ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 2

Стр.133- 316

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление. Вентиляция.

23945-23

ЦЕНА 7-07

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4790 Тираж 500 экз

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,859	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.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9		:I0		:II

Раздел I.
Оборудование и монтажные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:I
I	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до:								
		0,I т	36,00	I,38	0,04	50	34	I	I,00	36
		шт		0,94	-			-	-	-
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	9,00	2,04	0,04	I8	I3	-	2,00	I8
		шт		I,44	-			-	-	-
3	I508 дI980/ I0-47 п6-I28	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу типа УКМ-0,4-II25-37,5У3	2,00	I850,55	-	370I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4	Ц8-70-6	Установка на полу УКМ-0,4-II2,5--37,5У3 I шкаф	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	6,00 2,37	I2 5
5	Ц8-522-5	Установка на стене штепсельной розетки двухполюсной с заземляющим контактом для скрытой установки типа РП-20-С компл.	I,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
		Пост управления ПКУI5-2I.III-54У2-3 шт								
6	I5-04 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III-54У2 шт	3,00	4,87 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
7	Ц8-573-6	Установка на стене поста управления ПКУI5-2I.III-54У2 шт	3,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	3	2	- -	I,00 0,04	3 -
8	I504-I8039 К=I,02	Переключатель шт	3,00	I,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	I5I7-I453-I К=I,02	Установка и монтаж ПЕ-08I шт	3,00	I,I2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574-56	Подготовка к включению 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 ПКУI5-2.III-54У2-2 шт								
I2	I504 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III--54У2 шт	2,00	4,87 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5--2I.III-54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
I4	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления шт	2,00	I,0I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ08I шт	2,00	I,37 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	2,00	0,45	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,29	-			-	-	-
I7	I5I7-I505	Таблички	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		2 пост управления ПКУI5-2I.III-54У2 5 шт								
I8	I5-04 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III-54У2	5,00	4,87	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5-2I.III-54У2	5,00	I,08	0,I6	5	3	I	I,00	5
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
20	I504-I8022 К=I,02	Кнопки управления	5,00	I,34	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-I4I	5,00	I,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2с	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	5,00	0,45	-	2	I	-	0,50	3
		шт		0,29	-			-	-	-
23	I5I7-I505	Таблички	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУI5-2I.I2I-54У2 I шт								
24	I504 д84 пI8-24I	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I2I-54У2	I,00	5,3I	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5-2I.I2I-54У2	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
26	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
27	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
28	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления 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 ПКУI5-2I.I3I-54У2 - I шт								
30	I504 д84 пI8-242	Кожух поста управления ПКI I5-2I.I3I-54У2 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
32	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08I шт	3,00	I,0I -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
33	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ08I шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
34	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления 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 ПКУI5-2I.I3I-54У2-2 шт.								
36	I504 д84 пI8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	5,80	- -	- -	-	-	- -	- -	- -
37	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
38	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08I шт	4,00	I,0I -	- -	4	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I444-I	Установка КЕ 08I шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
4I	I507-5044 К=I,02	Арматура светосигнальная АЕI22I2I шт	2,00	I,56 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АЕI22I2I шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	Ц8-574-56	Подготовка к включению АЕI22I2I 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	:I0	:II
		Пост управления ПКЕI5-2I.I4I-40У3 I шт								
45	I504 д84 пI8-243	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I4I-40У3	I,00	7,45	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46	Ц8-573-6	Установка поста ПКУI5-2I.I4I-54У2	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
47	I504-I80II К=I,02	Кнопки управления КЕ-0II	2,00	0,89	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-0II	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	2,00	0,45	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,29	-			-	-	-
50	I504-I8029 К=I,02	Переключатель ПЕ-03IУ3	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-03I шт	2,00	I,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
52	Ц8-574-56	Подготовка к включению 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-54У2 - 2 шт								
54	I504 д84 пI8-243	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I4I-54У2 шт	2,00	7,45 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
55	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУI5-2I.I4I-54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
56	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ-07IУ2 шт	2,00	I,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-07I шт	2,00	I,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
58	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЕ-07I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
59	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08I шт	6,00	I,0I -	- -	6	-	- -	- -	- -
60	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	6,00	I,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -
6I	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	6,00	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
62	I5I7-I505	Таблички шт	8,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
63	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722--2У2 шт	9,00	I,09 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
64	Ц8-529-5	Установка поста управления ПКЕ722-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		2У2	9,00	I,99	0,05	I8	I0	-	2,00	I8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
65	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В,50-60 Гц СС-I ТУI6-539.383-79	2,00	3,78	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66	Ц8-84-I	Установка СС-I	2,00	0,38	0,0I	I	I	-	I,00	2
		шт		0,33	-			-	-	-
		Ящик управления 38	I КТ							
67	I5I7-II04	Ящик металлический 38 (ЯУЭ-I265) размером I200х600х500 мм	I,00	22,99	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68	Ц8-572-5	Установка ящика на стене	I,00	5,24	0,87	5	2	I	3,00	3
		шт		I,98	0,32			-	0,4I	-
69	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2046М	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7I	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка выключателя	I,00	3,02	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
73	I5-04 п04-I23 п04-I4I К=I,02	Пускатель ПМА-3602 УХЛ4Б	I,00	29,04	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	I5I7-I386-I К=I,02	Установка пускателя	I,00	4,69	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	I,00	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
76	I504-3060 К=I,02	Предохранитель ПТТ-I0У3 шт	I,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
77	I504-3062 К=I,02	Плавкая вставка к предохранителю шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I379-I К=I,02	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
79	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
80	I504-I2I20 К=I,02	Реле РЭВ-202 шт	I,00	6,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
8I	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РЭВ-202 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
82	Ц8-574-55	Подготовка к включению РЭВ-202 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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 включению 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 включению РКВII-33-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
89	I504-I2005 К=I,02	Реле ВС-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	:I0	:II
9I	Ц8-574-55	Подготовка к включению ВС-43-32УХЛ4	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
92	I504 д03-47 пI2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96220	4,00	8,94	-	36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РПУ2--М96220	4,00	2,79	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
94	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96220	4,00	I,I9	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-
95	I5-04 д03-47 пI2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96420	I,00	8,94	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96	I5I7-I429-I К=I,02	Установка РПУ2-М96420	I,00	4,I9	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96420	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
				0,73	-			-	-	-
98	I504-64II К=I,02	Переключатель УП53I3-С322У3	I,00	4,58	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
99	I5I7-I447-I К=I,02	Установка УП53I3-С322У3 шт	I,00	4,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I00	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I3-С322У3 цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I0I	I507 5047 К=I,02	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I,00	0,37 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I02	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20--IIУ2 шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574-56	Подготовка к включению АС-I20-IIУ2 шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I04	I507-5048 К=I,02	Арматура АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I05	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I06	Ц8-574-56	Подготовка к включению АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I07	I5I7-I505	Таблички шт	I8,00	0,3I -	- -	6	-	- -	- -	- -
I08	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 шт	30,00	0,33 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Щит станций управления крупноблочный ЩЩ открытого исполнения, состоящий из 3-х панелей I к-т								
I09	I5I7-I035 К=I,08	Металлоконструкция щита ЩЩ, габарита 2200х2600х600 мм м	2,60	46,I2 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
II0	Ц8-57I-I	Щит высотой св. I600 мм без ящиков сопротивлений открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 600мм м	2,60	39,40 6,6I	I,69 0,69	I02	I7	5 2	II,00 0,89	29 2
III	I5I7-I04I К=I,08	Рамы габарита 2200х2600х600 мм м	2,60	8,04 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
II2	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б(П)5I30-3674УХЛ4 3 шт								
II3	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,27	6,27 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II5	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М-I00У3-Б шт	3,00	I9,90 -	- -	60	-	- -	- -	- -
II6	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	3,00	3,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	3,00	6,27 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II8	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	3,00	I,77	-	5	3	-	I,00	3
		шт		0,96	-			-	-	-
II9	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В	3,00	I9,06	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I20	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А	3,00	6,03	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	3,00	I,I5	-	3	2	-	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-
I22	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	ТУI6-52I.037-75 шт	3,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранительная типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	3,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I24	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3,00	0,84 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I25	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40 -	I -
I26	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	3,00	0,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I27	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	9,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б (П) 5I30-3574УХЛ4 2 шт								
I28	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295 мм ГОСТ I6536 042-76	0,I8	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I29	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I30	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М-I00У3-Б	2,00	I9,90	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3I	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же	2,00	3,32	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I32	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	2,00	6,27	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I33	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	2,00.	I,77	-	4	2	-	I,00	2
		шт		0,96	-			-	-	-
