K=1,08	Клеммы блока Б324- 4П16-В/ВУ3-5 шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
185	I517- I505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	12,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5130-3174ГУХЛ4 I шт								
186	I517- I018 K=1,08	Плита металличе- ская габ.300x195мм ГОСТ 16536 042-76 м2	0,06	6,27	-	-	-	-	-	-
187	I517- I506 K=1,08	Установка панели в шкафу и щитах отк- рытого исполнения, закрепление специаль- ными деталями шт	1,00	1,77	-	2	-	-	-	-
188	I504- I060 K=1,02 K=1,08	Автомат АЕ2046М- 1ОРУ3 шт	1,00	14,72	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
189	I504- I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	I,00	2,71 -	- -	3	-	- -	- -	- -
190	I517- I35I-6 K=I,02 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
191	Ц8-574- 23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполус- ный на ток до 63А шт	I,00	I,14 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
192	I504 допI2 п04-545 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ 2I0004В шт	I,00	8,56 -	- -	9	-	- -	- -	- -
193	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I94	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	1,00	1,15 0,55	-	1	1	-	0,90	1
I95	I504 доп.12 п12-237 К=1,02 К=1,08	Приставка ПКИ2004 шт	1,00	2,23	-	2	-	-	-	-
I96	I517- I428-2 К=1,02 К=1,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
I97	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
I98	I504 доп.12 п13-326 К=1,02 К=1,08	Реле РТЛ шт	1,00	4,16	-	4	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	1,00	0,66 0,34	- -	1	-	-	0,40	-
205	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока Б324- 4П16-В/ВУ3-10 до 63А шт,	10,00	0,47 -	- -	5	-	-	-	-
206	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3074УХЛЧ 5 шт								
207	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металли- ческая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,20	6,27 -	- -	1	-	-	-	-
208	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах отк- рытого исполнения, закрепление специ- альными деталями шт	5,00	1,77 -	- -	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
209	I504 допI2 п01-401 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- 10-НУЗ-Б шт	5,00	7,96	-	40	-	-	-	-
210	I517- I351-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	5,00	3,50	-	17	-	-	-	-
211	Ц8-574- 23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 63А шт	5,00	1,14 0,78	-	6	4	-	1,00	5
212	I504 допI2 п04-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ 11000ЧВ шт	5,00	6,64	-	33	-	-	-	-
213	I517- I386-2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	5,00	6,03	-	30	-	-	-	-

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
214	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	1,15 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
215	I504 доп I2 п I2-24I K=1,02 K=1,08	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	3,49 -	- -	17	-	- -	- -	- -
216	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	17	-	- -	- -	- -
217	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	- -	1,00 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
218	I504 доп I2 п I3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	5,00	4,16 -	- -	21	-	-	-	-
219	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Реле напряжения, времени, сигналь- ные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	17	-	-	-	-
220	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	5,00	1,19 0,73	- -	6	4	-	1,00	5
221	I517- I495-2 K=I,08	Клеммы блока Б324- 4П16-В/ВУЗ-10 шт	50,00	0,47 -	- -	24	-	-	-	-
222	I517- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=I,02 K=I,08	типов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
233	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
234	I504 доп I2 I3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,16	-	8	-	-	-	-
235	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Реле с числом кон- тактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
236	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
237	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока БЗ24- 4П16-В/ВУЗ-10 шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
238	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		Блок управления В(П) 5I30-2274ГУХЛЧ I шт								
239	I5I7- I0I8 K=I,08	Плита металличе- ская габ.250xI45мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
240	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах отк- рытого исполнения, закрепление специ- альными деталями шт	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
24I	I504 доп2 п0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026- 10-НУЗ-Б шт	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=1,02 K=1,08	типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
252	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: ваттметр фазо- метр счетчик частот- томер реле электри- ческие шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
253	I5I7- I495-2 K=1,08	Клеммы блока В324- 4П16-В/ВУ3-10 шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
254	I5I7- I505 K=1,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
		Блок управления В(П)5130-2074УХЛЧ 2 шт								
255	I5I7- I018 K=1,08	Плита металличе- ская ГОСТ 16536 042-76 м2	0,08	6,27	-	1	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
256	I5I7- I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
257	I504 допI2 пOI-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026-IO-НУЗ-Б шт	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
258	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
259	Ц8-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,14 0,78	-	2	2	-	I,00	2
260	I504 допI2 пO4-543 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМЛ П1000ЧВ шт	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ческие шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	I	- -	1,00 -	2 -
266	I504 доп I2 П I3-326 K=I,02 K=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,16 -	- -	8	-	- -	- -	- -
267	I5I7- I428-2 K=I,02 K=I,08	Реле напряжения, времени, сигналь- ные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
268	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	I	- -	1,00 -	2 -
269	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока Б324- 4П I6-В/ВУЗ-10 шт,	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
270	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички шт	8,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
271	I504- I5314 K=I,08 K=I,02	Устройство контроля сопротивления УКС-I, I ТУ16-534.038-79 шт	I,00	48,25	-	48	-	-	-	-
272	I517- I429-2 K=I,08 K=I,02	Установка УКСI, I шт	I,00	5,3I	-	5	-	-	-	-
273	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению УКС-I, I шт	I,00	I,19 0,73	-	I	I	-	I,00	I
274	I504 д03-047 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65	-	29	-	-	-	-
275	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка РПУ2- М96200 шт	3,00	3,50	-	10	-	-	-	-
276	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96200 шт	3,00	I,19 0,73	-	4	2	-	I,00	3

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
277	I504 д03-047 п12-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М91020 шт	2,00	9,65 -	- -	19	-	- -	- -	- -
278	I517- I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- М91020 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
279	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М91020 шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
280	I504 д03-047 п12-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96220 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
281	I517- I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- М96220 шт	3,00	3,50 -	- -	10	-	- -	- -	- -
282	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96220 шт	3,00	1,19 0,73	- -	4	2	- -	1,00 -	3 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
283	I504 д03-047 п12-288 K=I,02 K=I,08	Реле РПУ2-М96400 шт	2,00	9,65 -	- -	19	-	- -	- -	- -
284	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка РПУ2- М96400 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
285	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96400 шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	I	- -	1,00 -	2 -
286	I504 д112 п12-290 K=I,02 K=I,08	Реле РКВ11-33-122 шт	2,00	12,07 -	- -	24	-	- -	- -	- -
287	I517- I428-2 K=I,02 K=I,08	Установка РКВ11-33- -122 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
288	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению РКВ11-33-122 шт	2,00	1,19 0,73	- -	2	I	- -	1,00 -	2 -

