ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 2

Стр. I26 + 292

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ.
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

23948-17
ЦЕНА 6-42
gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 19 1990 года

Заказ № 4597 Тираж 200 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

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

На силовое электрооборудование

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,295	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2178	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I53	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I967,88	руб
I м2 общей площади здания	I2,55	руб.
I м3 объема здания	I,87	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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: 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	:II
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, 0,25т	II,00	2,04	0,04	22	I6	-	2,00	22
		шт		I,44	-			-	-	-
3	I5-08 ДI980/I0-47 п6-I28	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу типа УКМ-0,4--II2,5-37,5У3	2,00	I850,55	-	370I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4	Ц8-70-6	Установка на полу комплектной конденсаторной установки УКМ-0,4-II2,5-37,5У3	2,00	9,03	3,99	I8	7	8	6,00	I2
		I шкаф		3,72	I,84			4	2,37	5
5	Ц8-522-5	Установка на стене розетки штепсельной двухполюсной с заземляющим контактом для скрытой установки типа РП-20-С	I,00	2,32	0,05	2	I	-	2,00	2
		компл		I,02	0,0I			-	0,0I	-
		Пост управления ПКУI5-2I.III-54У2 (3 шт.)								
6	I5-04 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III--54У2	3,00	4,87	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	Ц8-573-6	Установка на стене поста управления ПКУI5-2I.III-54У2	3,00	I,08	0,I6	3	2	-	I,00	3
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
8	I504-I8039 К=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, но-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		минальный ток I0А, количество контактов 2, рукоятка на три положения ПЕ-08IУ2 ТУI6-526, 408-76	3,00	I,23	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	I5I7-I453-I К=I,02	Установка и монтаж ПЕ-08I	3,00	I,I2	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЕ-08I	3,00	0,55	-	2	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
II	I5I7-I505	Таблички	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУ I5-2I.III-54У2 (5 шт.)								
I2	I5-04 д84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУ I5-2I.III--54У2	5,00	4,87	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	Ц8-573-6	Установка поста управления ПКУ I5-2I.III-54У2	5,00	I,08	0,I6	5	3	I	I,00	5
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	I504-I8022 K=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель гибовидный с фиксацией КЕ-I4IУ3 ТУI6-526.407-76	5,00	I,34	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	I5I7-I444--I K=I,02	Установка КЕ-I4I	5,00	I,40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	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	-			-	-	-
I7	I5I7-I505	Таблички	5,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 (2 шт.)								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	I5-04 д84 пI8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2	2,00	6,35	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	Ц8-573-6	Установка поста ПКУI5-2I.I3I-54У2	2,00	I,08	0,I6	2	I	-	I,00	2
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
20	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУI6-526. 407-76	6,00	I,0I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I	6,00	I,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I	6,00	0,45	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,29				-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
23	I5I7-I505	Таблички шт	6,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 (Iшт.)								
24	I5-04 д84 пI8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	Ц8-573-6	Установка поста ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
26	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУI6-526.407--76 шт	2,00	I,0I -	- -	2	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	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	-			-	-	-
29	I507-5044 К=I,02	Арматура светосигнальная AEI22I2I	I,00	I,56	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка AEI22I2I	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	Ц8-574-56	Подготовка к включению AEI22I2I	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
32	I5I7-I505	Таблички	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУ I5-2I.I4I-54У2 (2шт.)								
33	I5-04 д84 пI8-243	Кожух поста управления ПКУI5-2I, I4I-54У2	2,00	7,45	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
34	Ц8-573-6	Установка поста ПКУI5-2I.I4I-54У2	2,00	I,08	0,I6	2	I	-	I,00	2
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
35	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов I, рукоятка на два положения ПЕ-07IУ2 ТУI6-526.408-76	2,00	I,23	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-07I	2,00	I,I2	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЕ-07I	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
38	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУI6-526.407-76	6,00	I,0I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	I5I7-I444-I 6,00 K=I,02	Установка КЕ-08I шт	6,00	I,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574-47	Подготовка к включению КЕ-08I шт	6,00	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
4I	I5I7-I505	Таблички шт	8,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУ I5-2I.23I-54У2 (Iшт.)								
42	I5-04 д84 пI8-245	Кожух поста управления ПКУ I5-2I.23I-54У2 шт	I,00	9,3I -	- -	9	-	- -	- -	- -
43	Ц8-573-6	Установка поста ПКУ I5-2I.23I-54У2 шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
44	I504-I8037 K=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток IOA, количество контактов I, рукоятка на два положения ПЕ-07IУ2 ТУI6-526.								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		408-76	6,00	I,23	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-07I	6,00	I,I2	-	7	-	-	-	-
		шт		--	-			-	-	-
46	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЕ-07I	6,00	0,55	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,33	-			-	-	-
47	I5I7-I505	Таблички	6,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60ГЦ, 220В,Н, ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 ТУI6-526.2I6-78	6,00	I,09	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49	Ц8-529-5	Установка поста управления ПКЕ722-2У2	6,00	I,99	0,05	I2	7	-	2,00	I2
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
50	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60 ГЦ СС-I ТУI6-539. 383-79	2,00	3,78	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I	Ц8-84-I	Установка СС-I	2,00	0,38	0,0I	I	I	-	I,00	2
		шт		0,33	-			-	-	-
		Ящик управления 4I$ (I к-т)								
52	I5I7-II04	Ящик металлический 4I$ (ЯУЭ-I265) размеры I200Х600Х500мм	I,00	22,99	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
53	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	-
54	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046М	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
55	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю	I,00	2,5I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
56	I5I7-	Установка вы-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	I35I-3 К=I,02	ключателя шт	I,00	3,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57	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 -
58	I5-04 п04-I23 п04-I23 п04-I4I К=I,02	Пускатель ПМА-3602 УХЛ4Б шт	I,00	29,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -
59	I5I7- I386-I К=I,02	Установка пускателя шт	I,00	04,69 -	- -	5	-	- -	- -	- -
60	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 -