I34	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В	2,00	I9,06	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А	2,00	6,03	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вах: пускатель магнитный ток до 40А	2,00	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I37	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0								
	К=I,02	ТУI6-52I.037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
	К=I,08	шт		-	-			-	-	-
I38	I504-3062	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0								
	К=I,02	ТУI6-52I.037-75	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
	К=I,08	шт		-	-			-	-	-
I39	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В								
	К=I,02	от 0,25 до I00А	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
	К=I,08	шт		-	-			-	-	-
I40	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I4I	I5I7-	Клеммы блока Б324-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	I495-2 К=I,08	4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	2,00	0,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I42	I5I7- I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	6,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б (П) 5I303274УХЛ4 3 шт								
I43	I5I7- I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300хI95мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I8	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I44	I5I7- I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I45	I504- I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2046М I0РУ3 шт	3,00	I4,72 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I46	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же шт	3,00	2,7I -	- -	8	-	- -	- -	- -
I47	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I48	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
I49	I504 доп I2 п04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I000 4В шт	3,00	8,56 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I50	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	6,03 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
I52	I504 доп I2 п I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	3,00	3,49 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I53	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I54	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I55	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	3,00	4,I6 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I56	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I57	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр счетчик, частотомер, реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
I58	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ПТ-I0У3 ПТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	3,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I59	I504-	Вставка плавкая								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	3062 К=I,02 К=I,08	предохранителя типа ППТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.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 I00А шт	3,00	0,84 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6I	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: 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 Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 шт	30,00	0,47 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I63	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	I5,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б(П) 5430-3474УХЛ4 2 шт								
I64	I5I7- I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х245мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I4	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I65	I5I7- I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I66	I504- I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2046--I0РУ3 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I67	I504- I073 то же	То же шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I68	I5I7- I35I-6 то же	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I69	Ц8-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I70	I504 доп I2 п04-554 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	I8,09 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I7I	I5I7-I386-2 то же	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I72	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I73	I504 доп I2 пI2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,49 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I74	I5I7-I428-2 то же	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I75	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I76	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I77	I5I7-I428-2 то же	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I78	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ленных на устройствах: реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I79	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУI6-52I.037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I80	I504-3062 то же ТУ	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8I	I5I7-I379-2 то же	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I82	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I83	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I84	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-5 шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I85	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-3I74ГУХЛ4 I шт								
I86	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300хI95мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,06	6,27 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I87	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I88	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2046М-I0РУ3 шт	I,00	I4,72 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I89	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же шт	I,00	2,7I -	- -	3	-	- -	- -	- -
I90	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I9I	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I92	I504 доп I2 п04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ 2I0004В шт	I,00	8,56 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I93	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I94	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	I,00	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-
I95	I504 доп.I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004	I,00	2,23	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I96	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I97	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
I98	I504 доп.I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	I,00	4,I6	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I99	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
200	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20I	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ППТ-I0УЗ ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	I,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
202	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранительная типа ППТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
203	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
204	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	I,00	0,66	-	I	-	-	0,40	-
		шт		0,34	-			-	-	-
205	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 до 63А	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
		шт,		-	-			-	-	-
206	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3074УХЛЧ 5 шт								
207	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76	0,20	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
208	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	5,00	I,77	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
209	I504 допI2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	5,00	7,96 -	- -	40	-	- -	- -	- -
2I0	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
2II	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	5,00	I,I4 0,78	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
2I2	I504 допI2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	5,00	6,64 -	- -	33	-	- -	- -	- -
2I3	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	6,03 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I4	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	5,00	I,I5	-	6	3	-	0,90	5
		шт		0,55	-			-	-	-
2I5	I504 доп I2 пI2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204	5,00	3,49	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I6	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	5,00	3,50	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I7	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	5,00	I,I9	-	6	4	-	I,00	5
		шт		0,73	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I8	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	5,00	4,I6 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
2I9	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
220	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
22I	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 шт	50,00	0,47 -	- -	24	-	- -	- -	- -
222	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б(П) 5I30-2674ГУХЛ4 2 шт								
223	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250хI45мм ГОСТ I6536 042-76	0,08	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
224	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
225	I504 доп.2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
226	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
227	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат уста-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		новочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
228	I504 доп I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	2,00	6,64 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
229	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
230	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
23I	I504 доп I2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
232	I5I7-I428-2	Реле с числом контактов от I до 4								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
233	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
234	I504 доп I2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
235	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
236	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
237	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
238	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	8,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5I30-2274ГУХЛ4 I шт								
239	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250хI45мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	6,27 -	- -	-	-	- -	- -	- -
240	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24I	I504 доп2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	I,00	7,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
242	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
243	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
244	I504 доп I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
245	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
246	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
247	I504 допI2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	2,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
248	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
249	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
250	I504 допI2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25I	I5I7-I428-2	Реле с числом контактов от I до 4								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
252	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73 -	- - -	I	I	- -	I,00 -	I -
253	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
254	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-2074УХЛ4 2 шт								
255	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
256	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
257	I504 доп I2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
258	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
259	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
260	I504 доп I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26I	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
262	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
263	I504 доп I2 п I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,49 -	- -	7	-	- -	- -	- -
264	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
265	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электри-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ческие	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
266	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	2,00	4,I6	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
267	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
268	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
269	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П I6-В/ВУ3-I0	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
		шт,		-	-			-	-	-
270	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
271	I504-I53I4 К=I,08 К=I,02	Устройство контроля сопротивления УКС-I,I ТУI6-534.038-79 шт	I,00	48,25 -	- -	48	-	- -	- -	- -
272	I5I7-I429-2 К=I,08 К=I,02	Установка УКСI,I шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
273	Ц8-574-55	Подготовка к включению УКС-I,I шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
274	I504 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
275	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96200 шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
276	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96200 шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -

I	:2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
277	I504 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9I020 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
278	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М9I020 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
279	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М9I020 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
280	I504 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96220 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
28I	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96220 шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
282	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
283	I504 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96400 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
284	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96400 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
285	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96400 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
286	I504 дII2 пI2-290 К=I,02 К=I,08	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	I2,07 -	- -	24	-	- -	- -	- -
287	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РВКII-33--I22 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
288	Ц8-574-55	Подготовка к включению РКВII-33-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
289	I504-I0 60 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2046М шт	37,00	I4,72 -	- -	545	-	- -	- -	- -
290	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Тепловой расцепитель к АЕ2046М шт	37,00	2,7I -	- -	I00	-	- -	- -	- -
29I	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка автомата АЕ2046М шт	37,00	3,50 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
292	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата АЕ 2046М шт	37,00	I,I4 0,78	- -	42	29	- -	I,00 -	37 -
293	I504-2067 К=I,02 К=I,08	Рубильник РI6-35320 шт	I,00	8,93 -	- -	9	-	- -	- -	- -
294	I5I7-I364-6 К=I,08 К=I,02	Установка рубильника РI6-35320 шт	I,00	3,98 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
295	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника РI6-35320 полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
296	I504-6258 К=I,02 К=I,08	Переключатель ПКУ3--I6-200I шт	I,00	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
297	I5I7-I446-2 К=I,02 К=I,08	Установка ПКУ3--I6-200I шт	I,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
298	Ц8-574-50	Подготовка к включению ПКУ3-I6-200I цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
299	I5I7-I500 К=I,08	Установка шин на шок 400А м	7,80	I,7I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
300	02-I0 стр98 К=I,08	Стоимость шин на ток 400А кг	4,2I	I,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
30I	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	52,00	0,33 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
302	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 I4шт шт	I40,00	0,47 -	- -	66	-	- -	- -	- -
303	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-5 2шт шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
304	I5I7-I496-2 К=I,08	Зажимы ЗН24-95ПI60--В/ВТ3 I5 шт шт	I5,00	0,59 -	- -	9	-	- -	- -	- -
305	I5I7 стр8 пI0 К=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,66	82,78 -	.. -	55	-	- -	- -	- -
		Ящик управления $\mathcal{Я}$I ($\mathcal{Я}$4) (2 шт)								
306	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика $\mathcal{Я}$I ($\mathcal{Я}$4) ЯУЭ-0643, размером 600х400х х350 мм шт	2,00	I6,64 -	- -	33	-	- -	- -	- -
307	Ц8-573-6	Установка ящика $\mathcal{Я}$I ($\mathcal{Я}$4) на стене шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
308	I504-6410 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	6,00	3,69	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
309	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	6,00	2,79	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I0	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	24,00	0,43	-	I0	4	-	0,30	7
		цепь		0,I8	-			-	-	-
3II	I5I7-I505	Таблички	8,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I2	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0 6 шт	60,00	0,33	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления $S2(S3)$-(ЯУЭ-0432)=2 шт								
3I3	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика $S2$ ($S3$) размером 400х300х250 мм	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I4	Ц8-573-6	Установка ящика $S2$ ($S3$) на стене	2,00	I,08	0,I6	2	I	-	I,00	2
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
3I5	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	4,00	3,69	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I6	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	4,00	2,79	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I7	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	I6,00	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-
3I8	I5I7-I505	Таблички	6,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I9	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 4шт	40,00	0,33	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления 24 S (ЯУЭ-0432) I шт								
320	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика 24S размером 400х300х250 мм	I,00	I5,77	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32I	Ц8-573-6	Установка ящика S24 на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
322	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
323	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	I,00	2,79	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
324	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
325	I5I7-	Таблички	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
326	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0 Iшт	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
327	ЦСКЦЭ-84 пI-20I	Ящик 380В, 25А типа ЯВШЗ-25	2,00	25,00	0,08	50	3	-	2,03	4
		шт		I,27	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
328	Ц СКЦЭ-84 пI-205	Ящик 380В, 63А, типа ЯВШ3-63	2,00	36,60	0,09	73	3	-	2,42	5
		шт		I,5I	0,02			-	0,03	-
		Пункт распределительный на 380В типа ПРII-7078-54У3 (I шт)								
329	I5I7-I275	Металлоконструкция пункта распределительного ПРII-7078-54У3 размером I200х750х500 мм	I,00	49,82	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330	Ц8-572-7	Установка ПРII-7078-54У3 на полу	I,00	I0,70	I,I6	II	2	I	4,00	4
		шт		2,44	0,44			-	0,57	I
33I	I504-I253 К=I,02	Вводной выключатель А3726Ф	I,00	36,86	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
332	I504-I263 К=I,02	Расцепитель вводного выключателя А3726Ф	I,00	8,38	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
333	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка А3726Ф	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
334	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А	I,00	2,I0	-	2	I	-	2,00	2
		шт		I,08	-			-	-	-
335	I504-I060 К=I,02	Фидерный выключатель АЕ 2046Б	I0,00	I3,63	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
336	I504-I073 К=I,02	Расцепитель выключатель АЕ 2046Б	I0,00	2,5I	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
337	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка АЕ 2046Б	I0,00	3,02	-	30	-	-	-	-
		шт,		-	-			-	-	-
338	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	I0,00	I,I4	-	II	8	-	I,00	I0
		шт		0,78	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
339	I5I7-I505	Таблички шт	II,00	0,3I -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАРII с 2 щитками учета энергии на 380В, габарита 2200х3800х600 мм (I к-т)								
340	I5I7-I035 К=I,08	Каркас для щита м	3,80	46,I2 -	- -	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 ПАРII-52523-УЗ 2 шт								
342	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52523-УЗ габарита 2200х750х600 мм м	I,50	I65,56 -	- -	248	-	- -	- -	- -
343	Ц8-57I-4	Установка панели м	I,50	I4,I0 5,45	I,85 0,72	2I	8	3 I	9,00 0,93	I3 I
344	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габарита 2000х2000х800 м	I,50	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
345	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
346	I5-04 д3 п02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 630А шт	2,00	I2,I9 -	- -	24	-	- -	- -	- -
347	I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главный цепей св.400-600А шт	2,00	7,I2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
348	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	6,00	I,42 0,53	- -	9	3	- -	0,80 -	5 -
349	I503-5022 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5-600/5А шт	6,00	I,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
350	I5I7-I467-I К=I,02 К=I,08	Установка ТШ-20--0,5 шт	6,00	2,89 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
35I	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
352	I504-I255 К=I,02 К=I,08	Автомат А3736Ф шт	2,00	II0,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
353	I504-I265 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
354	I5I7-I355-3 К=I,02 К=I,08	Установка А3736Ф шт,	2,00	I5,68 -	- -	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	:I0	:II
356	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
357	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	20,00	0,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-82530 - I шт								
358	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-82530, габариты 2I90х750х550 м	0,75	I65,56 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
359	Ц8-574-4	Установка панели полюс	0,75	4,39 I,25	- -	3	I	- -	2,00 -	I -
360	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габариты 2000х750мм м	0,75	5,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
36I	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
362	I504 д3 п02-434 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р27-39330 на ток 630А шт	I,00	I3,87 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
363	I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А	I,00	7,I2	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
364	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	3,00	I,42	-	4	2	-	0,80	2
		полюс		0,53	-			-	-	-
365	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	I,00	0,33	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
366	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы	2,00	0,35	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Панель ПАРII-52506-УЗ 2 шт								
367	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52506-УЗ, габариты 2200х750х600 мм	I,60	I65,56	-	265	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
368	Ц8-57I-4	Установка панели м	I,60	I4,I0 5,45	I,85 0,72	23	9	3 I	9,00 0,93	I4 I
369	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габариты 2000х800мм м	I,60	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -
370	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
37I	I5-04 д3 п02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	I2,I9 -	- -	49	-	- -	- -	- -
372	I5I7-I365-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
373	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	I2,00	I,42 0,53	- -	I7	6	- -	0,80 -	I0 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
374	I504-I253 К=I,02 К=I,08	Автомат А3726Ф шт	8,00	39,8I -	- -	3I8	-	- -	- -	- -
375	I504-I263 К=I,02 К=I,08	Тепловой расцепитель к автомату шт	8,00	9,05 -	- -	72	-	- -	- -	- -
376	I5I7-I353-3 К=I,02 К=I,08	Установка автомата шт	8,00	6,88 -	- -	55	-	- -	- -	- -
377	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	8,00	2,I0 I,08	- -	I7	9	- -	2,00 -	I6 -
378	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
379	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Щиток учета энергии на 380В - 2 шт.								
380	I5I7-III4 К=I,08	Металлоконструкция для щита учета габариты 680х580х360 мм ЯС-2,ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУI6-536.023-75 ТУI6-536.024-75	2,00	44,94	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38I	Ц8-572-4	Установка щитка учета	2,00	4,72	0,79	9	3	2	3,00	6
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
382	I70I-8039 К=I,02 К=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675	2,00	48,25	-	97	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
383	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика счетчики	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
384	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
385	I70I-8052 К=I,02 К=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -
386	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
387	Ц8-574-56	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
388	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	II,40	I,7I -	- -	20	-	- -	- -	- -
389	02-I0 стр98 тI5 К=I,08	Стоимость алюминиевых шин кг	7,64	I,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
390	I5-I7 стр8 пI0	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65 -	- -	97	-	- -	- -	- -