903-I- 273 89  
 Ал.19 ч.2

- /88 - 23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
289	I504- IO 60 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2046М шт	37,00	14,72 -	- -	545	-	-	-	-
290	I504- IO73 K=I,02 K=I,08	Тепловой расцепи- тель к АЕ2046М шт	37,00	2,71 -	- -	100	-	-	-	-
291	I5I7- I35I-6 K=I,02 K=I,08	Установка автома- та АЕ2046М шт	37,00	3,50 -	- -	129	-	-	-	-
292	Ц8-574- 23	Подготовка к вклю- чению автомата АЕ 2046М шт	37,00	1,14 0,78	- -	42	29	-	1,00	37
293	I504- 2067 K=I,02 K=I,08	Рубильник РI6- 35320 шт	1,00	8,93 -	- -	9	-	-	-	-
294	I5I7- I364-6 K=I,08 K=I,02	Установка рубиль- ника РI6-35320 шт	1,00	3,98 -	- -	4	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
295	Ц8-574- I	Подготовка к вклю- чению рубильника PI6-35320 полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
296	I504- 6258 K=I,02 K=I,08	Переключатель ПКУЗ- -I6-200I шт	I,00	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
297	I5I7- I446-2 K=I,02 K=I,08	Установка ПКУЗ- -I6-200I шт	I,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
298	Ц8-574- 50	Подготовка к вклю- чению ПКУЗ-I6-200I цепь	4,00	0,43 0,18	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
299	I5I7- I500 K=I,08	Установка шин на шок 400A м	7,80	I,7I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
300	02-I0 стр98 K=I,08	Стоимость шин на ток 400A кг	4,2I	I,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
30I	I5I7- I505 K=I,08	Таблички шт	52,00	0,33 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
302	I5I7- I495-2 K=I,08	Блок зажимов Б324- 4П25-В/ВУ3-10 I4шт шт	140,00	0,47	-	66	-	-	-	-
303	I5I7- I495-2 K=I,08	Блок зажимов Б324- 4П25-В/ВУ3-5 2шт шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
304	I5I7- I496-2 K=I,08	Зажимы ЗН24-95П160- -В/ВТ3 15 шт шт	15,00	0,59	-	9	-	-	-	-
305	I5I7 стр8 п10 K=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,66	82,78	-	55	-	-	-	-
		Ящик управления СИ (S4) (2 шт)								
306	I5I7- II0I	Металлоконструк- ция ящика СИ (S4) ЯУЭ-0643, размером 600x400x x350 мм шт	2,00	16,64	-	33	-	-	-	-
307	ЦБ-573- 6	Установка ящика СИ (S4) на сте- не 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
308	I504- 6410 K=I,02	Универсальный переключатель УП5312- -А545У3 шт	6,00	3,69	-	22	-	-	-	-
309	I517- I446-I K=I,02	Установка УП5312- А545У3 шт	6,00	2,79	-	17	-	-	-	-
310	Ц8-574- 50	Подготовка к включению УП5312- А545У3 цепь	24,00	0,43 0,18	-	10	4	-	0,30	7
311	I517- I505	Таблички шт	8,00	0,31	-	2	-	-	-	-
312	I517- I495-I	Блок зажимов Б324- -4П25-В/ВУ3-10 6 шт шт	60,00	0,33	-	20	-	-	-	-
		Ящик управления S2(S3)-(ЯУЭ-0432)=2 шт								
313	I517- II00	Металлоконструкция ящика S2 (S3) размером 400х 300х250 мм шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
314	Ц8-573- 6	Установка ящика S2 (S3) на стене шт	2,00	1,08 0,66	0,16 0,03	2	I	- -	1,00 0,04	2 -
315	I504- 6410 K=1,02	Универсальный пе- реключатель УП5312- А545У3 шт	4,00	3,69 -	- -	15	-	- -	- -	- -
316	I517- I446-I K=1,02	Установка УП5312- А545У3 шт	4,00	2,79 -	- -	11	-	- -	- -	- -
317	Ц8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП5312- А545У3 цепь	16,00	0,43 0,18	- -	7	3	- -	0,30 -	5 -
318	I517- I505	Таблички шт	6,00	0,31 -	- -	2	-	- -	- -	- -
319	I517- I495-I	Блок зажимов Б324- 4П25-В/ВУ3-10 4шт шт	40,00	0,33 -	- -	13	-	- -	- -	- -
		Ящик управления 24 S (ЯУЭ-0432) I шт								
320	I517- II00	Металлоконструк- ция ящика 24 S размером 400x300x 250 мм шт	1,00	15,77 -	- -	16	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
321	Ц8-573-6	Установка ящика S24 на стене шт	1,00	1,08 0,66	0,16 0,03	I	I	-	1,00 0,04	I
322	I504- 6410 K=I,02	Универсальный пе- реключатель УП5312- А545У3 шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
323	I517- I446-I K=I,02	Установка УП5312- А545У3 шт	1,00	2,79	-	3	-	-	-	-
324	Ц8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП5312-А545 У3 цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	I	-	0,30	I
325	I517-	Таблички шт	2,00	0,31	-	I	-	-	-	-
326	I517- I495-I	Блок зажимов Б324- 4П25-В/ВУ3-10 шт	10,00	0,33	-	3	-	-	-	-
327	ЦСКЦЭ- 84 пI-20I	Ящик 380В, 25А типа ЯВШЗ-25 шт	2,00	25,00 1,27	0,08 0,01	50	3	-	2,03 0,01	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
328	Ц СКЦЭ- 84 ПІ-205	Ящик 380В, 63А, типа ЯВШЗ-63 шт	2,00	36,60 1,51	0,09 0,02	73	3	-	2,42 0,03	5 -
		Пункт распределительный на 380В типа ПРИІ-7078-54УЗ (1 шт)								
329	І5І7- І275	Металлоконструк- ция пункта рас- пределительного ПРИІ-7078-54УЗ раз- мером І200х750х 500 мм шт	1,00	49,82 -	- -	50	-	-	-	-
330	Ц8-572- 7	Установка ПРИІ- 7078-54УЗ на полу шт	1,00	10,70 2,44	1,16 0,44	11	2	1 -	4,00 0,57	4 1
331	І504- І253 К=І,02	Вводной выключа- тель АЗ726Ф шт	1,00	36,86 -	- -	37	-	-	-	-
332	І504- І263 К=І,02	Расцепитель ввод- ного выключателя АЗ726Ф шт	1,00	8,38 -	- -	8	-	-	-	-
333	І5І7- І353-3 К=І,02	Установка АЗ726Ф шт	1,00	6,37 -	- -	6	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
334	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	- -	2	1	- -	2,00 -	2 -
335	I504-I060 K=1,02	Фидерный выключатель АЕ 2046Б шт	10,00	13,63 -	- -	136	-	- -	- -	- -
336	I504-I073 K=1,02	Расцепитель выключатель АЕ 2046Б шт	10,00	2,51 -	- -	25	-	- -	- -	- -