I	:2	:3	:4	:5	: 6	:7	:8	:9	:I0	:II
6I	I504-3060 К=I,02	Предохранитель ПШТ-I0УЗ шт	I,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
62	I504-3062 К=I,02	Плавкая вставка к предохранителю шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I379-I К=I,02	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	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 -	- -
65	I504-I2I20 К=I,02	Реле РЭВ-202 шт	I,00	6,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РЭВ-202 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
67	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
68	I5-04 дII2 пI2-290 К=I,02	Реле РКВII-43-I22 шт	2,00	II,I7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
69	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РКВII-43-I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению РКВII-43-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
7I	I5-04 дII2 пI2-290 К=I,02	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	II,I7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
72	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РКВII-33-I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
73	Ц8-574-55	Подготовка к включению РКВII-33-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
74	I504-I2005 К=I,02	Реле ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	24,0I --	- -	24	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
75	I5I7-I429-I К=I,02	Установка ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	4,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
76	Ц8-574-55	Подготовка к включению ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
77	I5-04 п03-47 пI2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96220 шт	4,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I428-I	Установка РПУ2-М96220 шт	4,00	2,79 -	- -	II	-	- -	- -	- -
79	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
80	I5-04 д03-47 пI2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96420 шт	I,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8I	I5I7-I429-I К=I,02	Установка РПУ2-М96420 шт	I,00	4,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96420 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
83	I504-64II К=I,02	Переключатель УП 5313-С322У3 шт	I,00	4,58 -	- -	5	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I447-I К=I,02	Установка УП5313-С322У3 шт	I,00	4,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
85	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП5313-С322У3 цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
86	I507-5047 К=I,02	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I,00	0,37 -	- -	-	-	- -	- -	- -
87	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20-IIУ2 шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
88	Ц8-574-56	Подготовка к включению АС-I20-IIУ2 шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
89	I507-5048 К=I,02	Арматура АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
90	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9I	Ц8-574-56	Подготовка к включению АС-I20-I3У2	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
92	I5I7-I505	Таблички	I8,00	0,3I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
93	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0	30,00	0,33	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит станций управления крупноблочной IЩ открытого исполнения состоящий из 3 панелей (I к-т)								
94	I5I7-I035 К=I,08	Металлоконструкция щита IЩ габарита 2200Х2600Х600мм	2,60	46,I2	-	I20	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
95	Ц8-57I-I	Щит высотой св. I600мм без ящиков сопротивления открытого исполнения каркаса 600мм	2,60	39,40	I,69	I02	I7	5	II,00	29
		м		6,6I	0,69			2	0,89	2
96	I5I7-I04I К=I,08	Рамы габарита 2200Х2600мм	2,60	8,04	-	2I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
97	I5I7-I506 K=I,08	Установка рамы в щите шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5I30-3674УХЛ4-5 шт.								
98	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ.300Х295мм ГОСТI6536-042-76 м2	0,45	6,27 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,77 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I00	I504-I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М-I00У3-Б шт	5,00	I9,90 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
I0I	I504-I074 K=I,02 K=I,08	То же шт	5,00	3,32 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I02	I5I7- I352-6	Установка и монтаж выключателя авто-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	матического св.63А до I60А шт	5,00	6,27 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	5,00	I,77 0,96	- -	9	5	- -	I,00 -	5 -
I04	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В шт	5,00	I9,06 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I05	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	6,03 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I06	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I07	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУI6-52I.037-75	5,00	0,I2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I08	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75	5,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	5,00	0,84	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	5,00	0,66	-	3	2	-	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
III	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	5,00	0,47	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II2	I5I7-I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I5,00	0,33 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5I30-3574УХЛ4-3 шт.								
II3	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ.300Х295мм ГОСТI6536 042-76 м2	0,27	06,27 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II4	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II5	I504-I062 K=I,02 K=I,08	Автомат АЕ2056М-I00У3-Б шт	3,00	I9,90 -	- -	60	-	- -	- -	- -
II6	I504-I074 K=I,02 K=I,08	То же шт	3,00	3,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I352-6 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,08	до I60А шт	3,00	6,27 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
II8	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
II9	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В шт	3,00	I9,06 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I20	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	6,03 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I2I	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I22	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	3,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-I0-ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	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 Б324-4П16-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 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	9,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5I30-3274УХЛ4-2 шт.								
I28	I5I7-I0I8 K=I,08	Плита металлическая габ.300XI95мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I2	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I29	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I30	I504-I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2046М-I0РУ3-Б АЕ2043-I0 ТУI6-522.064-75 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I3I	I504-I073 K=I,02 K=I,08	То же шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:78	:8	:9	:I0	:II
I32	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I33	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I34	I504 доп I2 п04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	2,00	8,56 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I35	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I36	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I37	I504 доп I2 п I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,49 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I38	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I39	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I40	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I4I	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I42	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I43	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ППТ-I0УЗ ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I44	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранительная типа ППТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I45	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