Защитные средства по технике безопасности

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39I	I70I-4093	Указатель напряжения УВН-80 шт	I,00	II,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -
392	29-03-I9 пI-025	Изолирующее клещи шт	I,00	5,I5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
393	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки пар	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
394	45-0I п3	Диэлектрические галоши пар	2,00	I,4I -	- -	3	-	- -	- -	- -
395	24-03-I9 пI-032	Монтерские инструменты с изолированными ручками к-т	3,00	39,42 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
396	29-03-I9 п4-048	Переносные заземления шт	3,00	9,85 -	- -	30	-	- -	- -	- -
397	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики кг	4,80	0,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
398	CIIII-I0	Предупредительные плакаты I00 шт	0,03	29,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
399	05-I8 п8-395	Защитные очки пар	I,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
400	29-02-20 п2-3I9	Паяльник бытовой электрический 220В, 60Вт шт	I,00	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40I	I70I- 404I	Мегометр переносной переменного тока 220В типа М-I00/2 шт	I,00	26,83 -	- -	27	-	- -	- -	- -
402	2402 67Г п5-048 К=I,07 2405 п20 Т4	Противогаз шт	I,00	55,07 -	- -	55	-	- -	- -	- -
403	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,32	32,00 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6,00 2,94	5 I
404	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля весом I м до 7 кг, в проложенные трубы, металлорукава и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		гибкие вводы I00 м	3,74	I0,00 6,24	0,27 0,I0	37	23	I -	II,00 0,I3	4I -
405	Ц8-I4I-I	Кабель до 35кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3 I00 м	3,39	I2,50 5,89	2,23 0,89	42	20	8 3	I0,00 I,I5	34 4
406	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,80	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5 2	5,00 3,53	4 3
407	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00 м	2,59	3,08 I,07	I,99 0,78	8	3	5 2	2,00 I,0I	5 3
408	Ц8-I48-I т.ч. п4 К=I,04	Кабель массой Iм до 2-х кг проложить по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы I00 м	34,44	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	454	262	I5 6	I3,00 0,22	448 8
409	Ц8-I48-9 т.ч. п4 К=I,04	Кабель массой I м до 2 кг, проложить по установленным								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		конструкциям и лоткам с креплением по всей длине I00 м	3,83	20,94 8,96	0,48 0,I9	80	34	2 I	I5,00 0,25	57 I
4I0	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в трубы короба металлорукава и гибкие вводы сечением до 2,5 мм2 I00 м	0,73	4,88 2,36	2,33 0,7I	4	2	2 I	4,00 0,92	3 I
4II	Ц8-409-II	Затягивание последующих проводов сечением до 2,5 мм2 в трубы металлорукава короба I00 м	5,57	I,2I I,I4	- -	7	6	- -	2,00 -	II -
4I2	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00 м	I,27	54,00 23,20	23,I0 9,73	69	29	29 I2	43,00 I2,55	55 I6
4I3	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм I00 м	0,57	64,I0 28,I0	26,60 9,94	37	I6	I5 6	52,00 I2,82	30 7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I4	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм	0,43	70,70	27,70	30	I4	II	60,00	26
		I00 м		32,40	I0,40			4	I3,42	6
4I5	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,32	7,24	0,I3	2	2	-	I0,00	3
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
4I6	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,62	8,44	0,I3	5	4	-	II,00	7
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
4I7	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,3I	II,00	0,39	3	2	-	I2,00	4
		I00 м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
4I8	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	7,00	0,83	-	6	2	-	I,00	7
		шт		0,32	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I9	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	5,00	I,I6 0,37	- -	6	2	- -	I,00 -	5 -
420	Ц8-398-I т.ч. п4 К=I,04	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м	0,I0	92,77 I2,I7	70,60 22,I0	9	I	7 2	I9,00 28,5I	2 3
42I	Ц8-397-I т.ч. п4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,78	I09,37 35,67	36,00 9,84	85	28	28 8	6I,00 I2,69	48 I0
422	Ц8-I47-4 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойкие, масса до I,6 кг I00 шт	I,55	28,42 I6,I2	I,90 0,24	44	25	3	25,00 0,3I	39 -
423	Ц8-I47-7 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	2,80	I,38 I,I6	0,I3 0,05	4	3	- -	2,00 0,06	6 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
424	Ц8-I47-I4 т.ч. п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	0,80	I,I6	0,0I	I	I	-	2,00	2
		I00 шт		I,II	-			-	-	-
425	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	I34,00	0,49	-	66	29	-	I,00	I34
		шт		0,22	-			-	-	-
426	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2,до: 2,5 с количеством жил I4	42,00	0,8I	-	34	I7	-	I,00	42
		шт		0,40	-			-	-	-
427	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2,до: 2,5 с количеством жил I9	2,00	I,02	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,52	-			-	-	-
428	Ц8-I53-I6	Заделка для контрольного кабеля,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 30	2,00	I,37	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,69	-			-	-	-
429	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2	I20,00	I,33	-	I60	55	-	I,00	I20
		шт		0,46	-			-	-	-
430	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2	4,00	I,6I	-	6	2	-	I,00	4
		шт		0,47	-			-	-	-
43I	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20мм2	6,00	2,I7	-	I3	3	-	I,00	6
		шт		0,50	-			-	-	-
432	Ц8-52-I т.ч. п4 К=I,04	Установка изолятора А632	I2,00	0,27	0,0I	3	3	-	I,00	I2
		шт		0,24	-			-	-	-
433	Ц8-75-I	Шина алюминиевая 5х40 мм	0,04	84,70	6,80	3	I	-	48,00	2
		I00м		29,70	0,89			-	I,I5	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
434	Ц8-534-I4	Клеммная коробка У6I4АУ2	I6,00	3,84	0,06	6I	28	I	2,00	32
		шт		I,73	0,0I			-	0,0I	-
435	Ц8-534-I6	Клеммная коробка У6I5АУ2	3,00	5,73	0,06	I7	7	-	4,00	I2
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
436	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К656У2 I м	I9,30	0,39	0,0I	8	I	-	0,I0	2
		кг		0,04	-			-	-	-
437	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654У2 3 шт	24,60	0,39	0,0I	I0	I	-	0,I0	2
		кг		0,04	-			-	-	-
438	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654МУ3 I шт	8,I0	0,39	0,0I	3	-	-	0,I0	I
		кг		0,04	-			-	-	-
439	Ц8-I67-I т.ч. п4 К=I,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м2	0,67	448,54	3,40	30I	9	2	24,00	I6
				I4,I4	I,38			I	I,78	I
440	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,745	377,00	4,70	283	25	3	6I,00	46
		т		33,30	I,4I			I	I,82	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44I	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60мм2 I00 м	3,00	27,00 6,80	0,90 0,I0	8I	20	2 -	I2,00 0,I3	36 -
442	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт	I,50	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	I5	5	- -	6,00 0,I3	9 -
443	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00 м	2,03	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	II4	27	3 -	24,00 0,I3	49 -
444	Ц8-472-7	Молниезащита из полосовой стали 40х х4 I00 м	I,50	64,20 I3,40	I,80 0,20	96	20	2 -	24,00 0,26	36 -
445	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм I0 шт	6,00	2,40 I,50	0,20 0,0I	I4	9	I -	3,00 0,0I	I8 -
446	Ц8-85-2	Зажим наборный								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		У I23У2.I I00 шт	0,90	26,50 I8,90	0,02 0,0I	24	I7	- -	3I,00 0,0I	28 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I2680	I085	I80 62		I9I6 79
		Стоимость оборудования	руб.			955I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			955I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I29	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I49	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4394	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2069
		Сметная заработная плата	руб.			-	I296	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I3945	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2069
		Сметная заработная плата	руб.			-	I296	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
447	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,4I	I23,00	-	50	4	-	I8,60	8
		I00 м		I0,30	-			-	-	-
448	EI-960	Разработка грунта 2 группы в траншеи								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для прокладки кабеля и шины заземления I00 м3	I,38	74,50 74,50	- -	I03	I03	- -	I54,00 -	2I3 -
449	EI-968	Обратная засыпка грунта 2 группы в траншеи I00 м3	I,38	46,00 46,00	- -	63	63	- -	99,30 -	I37 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2I6	I70	- -		358 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			272	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником								
450	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой установки IOA,РП-20-С шт	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
45I	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,40	I66,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
452	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000 м	0,08	I9I,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
453	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ сечением 4х2,5мм2 I000 м	0,25	248,30 -	- -	62	-	- -	- -	- -
454	CI5I-I079	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		числом жил и сечением,мм2: 2xI6	0,I5	402,00	-	60	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
455	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x4 +Ix2,5	0,30	272,40	-	82	--	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