337	I517-I35I-3 K=1,02	Установка АЕ 2046Б шт,	10,00	3,02 -	- -	30	-	- -	- -	- -
338	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	10,00	1,14 0,78	- -	11	8	- -	1,00 -	10 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
339	I5I7- I505	Таблички шт	II,00	0,3I	-	3	-	-	-	-
		Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАРИИ с 2 щитками учета энергии на 380В, габарита 2200х3800х600 мм (I к-т)								
340	I5I7- I035 K=I,08	Каркас для щита м	3,80	46,12	-	I75	-	-	-	-
34I	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 ПАРИИ-52523-У3 2 шт								
342	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАРИИ-52523- У3 габарита 2200х 750х600 мм м	I,50	I65,56	-	248	-	-	-	-
343	Ц8-57I- 4	Установка панели м	I,50	I4,10 5,45	I,85 0,72	2I	8	3 I	9,00 0,93	I3 I
344	I5I7- I040 K=I,08	Рама металличе- ская габарита 2000х 2000х800 м	I,50	5,9I	-	9	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
345	I5I7- I506 K=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
346	I5-04 д3 п02-430 K=I,02 K=I,08	Рубильник P20-39000 на ток 630А шт	2,00	I2, I9 -	- -	24	-	- -	- -	- -
347	I5I7- I366-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главный цепей св.400-600А шт	2,00	7, I2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
348	Ц8-574- 2	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: рубильник на ток до 630А полюс	6,00	I,42 0,53	- -	9	3	- -	0,80 -	5 -
349	I503- 5022 K=I,02 K=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5-600/5А шт	6,00	I,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
350	I5I7- I467-I K=I,02 K=I,08	Установка ТШ-20- -0,5 шт	6,00	2,89 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
351	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,51 0,13	- -	3	I	- -	0,20	I -
352	I504-I255 K=I,02 K=I,08	Автомат А3736Ф шт	2,00	110,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
353	I504-I265 K=I,02 K=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
354	I517-I355-3 K=I,02 K=I,08	Установка А3736Ф шт,	2,00	15,68 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
355	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
356	I5I7- I505 K=I,08	Таблички шт	10,00	0,33 -	- -	3	-	-	-	-
357	I5I7- I495-I K=I,08	Клеммы шт	20,00	0,35 -	- -	7	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-82530 - I шт								
358	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАРИИ-82530, габариты 2190x750x 550 м	0,75	165,56 -	- -	124	-	-	-	-
359	Ц8-574- 4	Установка панели полюс	0,75	4,39 1,25	- -	3	I	-	2,00	I
360	I5I7- I040 K=I,08	Рама металличе- ская габариты 2000x 750мм м	0,75	5,91 -	- -	4	-	-	-	-
361	I5I7- I506 K=I,08	Установка рамы шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	-	-	-
362	I504 д3 п02-434 K=I,02 K=I,08	Рубильник P27-39330 на ток 630А шт	I,00	13,87 -	- -	14	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
363	I5I7- I366-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	I,00	7,12 -	- -	7	-	-	-	-
364	Ц8-574- 2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	- -	4	2	-	0,80	2
365	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I,00	0,33 -	- -	-	-	-	-	-
366	I5I7- I495-I K=I,08	Клеммы шт	2,00	0,35 -	- -	I	-	-	-	-
		Панель ПАРИИ-52506-У3 2 шт								
367	I5I7- I070 K=I,08	Панель ПАРИИ-52506-У3, габариты 2200х750х600 мм м	I,60	I65,56 -	- -	265	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
368	Ц8-571- 4	Установка панели м	1,60	14,10 5,45	1,85 0,72	23	9	3 1	9,00 0,93	14 1
369	1517- 1040 K=1,08	Рама металлическая габариты 2000x800мм м	1,60	5,91 -	- -	9	-	- -	- -	- -
370	1517- 1506 K=1,08	Установка рамы шт	2,00	1,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
371	15-04 д3 п02-430 K=1,02 K=1,08	Рубильник P20- 37000 шт	4,00	12,19 -	- -	49	-	- -	- -	- -
372	1517- 1365-3 K=1,02 K=1,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	16	-	- -	- -	- -
373	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
374	I504- I253 K=I,02 K=I,08	Автомат АЗ726Ф шт	8,00	39,81 -	- -	318	-	-	-	-
375	I504- I263 K=I,02 K=I,08	Тепловой расцепитель к автомату шт	8,00	9,05 -	- -	72	-	-	-	-
376	I517- I353-3 K=I,02 K=I,08	Установка автомата шт	8,00	6,88 -	- -	55	-	-	-	-
377	Ц8-574- 25	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный трехполюс- ный на ток до 250А шт	8,00	2,10 1,08	- -	17	9	-	2,00	16
378	I517- I505 K=I,08	Таблички шт	12,00	0,33 -	- -	4	-	-	-	-
379	I517- I495-I K=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Щиток учета энергии на 380В - 2 шт.								
380	I5I7- III4 K=I,08	Металлоконструк- ция для щита учета габариты 680х580х 360 мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ I6-536.023-75 ТУ I6-536.024-75 шт	2,00	44,94	-	90	-	-	-	-
381	Ц8-572- 4	Установка щитка учета шт	2,00	4,72 1,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
382	I70I- 8039 K=I,02 K=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25	-	97	-	-	-	-
383	I5I7- I477-I K=I,02 K=I,08	Установка счетчика счетчики шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
384	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению счетчика шт	2,00	1,19 0,73	-	2	I	-	1,00	2