I46	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I47	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I48	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П) 5430-3474УХЛ4- 2 шт.								
I49	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300Х245мм ГОСТ I6536 042-76	0,I4	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I50	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:
I5I	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2046- IОРУ3-Б АЕ2043-I ТУI6-522.064-75 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I52	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Тепловой расцепитель к выключателю шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I53	I5I7- I35I-6 то же	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I54	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I55	I504 доп I2 п04-554 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	I8,09 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I56	I5I7- I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I57	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный на ток до 40А	2,00	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
I58	I504 доп I2 п I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204	4,00	3,49	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I59	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	4,00	3,50	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I60	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	4,00	I,I9	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6I	I504 доп I2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I62	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I63	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I64	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	2,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I65	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-I0 ВТФ--I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I66	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I67	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I68	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I69	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-5 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I70	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б(П) 5I30-3074УХЛ4-5 шт.								
I7I	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТI6536 042-76 м2	0,20	6,27	-	I	-	-	-	-
I72	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,77	-	9	-	-	-	-
I73	I504 доп I2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	5,00	7,96	-	40	-	-	-	-
I74	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	3,50	-	I7	-	-	-	-
I75	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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I76	I504 допI2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	5,00	6,64 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I77	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	6,03 -	- -	30	-	- -	- -	- -
I78	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -
I79	I504 допI2 пI2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	3,49 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I80	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	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	5,00	I,I9	-	6	4	-	I,00	5
		шт		0,73	-			-	-	-
I82	I504 доп I2 п I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	5,00	4,I6	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	I5I7-I4I8-2 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		-	-			-	-	-
I84	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик часто-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		томер реле электрические	5,00	I,I9	-	6	4	-	I,00	5
		шт		0,73	-			-	-	-
I85	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	50,00	0,47	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I86	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П) 5I30-2074УХЛ4-I шт.								
I87	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I88	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I89	I504 допI2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	I,00	7,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I90	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	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 допI2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II 000ЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
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 п I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204	I,00	3,49	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I96	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные 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: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I98	I504 допI2 пI3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I99	I5I7- I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные 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: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20I	I5I7- I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
202	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таб-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лички-фотохимическим способом шт	4,00 -	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5I30-2674ГУХЛ4-2 шт.								
203	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250ХI45мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
204	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
205	I504 доп2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	2,00	7,96 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
206	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00 -	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
207	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	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
208	I504 допI2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
209	I5I7-I386--2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А	2,00	6,03	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I0	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и) приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	2,00	I,I5	-	2	I	-	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-
2II	I504 допI2 пI2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I2	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		-	-			-	-	-
2I3	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
2I4	I504 доп I2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	2,00	4,I6	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I5	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		-	-			-	-	-
2I6	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
2I7	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I8	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П) 5I30-2274ГУХЛЧ-I шт.								
2I9	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250Х145мм ГОСТ I6536 042-76	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
220	I5I7-I506 К= I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22I	I504 доп2 п0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026- I0-НУ3-Б.	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-
222	I5I7- I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
223	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 -
224	I504 доп I2 п04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ I1000ЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
225	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
226	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	-			-	-	-
227	I504 доп I2 п I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004	I,00	2,23	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
228	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
229	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