456	CI5I-I093 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x6+Ix4	0,26	339,60	-	88	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
457	CI5I-I094 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI0+Iх6	0,26	448,80	-	II7	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
458	CI5I-I095 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI6+IхI0	0,I3	60I,20	-	78	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
459	CI5I-I097 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х35+IхI6	0,04	I044,00	-	42	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
460	CI5I-I098 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х50+Iх25	0,02	I320,00	-	26	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
46I	CI5I-I262 К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2:3хI20+ Iх70	0,03	2700,00	-	8I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
462	CI5I-I060 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		кой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х4+Iх2,5 I000 м	0,07	427,20 -	- -	30	-	- -	- -	- -
463	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	I,I0	I95,00 -	- -	2I5	-	- -	- -	- -
464	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	I,I0	I95,00 -	- -	2I5	-	- -	- -	- -
464	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 5х2,5	0,I2	2II,00	-	25	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
465	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,48	277,00	-	I33	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
466	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	0,55	367,00	-	202	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
467	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляци-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ей и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4x2,5 I000 м	0,I0	458,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
468	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9x2,5 I000 м	0,05	592,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
469	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27x25 I000 м	0,I3	8II,00 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
470	CI52-I66	Провод АПВ-380В сечением Ix2 мм2 I000 м	0,50	22,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47I	CI52-I80	Провод ПВI-380В сечением Ix2мм2	0,05	45,I0	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
472	I5095-I034 К=I,II6	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм2 ПВ3	0,08	25,II	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
473	I5-09 T4-006 К=I,I05	Кабель КПГС сечением 3xI6 мм2	0,02	I375,72	-	28	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
474	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22--3988-77 изм.I-4 Д=22 мм	0,0I	223,24	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
475	24I649-I066 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22--3988-77 изм.I-4 Д=32 мм	0,0I6	402,93	-	6	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
476	24I649-I0I5 К=I,089	Рукав гибкий металлический герметичный с подвижным								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		швом Р2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д=32мм I000 м	0,005	II43,45 -	- -	6	-	- -	- -	- -
477	24I649-I004 К=I,089	Металлорукав Р2-Ц--А диам.650мм I000 м	0,00I	2352,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
478	2405 д2 пI-I043 К=I,082	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I6,00	7,36 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
479	2405 д2 пI-I044 К=I,082	Клеммная коробка К6I5АУ2 шт	3,00	I2,I2 -	- -	36	-	- -	- -	- -
480	2405 пI-944 К=I,I44	Ящик протяжной К656У2 шт	I,00	I0,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
48I	2405 дI0 пI-258 К=I,I44	Ящик протяжной К654МУ3 шт	I,00	6,98 -	- -	7	-	- -	- -	- -
482	2405 дI0 пI-257 К=I,I44	Ящик протяжной У654У2 шт	3,00	7,78 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
483	2405-I738 К=I,082	Рейка КI09/IУ2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
484	2405-I677 К=I,072	Подвеска КII65У2 I000 шт	0,08	53,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
485	2405-I568 К=I,072	Накладки НТ-IУ2 ТУ36-I448-77 I000 шт	0,05	57,89 -	- -	3	-	- -	- -	- -
486	2405-I860 К=I,072	Стойки К3I4УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	I0,00	2,I4 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
487	2405-I86I К=I,072	Стойки КII50У3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,095	235,84 -	- -	22	-	- -	- -	- -
488	2405-I863 К=I,072	Стойки КII52У3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,02	428,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
489	2405-I862 К=I,072	Стойки КII5IУ3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,04	337,68 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
490	2405-I696 К=I,072	Полки КII6IУ3 ТУ36--I496-75, изм.НР2--79 I000 шт	0,28	I39,36 -	- -	39	-	- -	- -	- -
49I	2405-I852 К=I,072	Соединитель КI68У3 ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,I5	60,03 -	- -	9	-	- -	- -	- -
492	2405 дI5 пI-I34I К=I,072	Держатель НЛ-ДУ3 шт	2I0,00	0,2I -	- -	44	-	- -	- -	- -
493	2405 дI5 пI-I344 К=I,072	Прижим НЛ-ПРУ3 т, шт	0,25	49,74 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
494	2405 дI5 пI-I334 К=I,072	Лоток НЛ20-I2У3 шт	I30,00	I,98 -	- -	257	-	- -	- -	- -
495	2405-I7I7 К=I,072	Профили КIOI/IУ2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт	I0,00	0,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
496	2405-I7I0 К=I,072	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434--76, изм.НР2-80 шт	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
497	2405-I709 К=I,072	Полосы перфорированные К200У2 ТУ36-I434--76, изм. НР2-80 шт	6,00	0,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
498	2405-I72I К=I,072	Профили К238У2 ТУ36--I434-76, изм. НР2--80 шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
499	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт	3,00	0,96 -	- -	3	-	- -	- -	- -
500	2405-I252 К=I,073	Короба УII05 ТУ36-2I58-78 шт	5,00	6,I2 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
50I	2405-I733 К=I,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80 I000 шт	0,008	0,96 -	- -	I	-	- -	- -	- -
502	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082У3 ТУ36-I684--78 шт	7,00	I,85 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
503	2405 д5 пI-0I5 К=I,089	Гибкий ввод КI085У3 шт	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
504	2405 д5 пI-0I7 К=I,089	Гибкий ввод КI087У3 шт	3,00	2,89 -	- -	9	-	- -	- -	- -
505	I5I0 п22-I63 К=I,072	Изолятор фарфоровый А632 шт	I2,00	0,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -
506	CI52- 559	Шина алюминиевая АДЗIТ сечением 5х40 мм т	0,004	I220,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
507	CI5II- I96	Генина КСI,I2 кг	0,I0	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
508	CI5II стр5I7 пI2	Картон толщиной I,5 мм кг	0,I0	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
509	2405 д2 пI-I039 К=I,072	Зажим наборный У123У2.I шт	90,00	0,I6 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I0	СII3-3	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 Ду25 Т-2,8	75,00	0,40	-	30	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5II	СII3-5	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-40 Т-3	2,00	0,62	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I2	СII3-I02	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой муфты прямые короткие								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода в мм-Ду Ду-25	I,30	I,20	-	2	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
5I3	0I-I3 стрI4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 25хI,6	52,00	0,24	-	I2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I4	0I-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам.33х2	55,00	0,34	-	I9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I5	0I-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 48х2	43,00	0,48	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I6	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	3,20	I,5I	-	5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
5I7	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	6,20	2,49	-	I5	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I8	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	3,I0	3,68 -	- -	II	-	- -	- -	- -
5I9	ССЦММ п4-20	Стоимость песка м3	6,92	7,79 -	- -	54	--	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			245I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			245I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2642	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2642	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I5347	I255	I80 62		2274 79
		Стоимость оборудования	руб.			955I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			9551	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5580	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I49	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			502	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7036	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2069
		Сметная заработная плата	руб.			-	I296	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			35	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная зарплата	руб.			-	I76	-		-
		Итого по смете	руб.			I6859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		243I