903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.2

- 204 -

23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
385	I70I- 8052 K=I,02 K=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	-	-	-
386	I5I7- I477-I K=I,02 K=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	-	-	-
387	Ц8-574- 56	Подготовка к вклю- чению счетчика шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	-	0,50	I
388	I5I7- I500 K=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	II,40	I,7I -	- -	20	-	-	-	-
389	02-10 стр98 т15 K=I,08	Стоимость алюмиение- вых шин кг	7,64	I,32 -	- -	10	-	-	-	-
390	I5-17 стр8 п10	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65 -	- -	97	-	-	-	-

Защитные средства по технике безопасности

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
391	I70I- 4093	Указатель напряже- ния УВН-80 шт	1,00	11,50	-	11	-	-	-	-
392	29-03- I9 пI-025	Изолирующее клещи шт	1,00	5,15	-	5	-	-	-	-
393	05-18 пI7-2I	Диэлектрические перчатки пар	2,00	0,50	-	I	-	-	-	-
394	45-0I п3	Диэлектрические галoши пар	2,00	1,41	-	3	-	-	-	-
395	24-03-I9 пI-032	Монтерские инстру- менты с изолирован- ными ручками к-т	3,00	39,42	-	118	-	-	-	-
396	29-03- I9 п4-048	Переносные заземле- ния шт	3,00	9,85	-	30	-	-	-	-
397	05-18 пI7-I2	Диэлектрические коврики кг	4,80	0,69	-	3	-	-	-	-
398	СИИИ-I0	Предупредительные плакаты 100 шт	0,03	29,02	-	I	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		конструкциям и лоткам с креплением по всей длине 100 м	3,83	20,94 8,96	0,48 0,19	80	34	2 I	15,00 0,25	57 I
410	Ц8-409- I	Затягивание первого провода в трубы короба металлорукава и гибкие вводы сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,73	4,88 2,36	2,33 0,71	4	2	2 I	4,00 0,92	3 I
411	Ц8-409- II	Затягивание последних проводов сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы металлорукава короба 100 м	5,57	1,21 1,14	- -	7	6	- -	2,00 -	11 -
412	Ц8-406- I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100 м	1,27	54,00 23,20	23,10 9,73	69	29	29 12	43,00 12,55	55 16
413	Ц8-406- 2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм 100 м	0,57	64,10 28,10	26,60 9,94	37	16	15 6	52,00 12,82	30 7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
414	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм 100 м	0,43	70,70 32,40	27,70 10,40	30	14	11 4	60,00 13,42	26 6
415	Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,32	7,24 5,83	0,13 0,05	2	2	- -	10,00 0,06	3 -
416	Ц8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,62	8,44 6,26	0,13 0,05	5	4	- -	11,00 0,06	7 -
417	Ц8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,31	11,00 6,67	0,39 0,16	3	2	- -	12,00 0,21	4 -
418	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металла до 27мм шт	7,00	0,83 0,32	- -	6	2	- -	1,00 -	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
419	Ц8-408-4	Вводы гибкие наруж- ный диаметр металло- рукава до 48 мм шт	5,00	1,16 0,37	- -	6	2	- -	1,00 -	5 -
420	Ц8-398- I т.ч. п4 К=1,04	Короб металличе- ский для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,10	92,77 12,17	70,60 22,10	9	1	7 2	19,00 28,51	2 3
421	Ц8-397- I т.ч. п4 К=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,78	109,37 35,67	36,00 9,84	85	28	28 8	61,00 12,69	48 10
422	Ц8-147- 4 т.ч. п4 К=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, стойкие, масса до 1,6 кг 100 шт	1,55	28,42 16,12	1,90 0,24	44	25	3	25,00 0,31	39 -
423	Ц8-147-7 т.ч. п4 К=1,04	Конструкции метал- лические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг 100 м	2,80	1,38 1,16	0,13 0,05	4	3	- -	2,00 0,06	6 -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 30 шт	2,00	1,37 0,69	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
429	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмас- совой изоляцией се- чение до 16мм <sup>2</sup> шт	120,00	1,33 0,46	- -	160	55	- -	1,00 -	120 -
430	Ц8-153- 22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмас- совой изоляцией се- чение до 35мм <sup>2</sup> шт	4,00	1,61 0,47	- -	6	2	- -	1,00 -	4 -
431	Ц8-153- 23	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмас- совой изоляцией се- чение до 120мм <sup>2</sup> шт	6,00	2,17 0,50	- -	13	3	- -	1,00 -	6 -
432	Ц8-52-I т.ч. п4 K=1,04	Установка изолятора А632 шт	12,00	0,27 0,24	0,01 -	3	3	- -	1,00 -	12 -
433	Ц8-75-I	Шина алюминиевая 5x40 мм 100м	0,04	84,70 29,70	6,80 0,89	3	1	- -	48,00 1,15	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
434	Ц8-534-14	Клеммная коробка У614АУ2 шт	16,00	3,84 1,73	0,06 0,01	61	28	I -	2,00 0,01	32 -
435	Ц8-534-16	Клеммная коробка У615АУ2 шт	3,00	5,73 2,43	0,06 0,01	17	7	- -	4,00 0,01	12 -
436	Ц8-534-13	Ящик протяжной К656У2 1 м кг	19,30	0,39 0,04	0,01 -	8	I	- -	0,10 -	2 -
437	Ц8-534-13	Ящик протяжной К654У2 3 шт кг	24,60	0,39 0,04	0,01 -	10	I	- -	0,10 -	2 -
438	Ц8-534-13	Ящик протяжной К654У3 1 шт кг	8,10	0,39 0,04	0,01 -	3	-	- -	0,10 -	I -
439	Ц8-167-1 т.ч. п4 К=1,04	Плита асбестоце- ментная между ка- белями на кабель- ных конструкциях 100 м2	0,67	448,54 14,14	3,40 1,38	301	9	2 I	24,00 1,78	16 I
440	Ц8-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование т	0,745	377,00 33,30	4,70 1,41	283	25	3 I	61,00 1,82	46 I



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		У123У2.1 100 шт	0,90	26,50 18,90	0,02 0,01	24	17	-	31,00 0,01	28 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			12680	1085	180 62		1916 79
		Стоимость оборудо- вания	руб.			9551	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9551	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3129	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	149	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			311	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4394	-	-		-