230	I504 допI2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	I,00	4,I6	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23I	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
232	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
233	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
234	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
235	I504-I53I4 К=I,02 К=I,08	Устройство контроля сопротивления УКС-I.I ТУI6-534.038-79 шт	I,00	48,25 -	- -	48	-	- -	- -	- -
236	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка УКС-I.I шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
237	Ц8-574-55	Подготовка к включению УКС-I.I шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
238	I50-04 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
239	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96200 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
240	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96200 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
24I	I5-04 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9I020 шт	I,00	9,65 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
242	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М9I020 шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
243	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М9I020 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
244	I5-04 д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
245	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96220 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
246	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
247	I504 д03-047 п12-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96400 шт	I,00 -	9,65 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
248	I5I7- I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96400 шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
249	Ц8-574-55	Подготовка к включению РПУ2-М96400 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
250	I5-04 д112 п12-290 К=I,02 К=I,08	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	I2,07 -	- -	24	-	- -	- -	- -
25I	I5I7- I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РКВII-33-I22 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
252	Ц8-574-55	Подготовка к включению РКВII-33-I22	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
253	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический AE2046M	30,00	I4,72	-	44I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
254	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю AE2046M	30,00	2,7I	-	8I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
255	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя AE2046M	30,00	3,50	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
256	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателя AE2046M	30,00	I,I4	-	34	23	-	I,00	30
		шт		0,78	-			-	-	-
257	I504-2067 К=I,02 К=I,08	Рубильник PI6-353 20-00У3	I,00	8,93	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
258	I5I7-I363-6 К=I,02 К=I,08	Установка рубильника PI6-35320-00У3	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
259	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника РI6-35320-00У3	3,00	0,53	-	2	I	-	0,30	I
		полюс		0,20	-			-	-	-
260	I504-6258 К=I,02	Переключатель ПКУ3-I6-200I	I,00	3,86	-	4	-	-	-	-
	К=I,08	шт		-	-			-	-	-
26I	I5I7-I446-2 К=I,02 К=I,08	Установка ПКУ3-I6-200I	I,00	3,62	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
262	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателя ПКУ3-I6-200I	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
263	I5I7-I500 К=I,08	Установка шин на ток 400А	7,80	I,7I	-	I3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
264	02-I0 стр98 К=I,08	Стоимость шин на ток 400А	4,2I	I,35	-	6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
265	I5I7-I505 К=I,08	Таблички	4I,00	0,33	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
266	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0(I2шт) шт	I20,00	0,47 -	- -	57	-	- -	- -	- -
267	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-5 (Iшт) шт	5,00	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
268	I5I7-I496-2 К=I,08	Зажимы ЗН24-95ПI60-В/ВТ3 (I5шт) шт	I5,00	0,59 -	- -	9	-	- -	- -	- -
269	I5-I7 стр8 пI0 К=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,66	82,78 -	- -	55	-	- -	- -	- -
		Ящик управления $ I (ЯУ3-0643)(Iшт)								
270	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика $ I размером 600Х400Х390мм шт	I,00	I6,64 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
27I	Ц8-573-6	Установка ящика I на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
272	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3 шт	4,00	3,69 -	- -	I5	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
273	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545У3	4,00	2,79	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
274	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3	I6,00	0,43	-	7	3	-	0,30	5
		цепь		0,I8	-			-	-	-
275	I5I7-I505	Таблички	4,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
276	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 4шт	40,00	0,33	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления S 2 (2У3-0432) I шт								
277	I5I7-II0Q	Металлоконструкция ящика S 2 размером 400Х300Х250мм	I,00	I5,77	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
278	Ц8-573-6	Установка ящика S 2 на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
279	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
280	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545У3 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
28I	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3 цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
282	I5I7-I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
283	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 2 шт. шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Ящик управления № 3 (ЯУЭ-0432)(Iшт.)								
284	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика № 3 размером 400Х300Х250мм шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
285	Ц8-573-6	Установка ящика № 3 на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
286	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
287	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
288	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
289	I5I7-I505	Таблички	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
290	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0 2шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления № 4 (ЯУЭ-0643)(Iшт)								
29I	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящик № 4 размером 600Х400Х350мм	I,00	I6,64	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
292	Ц8-573-6	Установка ящика $ 4 на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
293	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ шт	3,00	3,69 -	- -	II	-	- -	- -	- -
294	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ шт	3,00	2,79 -	- -	8	-	- -	- -	- -
295	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
296	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
297	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 3шт шт	30,00	0,33 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Ящик управления 26 $ (ЯУЭ-0432)(Iшт)								
298	I5I7-II00	Ящик 26 $ размером 400Х300Х250мм шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
299	Ц8-573-6	Установка ящика 26S на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
300	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30I	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	I,00	2,79	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
302	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
303	I5I7-I505	Табличка	I,00	0,3I	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
304	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0 Iшт	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
305	ЦСКЦЭ-84 пI-20I	Ящик однофидерный 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
306	ЦСКЦЭ-84 пI-205	Ящик однофидерный 380В, 63А типа ЯВШЗ-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-7078-54УЗ (2К-ТА)								