		Сметная зарплата	руб.			-	I472	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер П категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер 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	0,279	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	56	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. норм.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив.машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Исключается из основной сметы								
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса, до: 0,I т	2,00	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
		шт		0,94	-			-	-	-
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: 0,25т	I,00	2,04	0,04	2	I	-	2,00	2
		шт		I,44	-			-	-	-
		Блоки управления, установленные на щите IЩ								
		Блок управления Б(П)5I30-3674УХЛ4 I шт								
II3	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295 мм ГОСТ I6536 042-76	0,09	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
II4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	K=I,08	открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5	I504-I062	Автомат АЕ2056М--I00У3-Б	I,00	I9,90	-	20	-	-	-	-
	K=I,02 K=I,08	шт		-	-			-	-	-
II6	I504-I074	Тепловой расцепитель к АЕ2056М-I00У3-Б	I,00	3,32	-	3	-	-	-	-
	K=I,02 K=I,08	шт		-	-			-	-	-
II7	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	I,00	6,27	-	6	-	-	-	-
	K=I,02 K=I,08	шт		-	-			-	-	-
II8	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	I,00	I,77	-	2	I	-	I,00	I
		шт		0,96	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II9	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202--УХЛ4В шт	I,00	I9,06 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I20	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2I	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
I22	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	I,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-I0=ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I24	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение от 500В от 0,25 до I00А	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	I,00	0,66	-	I	-	-	0,40	-
		шт		0,34	-			-	-	-
I26	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	I,00	0,47	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:54	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
					Блок управления Б(П)5I30-3074УХЛ4 I шт					
207	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	6,27 -	- -	-	-	- -	- -	- -
208	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
209	I504 доп I2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-Б шт	I,00	7,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -
2I0	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2II	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат уста-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		новочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
2I2	I504 доп12 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
2I3	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
2I4	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
2I5	I504 доп12 пI2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	I,00	3,49 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I6	I5I7-	Реле с числом кон-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	I428-2 К=I,02 К=I,08	тактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I7	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
2I8	I504 доп I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I9	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
220	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22I	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУЗ-I0	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
222	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
306	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика SI (S4)ЯУЭ-0643 размером 600х400х350 мм	2,00	I6,64	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
308	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
309	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I0	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3II	I5I7-I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I2	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУ3-I0=2 шт шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -
403	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,06	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	- -	I6,00 2,94	I -
404	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля, весом I м до I кг, а проложенные трубы и гибкие вводы I00 м	0,24	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	3 -
408	Ц8-I48-I т.ч. п4	Кабель массой I м до 2 кг проложить по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах применения трассы I00 м	I,3I	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	I7	I0	- -	I3,00 0,22	I7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
409	Ц8-I48-9 т.ч. п4 К=I,04	Кабель массой I м до 2 кг проложить по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине I00 м	0,I5	20,94 8,96	0,48 0,I9	3	I	- -	I5,00 0,25	2 -
425	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 -
426	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4 шт	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
429	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	4,00	I,33 0,46	- -	5	2	- -	I,00 -	4 -
4I0	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в металлорукава, сеч.про-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		вода до 2,5 мм2	0,06	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
4II	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода в металлорукава, сеч. до 2,5 мм2	0,04	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
4I2	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм	0,04	54,00	23,I0	2	I	I	43,00	2
		I00 м		23,20	9,73			-	I2,55	I
4I4	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм	0,07	70,70	27,70	5	2	2	60,00	4
		I00 м		32,40	I0,40			I	I3,42	I
4I5	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,03	7,24	0,I3	I	-	-	I0,00	-
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
4I7	Ц8-4I8-	Труба полиэтилено-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	6	вая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм I00 м	0,07	II,00 6,67	0,39 0,I6	I	-	- -	I2,00 0,2I	I -
4I8	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	3,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-2I9	-30	-3 -I		-53 -2
		Стоимость оборудования	руб.			-I58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-I58	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-6I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		-I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-2	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-9I	-	-		-
		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-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	-0,03	I66,00	-	5	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
457	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI0+Iх6	-0,03	374,00	-	II	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
46I	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3хI20+ +Iх70	-0,03	2250,00	-	68	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
465	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 7х2,5	-0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
466	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: I0х2,5	-0,05	367,00	-	I8	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
47I	CI52-I80	Провод ПВI-380В сеч.Iх2 мм2	-0,0I	45,I0	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
475	24I649-I066 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=32 мм	-0,0I	402,93	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
502	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082 УЗ ТУ36-I684-78	-3,00	I,85	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I3	0I-I3 стрI4 К=I,089	Труба электросварочная ГОСТ I0704-76 диам.25хI,6	-4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I5	0I-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам.48х2	-7,00	0,48	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
5I6	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 25	-0,30	I,5I	-	I	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
5I8	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	-0,70	3,68	-	3	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			-I27	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-I27	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			8	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-I35	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-I35	-	-		-
		Добавляется к смете.								
		Раздел 3. Оборудование и монтажные работы.								
I	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика I(54)ЯУЭ--0432 размером 400х300х250 мм	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			32	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			32	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			32	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
2	CI5I-I26I К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 3х95+Iх х50	0,03	2256,00	-	68	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			68	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			73	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-246	-30	-3 -I		-53 -2
		Стоимость оборудования	руб.			-I26	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования.	руб.			-I26	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-I20	-	-		-
		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.			-I53	-	-		-
		Сметная зарплата	руб.			-	33	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			-279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		-56
		Сметная заработная плата.	руб.			-	-33	-		-