903-I- 273.89  
 Ал.19 ч.2

- 217 -

23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для прокладки кабеля и шины заземления 100 мЗ	1,38	74,50 74,50	- -	103	103	- -	154,00 -	213 -
449	ЕI-968	Обратная засыпка грунта 2 группы в траншеи 100 мЗ	1,38	46,00 46,00	- -	63	63	- -	99,30 -	137 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			216	170	- -		358 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			216	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			272	-	-		-









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x10+1x6	0,26	448,80	-	II7	-	-	-	-
458	СИ51-1095 К=1,2	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> : 3x16+1x10	0,13	601,20	-	78	-	-	-	-
459	СИ51-1097 К=1,2	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> : 3x35+1x16	0,04	1044,00	-	42	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ей и оболочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5 1000 м	0,10	458,00	-	46	-	-	-	-
468	СИ51- 2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляци- ей и оболочкой, марки АКВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 19x2,5 1000 м	0,05	592,00	-	30	-	-	-	-
469	СИ51- 2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией, и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 27x2,5 1000 м	0,13	811,00	-	105	-	-	-	-
470	СИ52-166	Провод АПВ-380В сечением 1x2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,50	22,00	-	11	-	-	-	-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		швом P2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д=32мм 1000 м	0,005	1143,45	-	6	-	-	-	-
477	241649- 1004 К=1,089	Металлорукав P2-Ц- А диам.650мм 1000 м	0,001	2352,24	-	2	-	-	-	-
478	2405 д2 пI-1043 К=1,082	Клеммная коробка У614АУ2 шт	16,00	7,36	-	118	-	-	-	-
479	2405 д2 пI-1044 К=1,082	Клеммная коробка К615АУ2 шт	3,00	12,12	-	36	-	-	-	-
480	2405 пI-944 К=1,144	Ящик протяжной К656У2 шт	1,00	10,30	-	10	-	-	-	-
481	2405 д10 пI-258 К=1,144	Ящик протяжной К654МУ3 шт	1,00	6,98	-	7	-	-	-	-
482	2405 д10 пI-257 К=1,144	Ящик протяжной У654У2 шт	3,00	7,78	-	23	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
483	2405- I738 K=I,082	Рейка К109/1У2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,16	-	1	-	-	-	-
484	2405- I677 K=I,072	Подвеска К1165У2 1000 шт	0,08	53,60	-	4	-	-	-	-
485	2405- I568 K=I,072	Накладки НГ-1У2 ТУ36-1448-77 1000 шт	0,05	57,89	-	3	-	-	-	-
486	2405- I860 K=I,072	Стойки К314УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	10,00	2,14	-	21	-	-	-	-
487	2405- I861 K=I,072	Стойки К1150У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,095	235,84	-	22	-	-	-	-
488	2405- I863 K=I,072	Стойки К1152У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,02	428,80	-	9	-	-	-	-
489	2405- I862 K=I,072	Стойки К1151У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,04	337,68	-	14	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
490	2405- I696 K=I,072	Полки КИ16IУЗ ТУ36- -I496-75, изм.НР2- -79 I000 шт	0,28	I39,36	-	39	-	-	-	-
491	2405- I852 K=I,072	Соединитель КИ68УЗ ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,15	60,03	-	9	-	-	-	-
492	2405 дI5 пI-I34I K=I,072	Держатель НЛ-ДУЗ шт	2I0,00	0,2I	-	44	-	-	-	-
493	2405 дI5 пI-I344 K=I,072	Прижим НЛ-ПРУЗ т, шт	0,25	49,74	-	I2	-	-	-	-
494	2405 дI5 пI-I334 K=I,072	Лоток НЛ20-П2УЗ шт	I30,00	I,98	-	257	-	-	-	-
495	2405- I7I7 K=I,072	Профили КИ0I/IУ2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт	I0,00	0,19	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
496	2405- I710 K=I,072	Полосы перфорирован- ные К106У2 ТУ36-1434- -76, изм. НР2-80 шт	3,00	0,54	-	2	-	-	-	-
497	2405- I709 K=I,072	Полосы перфорирован- ные К200У2 ТУ36-1434- -76, изм. НР2-80 шт	6,00	0,47	-	3	-	-	-	-
498	2405- I721 K=I,072	Профили К238У2 ТУ36- -1434-76, изм. НР2- -80 шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
499	2405- I722 K=I,072	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
500	2405- I252 K=I,073	Короба У1105 ТУ36-2158-78 шт	5,00	6,12	-	3I	-	-	-	-
501	2405- I733 K=I,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80 1000 шт	0,008	0,96	-	I	-	-	-	-
502	2405- I012 K=I,089	Вводы гибкие К1082У3 ТУ36-1684- -78 шт	7,00	1,85	-	13	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
503	2405 д5 п1-015 К=I,089	Гибкий ввод К1085У3 шт	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
504	2405 д5 п1-017 К=I,089	Гибкий ввод К1087У3 шт	3,00	2,89	-	9	-	-	-	-
505	1510 п22-163 К=I,072	Изолятор фарфоровый А632 шт	12,00	0,06	-	1	-	-	-	-
506	С152- 559	Шина алюминиевая АДЗ1Т сечением 5x40 мм т	0,004	1220,00	-	-	-	-	-	-
507	С1511- 196	Генина КС1,12 кг	0,10	0,97	-	1	-	-	-	-
508	С1511 стр517 п12	Картон толщиной 1,5 мм кг	0,10	0,73	-	1	-	-	-	-
509	2405 д2 п1-1039 К=I,072	Зажим наборный У123У2.1 шт	90,00	0,16	-	14	-	-	-	-