307	I5I7-I275	Металлоконструкция пункта распределительного ПРII-7078-54УЗ размером I200Х750Х500мм	2,00	49,82	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
308	Ц8-572-7	Установка ПРII-7078-54УЗ на полу	2,00	I0,70	I,I6	2I	5	2	4,00	8
		шт		2,44	0,44			I	0,57	I
309	I504-I253 К=I,02	Вводной выключатель А3726Ф	2,00	36,86	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I0	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726Ф	2,00	8,38	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3II	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка вводного выключателя А3726Ф шт	2,00	6,37 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I2	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	2,00	2,I0 I,08	- -	4	2	- -	2,00 -	4 -
3I3	I504-I060 К=I,02	Выключатель АЕ2046Б шт	20,00	I3,63 -	- -	273	-	- -	- -	- -
3I4	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046Б шт	20,00	2,5I -	- -	50	-	- -	- -	- -
3I5	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка выключателя АЕ2046Б шт	20,00	3,02 -	- -	60	-	- -	- -	- -
3I6	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	20,00	I,I4 0,78	- -	23	I6	- -	I,00 -	20 -
3I7	I5I7-I505	Таблички шт	22,00	0,3I -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Щит распределительный, состоящий из 5 панелей пар II с 2 щитками учета энергии на 380В габарита 2200Х3800Х600 (I к-т)								
3I8	I5I7-I035 К=I,08	Каркас для щита м	3,80	46,I2 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
3I9	Ц8-57I-I	Установка щита м	3,80	3940 6,6I	I,69 0,69	I50	25	7 3	II,00 0,89	42 3
		Панель ПАРII-52523-У3-2шт								
320	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52523-У3 габариты 2200Х750Х600мм м	I,5	I65,56 -	- -	248	-	- -	- -	- -
32I	Ц8-57I-4	Установка панели м	I,5	I4,I0 5,45	I,85 0,72	2I	8	3 I	9,00 0,93	I4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
322	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая м	I,5	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -
323	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
324	I5-04 д3 п02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 360А шт	2,00	I2,I9 -	- -	24	-	- -	- -	- -
325	I5I7- I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	2,00	7,I2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
326	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 -
327	I503-5022 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5А шт	6,00	I,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
328	I5I7-	Установка трансфор-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
	I467-I К=I,02 К=I,08	матора тока шт	6,00	2,89 -	- -	I7	-	- -	-	- -
329	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
330	I504-I255 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3736Ф шт	2,00	II0,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
33I	I504-I265 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
332	I5I7-I355-3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя шт	2,00	I5,68 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
333	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
334	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
335	I5I7- I495-I К=I,08	Клеммы шт	20,00	0,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-82530- Iшт								
336	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-82530 габариты 2I90X750X 550мм м	0,75	I65,56 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
337	Ц8-57I-4	Установка панели м	0,75	I4,I0 5,45	I,85 0,72	II	4	2 I	9,00 0,93	7 I
338	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габариты 2000X 750мм м	0,75	5,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
339	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
340	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
34I	I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	I,00	7,I2 -	- -	7	-	- -	- -	- -
342	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	-	4	2	- -	0,80 -	2 -
343	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I,00	0,33 -	- -	-	-	- -	- -	- -
344	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	2,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-52506 -У3 2 шт								
345	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52506-73 габариты 2200Х 800Х600мм м	I,6	I65,56 -	- -	265	-	- -	- -	- -
346	Ц8-57I-4	Установка панели м	I,6	I4,I0 5,45	I,85 0,72	23	8	3 I	9,00 0,93	I4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
347	I5I7-I040 K=I,08	Рама металлическая м	I,6	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -
348	I5I7-I506 K=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
349	I504 д3 п02-430 K=I,02 K=I,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	I2,I9 -	- -	49	-	- -	- -	- -
350	I5I7- I365-3 K=I,02 K=I,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
35I	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 -
352	I504-I253 K=I,02 K=I,08	Выключатель автоматический А3726Ф шт	8,00	39,8I -	- -	3I8	-	- -	- -	- -
353	I504-I263 K=I,02 K=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю шт	8,00	9,05	-	72	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
354	I5I7-I353-3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя шт	8,00	6,88 -	- -	55	-	- -	- -	- -
355	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 -
356	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
357	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Щиток учета энергии на 380В - 2шт								
358	I5I7-III4 К=I,08	Металлоконструкции для щитка учета габариты 680Х580Х 360мм шт	2,00	44,94 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
359	Ц8-572-4	Установка щитка учета шт	2,00	4,72 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
360	I70I-8039 К=I,02 К=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25 -	- -	97	-	- -	- -	- -
36I	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
362	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
363	I70I-8052 К= I,02 К=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -
364	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
365	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
366	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60мм м	II,40	I,7I -	- -	20	-	- -	-	- -
367	02-I0 I980г стр98 табл I5 К=I,08	Стоимость алюминиевых шин кг	7,64	I,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
368	I5-I7 стр8 п I0	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65 -	- -	97	-	- -	- -	- -
		Защитные средства по технике безопасности								
369	I70I-4093	Указатель напряжения УВН-80 шт	I,00	II,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -
370	29-03-I9 п I-025	Изолирующие клещи шт	I,00	5,I5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
37I	05-I8 п I7-2I	Диэлектрические перчатки пар	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
372	45-0I п3	Диэлектрические галоши пар	2,00	I,4I -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
373	24-03-I9 пI-032	Монтерские инструменты с изолированными ручками к-т	3,00	39,42 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
374	29-03-I9 п4-048	Переносные заземления шт	3,00	9,85 -	- -	30	-	- -	- -	- -
375	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики кг	4,80	0,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
376	CIIII-I0	Предупредительные плакаты I00шт	0,03	29,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
377	05-I8 п8-395	Защитные очки пар	I,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
378	29-02-20 п2-3I9	Паяльник бытовой электрический 220В 60Вт шт	I,00	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
379	I70I-404I	Мегометр переносной переменного тока 220В типа М-I00/2 шт	I,00	26,83 -	- -	27	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
380	2402 67Г п5-048 К=I,07 2405 п20т4	Противогаз шт	I,00	55,07 -	- -	55	-	- -	- -	- -
38I	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,30	32,00 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6,00 2,94	5 I
382	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля весом Iм до Iкг в проложенные трубы металлорукава и гибкие вводы I00м	3,73	I0,00 6,24	0,27 0,I0	37	23	I -	II,00 0,I3	4I -
383	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса Iм, кг, до:3 I00м	2,87	I2,50 5,89	2,23 0,89	36	I7	6 3	I0,00 I,I5	29 3