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер 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	0,0I5	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I4,55	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	62-03 дI4I-I976 20 пI58	Телефонный аппарат II-46 шт	I,00	42,I6 -	- -	42	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-I27-5	Установка телефонного аппарата на столе шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
3	ЦI0-972-I0	Коробка КРТI0 на стене коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	Ц8-I49-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы масса I м до Iкг I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	--	- -	II,00 0,I3	- -
5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м,кг, до: I I00 м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
6	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами диаметр,мм, до 40 I00 м	0,02	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	- -	59,00 0,37	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦI0-54-I2	Провод ТРП-Ix2x0,5 прокладываемый по стене I00 м	0,25	II,20 I0,80	- -	3	3	- -	I9,00 -	5 -
8	ЦI0-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			63	I4	I -		22 I
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
9	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5мм, с числом пар: I0	0,0I	202,00	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I0	CI52-489	Провода с медными								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,025	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
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-I5, Т-2,5	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
			руб.					-		-
		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	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			67	I4	I -		22 I
		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.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер 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 I984г.

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,	I0,9I	руб.
I м2 общей площади здания	0,I	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим.единицы,руб. всего		Общая стоимость,руб. всего			Затраты труда рабочих, чел.-ч.не занятых обслуживанием машин	
				осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслуж.машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	084-0I п1	Громкоговоритель абонентский Тайга--304 шт	2,00	5,47 -	- -	II	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-397-7	Установка громкоговорителя на стене шт	2,00	2,73 2,34	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -
3	ЦI0-775-2	Установка коробок УК-П.УК-2Р на стене шт	3,00	0,40 0,34	- -	I	I	- -	0,60 -	2 -
4	ЦI0-38I-II	Розетка РШР-I на стене шт	2,00	0,36 0,33	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
5	ЦI0-54-I2	Провод ПТПЖ, прокладываемый по стене I00 м	0,50	II,20 I0,80	- -	6	5	- -	I9,00 -	I0 -
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2.I.6								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		прокладываемый по стене I00 м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			36	20	I -		35 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	CI55-I2	Коробка УК-2Р-0,5--30	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2 мм2 I000 м	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,03	I5,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	I5097-32042 К=I,II8 ССЦМ ч5 т2ж	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000 м	0,0I	29,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Примечание: Труба стальная РМ-I5.2.5 учтена в смете на телефонизацию								
		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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная зарплата	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

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 I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслужив.машины
										на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5		:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		А. Из основной сметы исключается									
		Раздел I. Монтажные работы									
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24		0,27- 0,I0	I-	-	- -	II,00 0,I3	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2.I,6 по стене I00 м	0,09	3I,60 I8,90	5,97- I,92	3- -	2- -	- -	35,00- 2,48	3 -
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радиоввод ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30- 0,48	8- -	6- -	I -	I0,00- 0,62-	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I2- -	8- -	I -	- -	I3 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I,II8	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000 м	0,0I	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	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтажные работы.								
I	ЦI0-972-I8	Воздушный радиоввод ввод	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,00 0,I7	2 -
2	ЦI0-54-I2	Провод ПРЖ по стене I00 м	0,I0	II,20 I0,80	- -	I	I	- -	I9,00 -	2 -
		Итого прямые затраты 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	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
3	CI52-49I	Провод ПРЖ-500, сечением I,5 мм2 I000 м	0,0I	25,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
8	E34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В	I,00	I4,00	-	I4	4	-	7,I2	7
		шт		4,34	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I4	4	-		7
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата 0,I8	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6- 	I- 	I -	- -	2 I
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			4	-	-		-

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

Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 I984г.

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	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		

Раздел I.
Оборудование и монтажные работы.