903-I-273.89  
 Ал.19 ч.2

- 233 - 23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода в мм-Ду Ду-25 10 шт	1,30	1,20	-	2	-	-	-	-
5I3	0I-13 стрI4 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 25x1,6 м	52,00	0,24	-	12	-	-	-	-
5I4	0I-13 стрI5 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам.33x2 м	55,00	0,34	-	19	-	-	-	-
5I5	0I-13 стрI5 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам. 48x2 м	43,00	0,48	-	21	-	-	-	-
5I6	CI59-544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 25 10 м	3,20	1,51	-	5	-	-	-	-
5I7	CI59- 545	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	6,20	2,49	-	15	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
518	СИ59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 400 м	3,10	3,68	-	11	-	-	-	-
519	ССЦММ п4-20	Стоимость песка м3	6,92	7,79	-	54	--	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2451	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2451	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			191	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2642	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			2642	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			15347	1255	18062		227479
		Стоимость оборудования	руб.			9551	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9551	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			5580	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	149	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			502	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7036	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2069
		Сметная заработная плата	руб.			-	1296	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			216	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			35	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная зарплата	руб.			-	176	-		-
		Итого по смете	руб.			16859	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2431
		Сметная зарплата	руб.			-	1472	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела		<i>Гусева</i> <i>Калашникова</i>		Т.Г.Гусева Т.П.Калашникова				
		Исходные данные: Составил инженер II категории		<i>Добанов</i>		Г.В.Добанова				
		Проверил 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				

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-26

На силовое электрооборудование. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Вариант топливо - бурый уголь.

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

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата

0,279 тыс.руб.  
56 чел.-ч.  
0,033 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	: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.	: боич,чел.-ч. не	: машин
				: осн.	: в т.ч.		: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: ванием машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: зарпл.	: обслужив.машины
										: на един. :всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II

Исключается из основ-  
ной сметы

Раздел I. Оборудова-  
ние и монтажные работы

I Ц8-48I-  
I9 Присоединение к се-  
ти и подготовка к  
сдаче под наладку  
машины со щитовыми



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	K=I,08	открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
II5	I504- I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М- -100УЗ-Б шт	I,00	19,90	-	20	-	-	-	-
II6	I504- I074 K=I,02 K=I,08	Тепловой расцепитель к АЕ2056М- 100УЗ-Б шт	I,00	3,32	-	3	-	-	-	-
II7	I517- I352-6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А шт	I,00	6,27	-	6	-	-	-	-
II8	Ц8-574- 24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А шт	I,00	I,77 0,96	-	2	I	-	I,00	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I19	I504 доп3 п04-488 K=I,02 K=I,08	Пускатель ПМА3202- УХЛ4В шт	I,00	I9,06	-	I9	-	-	-	-
I20	I5I7- I386-2 K=I,02 K=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	I,00	6,03	-	6	-	-	-	-
I2I	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
I22	I504- 3060 K=I,02 K=I,08	Предохранитель плав- кий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75 шт	I,00	0,12	-	-	-	-	-	-
I23	I504- 3062 K=I,02 K=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10=ВТФ-10 ТУ16-521.037-75 шт	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I24	I5I7- I379-2 K=I,02 K=I,08	Предохранители на напряжение от 500В от 0,25 до 100А шт	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
I25	Ц8-574- 6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	-	I	-	-	0,40	-
I26	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока Б324- -4П16-В/ВУЗ-10 от- водные рейки конт- рольной цепи до Б3А шт	I,00	0,47	-	-	-	-	-	-
I27	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	I428-2 K=1,02 K=1,08	тактов от I до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
217	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
218	I504 доп I2 п I3-326 K=1,02 K=1,08	Реле РТЛ шт	1,00	4,16	-	4	-	-	-	-
219	I517- I428-2 K=1,02 K=1,08	Реле с числом кон- тактов от I до 4 типов шт	1,00	3,50	-	3	-	-	-	-
220	Ц8-574- 55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: реле электри- ческие шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
221	I5I7- I495-2 K=I,08	Клеммы блока ВЗ24- 4П16-В/ВУЗ-10 шт	10,00	0,47	-	5	-	-	-	-
222	I5I7- I505 K=I,08	Изготовление, уста- новка фирменной таб- лички-фотохимическим способом шт	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
306	I5I7- II0I	Металлоконструкция ящика S1 (S4)ЯУЭ- -0643 размером 600х 400х350 мм шт	2,00	16,64	-	33	-	-	-	-
308	I504- 6410 K=I,02	Универсальный пе- реключатель УП5312- -А545УЗ шт	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
309	I5I7- I446-I K=I,02	Установка УП5312- -А545УЗ шт	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
310	Ц8-574- 50	Подготовка к вклю- чению УП5312-А545УЗ цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	1	-	0,30	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
311	I5I7- I505	Таблички шт	2,00	0,31	-	I	-	-	-	-
312	I5I7- I495-I	Блок зажимов БЗ24- -4П25-В/ВУЗ-10= 2 шт шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
403	Ц8-408- I	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,06	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	-	16,00 2,94	I -
404	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля, весом I м до I кг, а проложенные трубы и гибкие вводы 100 м	0,24	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	-	11,00 0,13	3 -
408	Ц8-I48-I т.ч. п4	Кабель массой I м до 2 кг проложить по установленным конструкциям и лот- кам с креплением в местах применения трассы 100 м	1,31	13,19 7,62	0,43 0,17	I7	I0	-	13,00 0,22	I7 -





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6		вая в полу под за- ливку бетоном внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,07	11,00 6,67	0,39 0,16	I	-	-	12,00 0,21	I -
418	Ц8-408- 3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр метал- лорукава до 27мм шт	3,00	0,83 0,32	-	2	I	-	1,00	3 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			-219	-30	-3 -1		-53 -2
		Стоимость оборудо- вания	руб.			-158	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-158	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			-61	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		-1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		-56
		Сметная заработная плата	руб.			-	-33	-		-
		Итого по разделу I	руб.			-249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		-56
		Сметная заработная плата	руб.			-	-33	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
45I	CI5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-								



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000 м	-0,03	166,00	-	5	-	-	-	-
457	СИ51-1094	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> : 3х10+1х6 1000 м	-0,03	374,00	-	11	-	-	-	-
461	СИ51-1262	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> : 3х120+1х70 1000 м	-0,03	2250,00	-	68	-	-	-	-