384	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,80	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5 2	5,00 3,53	4 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
385	Ц8-I42-2	На каждый последующий	2,07	3,08	I,99	6	2	4	2,00	4
		I00м		I,07	0,78			2	I,0I	2
386	Ц8-I48-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель массой I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы	27,99	I3,I9	0,43	369	2I3	I2	I3,00	364
		I00м		7,62	0,I7			5	0,22	6
387	Ц8-I48-9 т.ч.п4 К=I,04	Кабель массой I м до 2кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	3,II	20,94	0,48	65	28	2	I5,00	47
		I00м		8,96	0,I9			I	0,25	I
388	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы короба металлорукава и гибкие вводы сечением до 2,5 мм2	0,72	4,88	2,33	4	2	2	4,00	3
		I00м		2,36	0,7I			I	0,92	I
389	Ц8-409-II	Затягивание последующих проводов в про-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ложенные трубы короба металлорукава и гибкие вводы	5,88	I,2I	-	7	7	-	2,00	I2
		I00м		I,I4	-			-	-	-
390	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм	0,85	54,00	23,I0	46	20	I9	43,00	37
		I00м		23,20	9,73			8	I2,55	II
39I	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40мм	0,85	64,I0	26,60	54	24	22	52,00	44
		I00м		28,I0	9,94			8	I2,82	II
392	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм	0,50	70,70	27,70	35	I6	I4	60,00	30
		I00м		32,40	I0,40			5	I3,42	7
393	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	0,30	7,24	0,I3	2	2	-	I0,00	3
		I00м		5,83	0,05			-	0,06	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
394	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм	0,85	8,44	0,I3	7	5	-	II,00	9
		I00м		6,26	0,05			-	0,06	-
395	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм	0,40	II,00	0,39	54	3	-	I2,00	5
		I00м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
396	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	6,00	0,83	-	5	2	-	I,00	6
		шт		0,32	-			-	-	-
397	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм	6,00	I,I6	-	7	2	-	I,00	6
		шт		0,37	-			-	-	-
398	Ц8-398-I т.ч.п4 К=I,04	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0,I0	92,77	70,60	9	I	7	I9,00	2
		I00м		I2,I7	22,I0			2	28,5I	3
399	Ц8-397-I	Лоток металлический								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	т.ч.п4 К=I,04	по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	0,78	I09,37	36,00	85	28	28	6I,00	48
		т		35,67	9,84			8	I2,69	I0
400	Ц8-I47-4 т.ч.п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,55	28,42	I,90	44	25	3	25,00	39
		I00шт		I6,I2	0,24			-	0,3I	-
40I	Ц8-I47-7 т.ч.п4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, масса до 0,4кг	2,80	I,38	0,I3	4	3	-	2,00	6
		I00м		I,I6	0,05			-	0,06	-
402	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
		I00шт		I,II	-			-	-	-
403	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2:до:2,5 с количеством жил 7	I08,00	0,49	-	53	24	-	I,00	I08
		шт		0,22	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
404	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до:2,5 с количеством жил I4	38,00	0,8I	-	3I	I5	-	I,00	38
		шт		0,40	-			-	-	-
405	Ц8-I53-I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2: до:2,5 с количеством жил 30	2,00	I,37	-	3	I	-	I,00	2
		шт		0,69	-			-	-	-
406	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I24,00	I,33	-	I65	57	-	I,00	I24
		шт		0,46	-			-	-	-
407	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2	4,00	I,6I	-	6	2	-	I,00	4
		шт		0,47	-			-	-	-
408	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20мм2	I0,00	2,I7	-	22	5	-	I,00	I0
		шт		0,50	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
409	Ц8-52-I т.ч.п4 К=I,04	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,00	0,27 0,24	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	3 -
4I0	Ц8-75-I	Шина алюминиевая 5х40мм I00м	0,074	84,70 29,70	6,80 0,89	6	2	- -	48,00 I,I5	4 -
4II	Ц8-534-I4	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I4,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	54	24	I -	2,00 0,0I	28 -
4I2	Ц8-534-I6	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
4I3	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654У2 кг	8,20	0,39 0,04	0,0I -	3	-	- -	0,I0 -	I -
4I4	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К655У2 кг	II,00	0,39 0,04	0,0I -	4	-	- -	0,I0 -	I -
4I5	Ц8-I67-I т.ч.п4 К=I,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00м2	0,67	448,54 I4,I4	3,40 I,38	30I	9	2 I	24,00 I,78	I6 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I6	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,73	377,00 33,30	4,70 I,4I	275	24	3 I	6I,00 I,82	45 I
4I7	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60мм2 I00м	2,00	27,00 6,80	0,90 0,I0	54	I4	2 -	I2,00 0,I3	24 -
4I8	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальные из круглой стали диаметр I2мм I0шт	I,50	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	I9	5	-I -	6,00 0,I3	9 -
4I9	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00м	I,50	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	84	20	2 -	24,00 0,I3	36 -
420	Ц8-472-7	Молниезащита из полосовой стали сечением 40х4 I00м	I,50	64,20 I3,40	I,80 0,20	96	20	2 -	24,00 0,26	36 -
42I	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм I0шт	6,00	2,40 I,50	0,20 0,0I	I4	9	I -	3,00 0,0I	I8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
422	Ц8-85-2	Зажим наборный У123У2.I I00шт	0,40	26,50 I8,90	0,02 0,0I	II	8	- -	3I,00 0,0I	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I256I	995	I75 6I		I737 75
		Стоимость оборудования	руб.			964I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			964I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2920	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I56	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			303	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4092	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I892
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2I2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I3733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I892
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2I2	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
423	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00м	0,I8	I23,00 I0,30	- -	22	2	- -	I8,60 -	3 -
424	EI-960	Разработка грунта 2 гр. в траншеи для прокладки кабеля и шины заземления I00м3	I,II	74,50 74,50	- -	83	83	- -	I54,00 -	I7I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
425	EI-968	Обратная засыпка грунта 2 группы в траншеи для прокладки кабеля и шины заземления	I,II	46,00	-	5I	5I	-	99,30	II0
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I56	I36	-		284
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I56	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I97	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником								
426	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой установки IOA,РП-20-С	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
427	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	0,39	I66,00	-	65	-	-	-	-
		I000м		-	-			-		-
428	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	0,04	I9I,00	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
429	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 4х2,5мм2	0,25	248,30	-	62	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
430	CI5I-I092 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: 3х4+Iх2,5	0,30	272,40	-	82	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
43I	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 мм2:3х6+Iх4	0,22	339,60	-	75	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
432	CI5I-I094 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 мм2:3хI0+Iх6	0,32	448,80	-	I44	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
433	CI5I-I095 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: 3хI6+IхI0	0,I6	60I,20	-	96	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
434	CI5I-I097 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 мм2:3х35+Iх16 I000м	0,02	I044,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
435	CI5I-I260 K=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:3х70+Iх35 I000м	0,05	I836,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