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I7-03 ч2 пI-003	Электромеханические часы янтарь	2,00	2I,46	-	43	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦI0-772-I	Установка часов на стене	2,00	I,42	-	3	2	-	I,00	2
		шт		0,87	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			46	2	-		2
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
	Итого по смете	руб.			47	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Главный инженер проекта – Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер 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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I26	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	240	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I49	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,I2	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. зарпл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины
												На един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I602 доп19 п03-0I3I	Концентратор КПКОП 0I04I-I0-I топаз на I0 линий шт	I,00	689,85 -	- -	690	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-742-I	Установка концентратора на стене шт	I,00	20,20 I7,70	- -	20	I8	- -	26,00 -	26 -
3	I602-50090	Блок питания БЭА 9867-02AI шт	I,00	97,45 -	- -	97	-	- -	- -	- -
4	ЦI0-II6-2	Установка блока питания шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
5	ЦI0-972-I0	Коробка КРТ-I0 коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
6	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
7	ЦI0-775-2	Коробка УК-П шт	7,00	0,40 0,34	- -	3	2	- -	0,60 -	4 -
8	ЦI0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или на-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ружной установки шт	I,00	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
9	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25- 6,8 КОМ+-I0% шт	5,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I0	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25- -6,8 КОМ+-5% шт	32,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
II	Ц8-83-I т.ч. п4 К=I,04	Установка резисто- ров шт	37,00	0,46 0,42	0,0I -	I7	I6	- -	I,00 -	37 -
I2	ЦI0-743- 3	Установка извеща- телей на потолке шт	32,00	I,32 I,04	- -	42	33	- -	2,00 -	64 -
I3	3608 п2-009	Диод ДI05см3.362. 007ТУ шт	I0,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-83-I т.ч. п4 К=I,04	Установка диодов шт	I0,00	0,46 0,42	0,0I -	5	4	- -	I,00 -	I0 -
I5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм, кг,до: I I00 м	0,05	3I,60 I8,90	5,97 I,92	2	I	- -	35,00 2,48	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	Ц8-409-I	Провод ТРП-Ix2x0,5 затягиваемый в проложенные трубы	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
I7	ЦI0-54-I2 К=I,I5	Провод ТРП-Ix2x0,5 прокладываемый по потолку	I,40	I2,82	-	I8	I7	-	I9,00	27
		I00 м		I2,42	-			-	-	-
I8	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами диаметр,мм,до 40	0,I0	40,70	2,40	4	3	-	59,00	6
		I00 м		3I,60	0,29			-	0,37	-
I9	Ц8-409-I	Затягивание первого провода ПВI сеч. I мм2 в проложенные металлорукава	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00 м		2,36	0,7I			-	0,92	-
20	Ц8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в металлорукава	0,I7	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
2I	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		рукциям	0,I0	32,00	7,54	3	I	I	I6,00	2
		I00 м		9,26	2,28			-	2,94	-
22	ЦI0-990-I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции в омической асимметрии	5,00	5,74	-	29	28	-	8,00	40
		уч.цепи		5,63	-			-	-	-
23	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			950	I32	I		233
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I62	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I03	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	I49	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I073	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	I49	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
24	2405-	Коробки соедини-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	I390 К=I,082	тельные КСК-I6 ТУ36-I753-75 шт	I,00	3,73 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	CI55-I3	Коробка УК-П шт	7,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,005	202,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I5	I3,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
28	0II3 стр9 тI.I К=I,089	Труба сварная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом I0х2 м	I0,00	0,I7 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
29	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением,мм2:								
		I	0,027	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
30	24I649-I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5 мм	0,0I	I52,46	-	2	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
3I	I602-50II4 К=I,082	Звонок ЗВ-220В	I,00	9,4I	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I602 допI4 п03-0I40 К=I,082	Извещатель ИП-I05--2/I	32,00	0,87	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			50	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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.			I000	I32	I -		233 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I7	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.			-	I49	-		-
		Итого по смете	руб.			II26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		240
		Сметная зарплата	руб.			-	I49	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер 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°С

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

Составлена в ценах I984г.

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,I2	руб.
I м3 объема здания	0,88	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	22,00	I,47	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	7,00	I,69	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	4,00	2,02	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	309,00	4,34	0,03	I34I	34	9	0,20	63
		м		0,II	0,0I			3	0,0I	3
5	EI8-II6	Установка конвек-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		торов отопительных настенных типа КН--20-П, КН-20-К с кожухом	35,46	5,I2	0,03	I82	8	48	0,39	I4
		экм		0,22	0,0I			I6	0,0I	-
6	EI6-35 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	0,92	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
7	EI6-37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных ус-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тановках, кроме обвязки) м	5,00	I,09 0,27	0,0I -	5	I	- -	0,45 -	2 -
8	EI6-38 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	I0,00	I,20 0,27	0,0I -	I2	3	- -	0,45 -	4 -
9	EI6-223	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 с термообработкой пм	55,00	I,I6 0,53	0,05 0,02	64	29	3 I	0,67 0,03	37 2
I0	EI6-234	То же Д40х2,5 с термообработкой пм	220,00	I,23 0,53	0,05 0,02	27I	II7	II 4	0,67 0,03	I48 7
II	EI6-66 СПЗ-I39	Прокладка трубопроводов из стальных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	CII3-I37 т.ч. п3.2	электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57х2,5	I00,00	I,60	0,05	I60	56	5	0,85	85
		м		0,56	0,02			2	0,03	3
I2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	3,95	4,0I	-	I6	I5	-	5,26	2I
		I00 м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2I08	264	76		376
			руб.					26		I5
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I08	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		26

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2580	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	EI3-I2I	Огрунтовка поверх-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	I,30	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
I4	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	I,30	7,I3 0,98	0,I5 0,04	9	I	- -	I,45 0,05	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I9	4	- -		6 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		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	:I0	:II
		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.			I0I88	6I4	76 26		423 I5
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		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	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I08	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		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	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			2605	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		423
		Сметная заработная плата	руб.			-	344	-		-

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер I категории — С.Г.Анохина

Проверил начальник группы — Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории — Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер — М.В.Волкова

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^{0}С

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,2I4	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I3	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I7I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт		

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			

Исключить из сметы

Раздел I. Сантехнические работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П.КН-20-К с кожухом экм	4,I0	5,I2 0,22	0,03- 0,0I	2I-	I	- -	0,39- 0,0I	2 -
4	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	40,50	4,34 0,II	0,03- 0,0I	I76-	4-	I -	0,20- 0,0I	8 -
8	EI6-38 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	I,20 0,27	0,0I- -	6-	I	- -	0,45- -	2 -
		Добавить в смету								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	EI6-37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,09	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
2	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2 с термообработкой	I45,00	I,I6	0,05	I68	77	7	0,67	98
		мп		0,53	0,02			3	0,03	4
3	EI6-234	То же Д 40х2,5 с термообработкой	I40,00	I,23	0,05	I72	74	7	0,67	94
		пм		0,53	0,02			3	0,03	4
4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		снабжения, диаметром до 50 мм I00 м	2,90	4,0I 3,80	- -	I2	II	- -	5,26 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I54	I57	I3 6		I97 8
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I54	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	—	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I88	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
5	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,95	7,75	0,20	7	2	-	3,I6	3
		I00 м2		2,09	0,06			-	0,08	-
6	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ--I77	0,95	I4,3I	0,30	I4	2	-	2,96	3
		I00 м2		2,00	0,08			-	0,I0	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2I	4	– –		6 –
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			3	–	–		–
		Плановые накопления	руб.			2	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		6
		Сметная заработная плата	руб.			–	4	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			26	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			–	–	–		6
		Сметная заработная плата	руб.			–	4	–		–

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I75	I6I	I3 6		203 8
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		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.			I54	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Итого по смете	руб.			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-

Составил инженер I категории Анохина С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Есина 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 $-40^{\circ}C$

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 I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего		Общая стоимость,руб. всего			Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
					экспл. машин		осн.	экспл. машин		
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.		зарпл.	в т.ч. зарпл.	обслужив.машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавить в смету								
		Раздел I. Вариант при наружной температуре $-40^{\circ}C$								
I	EI8-I32	Установка регистров отопительных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	7,00	4,34	003	30	I	-	0,20	I
		м		0,II	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			30	I	-		I
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			30	I	- -		I -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

gost.e-ecolog.ru