903-I- 273.89  
Ал.19 ч.2

- 252 -

23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
465	CI5I- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000 м	-0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
466	CI5I- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000 м	-0,05	367,00	-	18	-	-	-	-
471	CI52-180	Провод ПВИ-380В сеч, 1x2 мм <sup>2</sup> 1000 м	-0,01	45,10	-	1	-	-	-	-
475	24I649- I066 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х-3 ТУ22-3988-77 изм, I-4 D=32 мм 1000 м	-0,01	402,93	-	2	-	-	-	-
502	2405- I0I2 K=I,089	Вводы гибкие КI082 УЗ ТУ36-1684-78 шт	-3,00	1,85	-	6	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5I3	0I-13 стр14 K=1,089	Труба электросвароч- ная ГОСТ 10704-76 диам.25x1,6 м	-4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
5I5	0I-13 стр15 K=1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диам.48x2 м	-7,00	0,48	-	3	-	-	-	-
5I6	CI59- 544	Трубы полиэтилено- вые среднего типа диаметром 25 10 м	-0,30	1,51	-	I	-	-	-	-
5I8	CI59- 546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	-0,70	3,68	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			-127	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			-127	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-135	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-135	-	-		-
		Добавляется к смете.								
		Раздел 3. Оборудо- вание и монтажные работы.								
I	I5I7- II00	Металлоконструкция ящика I(S4)ЯЭ- -0432 размером 400х 300х250 мм	шт	2,00	15,77	-	32	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб. руб.				32	-	-	-
		Стоимость оборудо- вания	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			32	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
2	СИ51- 1261 К=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АБВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 3x95+1x х50 1000 м	0,03	2256,00	-	68	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб. руб.			68	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			68	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			73	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.			73	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-246	-30	-3 -I		-53 -2
		Стоимость оборудования	руб.			-126	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования.	руб.			-126	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-120	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-153	-	-		-
		Сметная зарплата	руб.			-	33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56

903-I-273.89  
Ал.19 ч.2

- 257 -

23945-23

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			-279	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		-56
		Сметная заработная плата.	руб.			-	-33	-		-

Составил инженер II категории

*Лобант*

Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер

*Жаворонкова*

М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

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

На телефонизацию.

Основание: Альбом I3  
Альбом I4

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		
производительность МВт	14,55	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	руб.
I м3 объема здания	0,01	руб.

№ 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	:занятых обслужи-	:ванием машин
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:в т.ч.	:в т.ч.
:	:	:	:	:зарпл.	:зарпл.	:	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	

Раздел I. Оборудо-  
вание и монтажные  
работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
1	62-03 д141- 1976 20 п158	Телефонный аппарат II-46 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 КР10 на стене коробка	1,00	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2	-	3,00 0,23	3 -
4	Ц8-149-1	Кабель затягиваемый в проложенные трубы масса 1 м до 1кг 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 1 м, кг, до: 1 100 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 -

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 здание ввод	1,00	8,21 6,33	1,30 0,48	8	6	1 -	10,00 0,62	10 1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			63	14	1 -		22 1
		Стоимость оборудования	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	-	-		-



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 легкие (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>Мух-</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				Е.С.Кляузова				
		Проверил ведущий инженер				М.В.Волкова				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 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	0,06I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,023	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт,	10,9I	руб.
I м2 общей площади здания	0,1	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№	: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	:занятых обслужи-	:ваньем машин	:обслужив.машин
:	:	:	:	:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:в т.ч.	:зарпл.	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11		

Раздел I. Оборудова-  
 ние и монтажные ра-  
 боты.





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		прокладываемый 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.			36	20	I -		35 I
		Стоимость оборудо- вания	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			16	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопле- ния 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 сборником								
9	CI55-13	Коробка универсаль- ная для сети провод- ного вещания УК-2П шт	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
10	CI55-12	Коробка УК-2P-0,5- -30 шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
11	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,00	0,16	-	I	-	-	-	-
12	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкован- ных проводок с по- лиэтиленовой изоля- цией парные марки ПТЩ с числом жил и диаметром 2.1.2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
13	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкован- ных проволок с по- лиэтиленовой изоля- цией парные марки ПТЩ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	15,10	-	I	-	-	-	-
14	I5097- 32042 К-I, I18 ССЦМ ч5 т2ж	Кабель диаметром жил 1,6 мм ПРППА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Примечание: Труба стальная РМ-15.2.5 учтена в смете на телефонизацию										
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					6	-	-		-
	руб.									-
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	-	-		-



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

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

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом.

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

Сметная стоимость	0,004	тыс.руб.
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- :бочих,чел.-ч. не :занятых обслужи- :ванием машин : <u>Обслужив.машин</u> : <u>На един.</u> :всего
				:всего	:экспл.	:в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн.	:экспл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

А. Из основной сметы  
 исключается

Раздел I.  
 Монтажные работы

6	Ц8-I49- I	Кабель ПРППА, затя- гиваемый в проло- женные трубы 100 м	0,01	10,00 6,24	0,27- 0,10	I-	-	-	11,00 0,13	-
---	--------------	---	------	---------------	---------------	----	---	---	---------------	---

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц10-54-7	Кабель ПРППА-2.1,6 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-	1 -	10,00- 0,62-	10 1
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			12-	8-	1 -	- -	13 1
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1	-	-		-
		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 трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I, IIB	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА 1000 м	0,01	29,07	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.							
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтажные работы.								
I	Ц10-972- 18	Воздушный радио- ввод	I,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2 -
2	Ц10-54- 12	Провод ПРЖ по сте- не 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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	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, сече- нием 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	1,00	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-	1-	1	-	2 1
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-

---

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

---

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		3
Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-

Составил ведущий инженер

*Мавел*

М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-29

К типовому проекту котельной с 4 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	9,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

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

Раздел I.  
 Оборудование и мон-  
 тажные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	I7-03 ч2 п1-003	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	-	-		-

	: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>Гусева</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							Е.С.Кляузова			
Проверил ведущий инженер							М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

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

На автоматическую пожарную сигнализацию

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

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	205,45	руб.
I м2 общей площади здания	0,67	руб.
I м3 объема здания	0,12	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пл	: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	:занятых обслужи-
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:в т.ч.	:ванием машин
				:зарпл.	:зарпл.		:зарпл.	:зарпл.		:обслужив.машины
										:на един. :всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. оборудо-  
 вание и монтажные  
 работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ружной установки шт	1,00	1,18 1,04	-	1	1	-	2,00	2
9	3609 п10126	Резистор МЛТ-0,25- 6,8 КОМ+-10% шт	5,00	0,01	-	-	-	-	-	-
10	3609 п10126	Резистор МЛТ-0,25- -6,8 КОМ+-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 извеща- телей на потолке шт	32,00	1,32 1,04	-	42	33	-	2,00	64
13	3608 п2-009	Диод Д105см3.362. 007ТУ 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 бетонной, масса 1м, кг, до: 1 100 м	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
		ружиям 100 м	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, сопро- тивления изоляции в омической асиммет- рии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
23	Ц8-9I-4	Конструкции метал- лические под обору- дование т	0,0I	377,00 33,30	4,70 1,4I	4	-	- -	6I,00 1,82	I -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			950	132	I -		233 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			162	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			103	-	-		-