436	CI5I-I060 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2:3х4++Iх2,5 I000м	0,09	427,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
437	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 4х2,5	0,82	I95,00	-	I60	-	-	-	-
438	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	0,02	2II,00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
439	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 7х2,5	0,39	277,00	-	I08	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
440	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
		I0x2,5	0,60	367,00	-	220	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44I	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
		27x2,5	0,I0	8II,00	-	8I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
442	CI52-I66	Провод с алюминиевой жилой АПВ-380В сечением Ix2 мм2	0,60	22,00	-	I3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
443	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением,мм2:I	0,05	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
444	I5095-I034 К=I,II6	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм2 ПВ3	0,0I	25,II	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-		-
445	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=22мм	0,0I	223,24	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
446	24I649-I066 К=I,089	Рукав металлический негерметичный Р3-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 измI-4 Д=32мм	0,0I	402,93	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
447	24I649-I0I5 К=I,089	Рукав гибкий металлический герметичный с подвижным швом Р2-Ц-А ГОСТ3575-75 Д=32мм	0,005	II43,45	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
448	24I649-I004 К=I,089	Рукав металлический герметичный с подвижным швом РI-Ц-А-0 ГОСТ3575-75 Д=50мм	0,005	2352,24	-	I2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
449	24-05 д2 пI-I043 К=I,082	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I4,00	7,36 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
450	2405 д2 пI-I044 К=I,082	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	2,00	I2,I2 -	- -	24	-	- -	- -	- -
45I	2405 допI0 пI-942 К=I,I44	Ящик протяжной К655У2 шт	I,00	8,35 -	- -	8	-	- -	- -	- -
452	2405 допI0 пI-257 К=I,I44	Ящик протяжной К654У2 шт	I,00	7,78 -	- -	8	-	- -	- -	- -
453	2405-I738 К=I,082	Рейка КI09/IУ2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
454	2405-I677 К=I,072	Подвеска КII65У2 I000шт	0,08	53,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
455	2405-I568 К=I,072	Накладки НТ-IУ2 ТУ36-I448-77 I000шт	0,05	57,89 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
456	2405-I860 К=I,072	Стойки КЗI4УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	I0,00	2,I4 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
457	2405-I86I К=I,072	Стойки КII50У3 ТУ36-I496-75, изм. нр2-79 I000шт	0,095	235,84 -	- -	22	-	- -	- -	- -
458	2405-I863 К=I,072	Стойки КII52У3 ТУ36-I496-75,изм. нр2-79 I000шт	0,02	428,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
459	2405-I862 К=I,072	Стойки КII5IУ3 ТУ36-I496-75, изм. нр2-79 I000шт	0,04	337,68 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
460	2405-I696 К=I,072	Полки КII6IУ3 ТУ36-I496-75, изм. нр2-79 I000шт	0,28	I39,36 -	- -	39	-	- -	- -	- -
46I	2405-I852 К=I,072	Соединитель КI68У3 ТУ36-I496-75, изм. нр2-79 I000шт	0,I5	60,03 -	- -	9	-	- -	- -	- -
462	2405 доп I5 пI-I34I К=I,072	Держатель НЛ-ДУ3 шт	2I0,00	0,2I -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
463	2405 допI5 пI-I344 К=I,072	Прижим НЛ-РПУ3 т.шт	0,25	49,74 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
464	2405 допI6 пI-I334 К=I,072	Лоток НЛ020-П2У3 шт	I30,00	I,98 -	- -	257	-	- -	- -	- -
465	2405-I7I7 К=I,072	Профили КI0I/IУ2 ТУ36-I434-76,изм. нр2-80 шт	I0,00	0,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
466	2405-I7I0 К=I,072	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434-76, изм. нр2-80 шт	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
467	2405-I709 К=I,072	Полосы перфорированные К200У2 ТУ36-I434-76, изм. нр2-80 шт	6,00	0,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
468	2405-I72I К=I,072	Профили К238У2 ТУ36-I434-76, изм. нр2-80 шт	4,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
469	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36-I434-76, изм. нр2-80 шт	3,00	0,96 -	- -	3	-	- -	- -	- -
470	2405-I252 К=I,073	Короба УII05 ТУ36- 2I58-78 шт	5,00	6,I2 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
47I	2405-I733 К=I,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80 I000шт	0,008	0,96 -	- -	I	-	- -	- -	- -
472	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082У3 ТУ36-I684- 78 шт	6,00	I,85 -	- -	II	-	- -	- -	- -
473	2405 д5 пI-0I7 К=I,089	Гибкий ввод КI087У3 шт	4,00	2,89 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
474	2405 д5 пI-0I5 К=I,089	Гибкий ввод КI085У3 шт	2,00	3,59 -	- -	7	-	- -	- -	- -
475	I50I0 п22-I63 К=I,072	Изолятор фарфоровый А632 шт	3,00	0,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
476	CI52-559	Шина алюминиевая АД3IТ сечением 5х40мм	0,004	I220,00	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
477	CI5II-I96	Гетинакс I,I2	0,I0	0,97	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
478	CI5II п12 стрI7	Картон толщиной I,5мм	0,I0	0,73	-	I	-	-	-	-
		кг		--	-			-	-	-
479	2405 доп2 пI-I039 К=I.072	Зажим наборный У123У2.I	40,00	0,I6	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
480	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм2 -Т Ду25 Т-2,8	35,00	0,40	-	I4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
48I	CII3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ГОСТ3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм 2-Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-40 Т-3	5,00	0,62	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
482	СII3-I02	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой муфты прямые короткие ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода в мм-Ду Ду-25	0,60	I,20	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
483	СII3-I04	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой муфты прямые короткие ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода в мм-Ду Ду-40	0,I0	I,63	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
484	0I-I3 стрI4	Труба электросварная ГОСТI0704-76								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,089	диам.25хI,6 м	50,00	0,24 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
485	0I-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам.33х2 м	80,00	0,34 -	- -	27	-	- -	- -	- -
486	0I-I3 стр I5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам.48х2 м	50,00	0,48 -	- -	24	-	- -	-	- -
487	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	3,00	I,5I -	- -	5	-	- -	- -	- -
488	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	8,50	2,49 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
489	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	4,00	3,68 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
490	ССЦММ п4-20	Стоимость песка м3	6,92	7,79 -	- -	54	-	- -	-	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2I35	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I35	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I70	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2305	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2305	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I4852	II3I	I75 6I		202I 75
		Стоимость оборудования	руб.			964I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			964I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			5055	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 87%	руб.			869	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I56	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			473	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I892
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2I2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I56	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	: 7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Итого по смете	руб.			I6235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I78
		Сметная заработная плата	руб.			-	I353	-		-