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	I390 К-1,082	тельные КСК-16 ТУ36-1753-75 шт	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
25	С155-13	Коробка УК-П шт	7,00	0,14	-	1	-	-	-	-
26	С151- 2542	Кабели связи низ- кочастотные с по- лиэтиленовой изо- ляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,005	202,00	-	1	-	-	-	-
27	С152- 489	Провода с медными жилами с полиэтиле- новой изоляцией мар- ки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 1000 м	0,15	13,00	-	2	-	-	-	-
28	0113 стр9 т.1.1 К-1,089	Труба сварная водо- газопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом 10х2 м	10,00	0,17	-	2	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
29	СИ52- I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000 м	0,027	23,60	-	I	-	-	-	-
30	24I649- I06I K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,0I	I52,46	-	2	-	-	-	-
3I	I602- 50II4 K=I,082	Звонок ЗВ-220В шт	I,00	9,4I	-	9	-	-	-	-
32	I602 допI4 п03-0I40 K=I,082	Извещатель ИП-I05- -2/I шт	32,00	0,87	-	28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	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	I -		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 трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	149	-		-
		Итого по смете	руб.			1126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная зарплата	руб.			-	149	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Гусева</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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

На отопление при температуре наружного воздуха -30°C

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО  
 Альбом I4 - ОВ.ВМ

Сметная стоимость	2,605	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	423	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,344	тыс.руб.
Показатель по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	474,55	руб.
I м2 общей площади здания	5,12	руб.
I м3 объема здания	0,88	руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Санитарн. -  
 технические работ









I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	СИ13-137 т.ч. п3.2	электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диаметром 57 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм Д57х2,5 м	100,00	1,60 0,56	0,05 0,02	160	56	5 2	0,85 0,03	85 3
12	Е16-219	Гидравлическое ис- пытание трубопрово- дов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения, диаметром до 50мм 100 м	3,95	4,01 3,80	- -	16	15	- -	5,26 -	21 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			2108	264	76 26		376 15
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			2108	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			281	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		26



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	1,30	7,71 2,05	0,20 0,06	10	3	- -	3,10 0,08	4 -
14	Е13-168	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 100 м2	1,30	7,13 0,98	0,15 0,04	9	1	- -	1,45 0,05	2 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			19	4	- -		6 -
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			10188	614	76 26		423 15
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2108	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	191	-		-
		Плановые накопления	руб.			191	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		423
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			2605	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		423
		Сметная заработная плата	руб.			-	344	-		-
		Главный инженер проекта		<i>А.Гусев</i> -						Т.Г.Гусева
		Начальник сметного отдела		<i>Калашников</i>						Т.П.Калашникова
		Исходные данные								
		Составил инженер I категории		<i>Анохина</i>						С.Г.Анохина
		Проверил начальник группы		<i>Есина</i>						Г.П.Есина
		Перфорация:								
		Подготовил техник I категории		<i>Кляузова</i>						Е.С.Кляузова
		Проверил ведущий инженер		<i>Волкова</i>						М.В.Волкова

903-I-273.89  
 Ал.19 ч.2

- 305 - 23945-23

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

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

На отопление при температуре наружного воздуха -20°C

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО  
 Альбом I4 - ОВ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,214	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	213	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,171	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительности МВт		

№№ пп	: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 :ОБСЛУЖИВ.МАШИНЫ :на един. :всего
				:осн.	:в т.ч. :зарпл.	:в т.ч. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:экспл. :машин :в т.ч. :зарпл.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Исключить из сметы

Раздел I. Сантех-  
 нические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
5	E18-II6	Установка коллекторов отопительных настенных типа КН-20-П.КН-20-К с кожухом экм	4,10	5,12 0,22	0,03- 0,01	21-	1	-	0,39- 0,01	2
4	E18-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	40,50	4,34 0,11	0,03- 0,01	176-	4-	1	0,20- 0,01	8
8	E16-38 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	1,20 0,27	0,01-	6-	1	-	0,45-	2

Добавить в смету





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		снабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	2,90	4,01 3,80	- -	12	11	- -	5,26 -	15 -
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.			154	157	13 6		197 8
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			154	-	-		-
		Сдача и испыта- ние	руб.			4	--	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			188	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			188	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Раздел 3. Строи- тельные работы								
5	Е13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-021	0,95	7,75	0,20	7	2	-	3,16	3
		100 м2		2,09	0,06			-	0,08	-
6	Е13-168	Окраска поверх- ностей краской БТ- -177	0,95	14,31	0,30	14	2	-	2,96	3
		100 м2		2,00	0,08			-	0,10	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого прямые зат- раты по разделу 3	руб.			21	4	-		6
			руб.					-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			175	161	13 6		203 8
Стоимость общестроительных работ			руб.			21	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			26	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			154	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			21	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			188	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Итого по смете	руб.			214	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		213
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-		-
		Составил инженер I категории			<i>Анохина</i>		С.Г.Анохина			
		Проверил начальник группы			<i>Есин</i>		Г.П.Есина			

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

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

На отопление при температуре наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$

Основание: Альбом I2 - ОВ.СО  
Альбом I4 - ОВ.ВМ

Сметная стоимость	0,037	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Добавить в смету

Раздел I. Вариант  
при наружной тем-  
пературе  $-40^{\circ}\text{C}$

I E18-I32 Установка регист-  
ров отопительных

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		из стальных сварных труб, диаметром нит- ки 100 мм м	7,00	4,34 0,11	003 0,01	30	I	- -	0,20 0,01	I -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			30	I	- -		I -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по разделу I	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			30	I	-		I -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I

---

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

---

Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-
Итого по смете	руб.					37	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.					-	-	-		I
Сметная заработная плата	руб.					-	2	-		-

Составил инженер I категории

*Анохина*

С.Г.Анохина

Проверил начальник группы

*Есина*

Г.П.Есина