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-28

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

На силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,I2I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - I7 чел.-ч

Сметная заработная плата -0,0II тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		Исключить из сметы (разница в объемах)									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	-I,00	2,04	0,04	-2	I	-	2,00	-2
		шт		I,44	-			-	-	-
		Ящик управления I I шт.								
272	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
273	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545	I,00	2,79	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
274	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
275	I5I7-I505	Таблички	I,00	0,3I	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
276	I5I7-I495	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-I0 Iшт шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Щит станций управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей (I к-т)								
		Блок управления Б(П) 5I30-3674УХЛ4 I шт.								
98	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,09	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I00	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М--I00У3-Б шт	I,00	I9,90 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0I	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	I,00	3,32 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I02	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	I,00	6,27 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I03	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I04	I504 доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В шт	I,00	I9,06 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I05	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I06	Ц8-574-44	Подготовка к вклю-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		чению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	I,00	I,I5	-	I	I	-	0,90	I
		шт		0,55	-			-	-	-
I07	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-I0 ТУI6-52I.037-75	I,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
I08	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-I0 ВТФ-I0 ТУI6-52I.037-75	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I09	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II0	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	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
III	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	I,00	0,47	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	3,00	0,33	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
386	Ц8-I48-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до:2кг	0,60	I3,I9	0,43	8	5	-	I3,00	8
		I00м		7,62	0,I7			-	0,22	-
403	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2;до:2,5 с количеством жил 7	2,00	0,49	-	I	-	-	I,00	2
		шт		0,22	-			-	-	-
406	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пласт-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		массовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-89	-I0	- -		-I7 -
		Стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-20	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			- 8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			-98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
		Исключить из сметы (разница в объемах)								
432	CI5I-I094 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: 3xI0+Ix6	-0,03	448,80	-	-I3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
439	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жи-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		лами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
		7х2,5	-0,03	277,00	-	-8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			-2I	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-2I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-23	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-23	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			-II0	-I0	-		-I7
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-4I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		-	-52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Итого по смете	руб.			-I2I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

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

На телефонизацию

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

Составлена в ценах I984г.

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	9,33 руб.
I м2 общей площади здания	0,07 руб.
I м3 объема здания	0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	62-03	Телефонный аппарат									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	дI4I-I976/20 пI58	II46 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 КРТ-I0 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 Iм до Iкг I00м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
5	ЦI0-547-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм, кг, до:I I00м	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 I00м	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 I00м	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	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I0	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		марки ТРП диаметром жилы 0,5мм2	0,025	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
II	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ3262-75 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	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			67	I4	I		22
			руб.					-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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	-		-
		Итого по смете	руб.			77	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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-30

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	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	

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	084-0I пI	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 I00м	0,50	II,20 I0,80	- -	6	5	- -	I9,00 -	I0 -
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы I00м	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 прокладываемый по стене I00м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радио-ввод 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. 0,I8	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.			44	-	-		-
		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		-	-			-	-	-
II	CI55-22	Розетка РШР-I	2,00	0.I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2 мм2	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I3	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,03	I5,I0	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I4	I5097-32042 К=I,II8 ССЦМ ч5т2ж	Кабель диаметром жил I,6мм ПРППА	0,0I	29,07	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
		Примечание: труба стальная РМ-I5.2.5 учтена в смете на телефонизацию								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6	-	-		-
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			42	20	I -		35 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 заработная плата	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-30

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

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,004	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. осн. зарпл.	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины 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 проложен-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ные трубы I00м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2.I,6 по стене I00м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радио-ввод 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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I,II8	Кабель диаметром жил I,5 мм - ПРППА I000м	0,0I	29,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	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 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 I00м	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 0,I8	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 I000м	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 Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегетами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.

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	5,7	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.
I м2 общей площади здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины 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	I7-03 ч2 пI-003	Электромеханические часы "Янтарь" шт	2,00	2I,46 -	- -	43	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-772-I	Установка часов на стене шт	2,00	I,42 0,87	- -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	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	-	-		-
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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-32

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

На автоматическую пожарную сигнализацию

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,099	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I9	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I37	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	I33,2I	руб.
I м2 общей площади здания	0,59	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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. обслуживающих машины на един	в т.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	I602 допI9 п03-0I3I	Концентратор КПКОП 0I04I-I0-I Топаз на I0 линий	I,00	689,85	-	690	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦI0-742-I	Установка концентратора на стене	I,00	20,20	-	20	I8	-	26,00	26
		шт		I7,70	-			-	-	-
3	I602-50090	Блок питания БЭА9867-02АI	I,00	97,45	-	97	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	ЦI0-II6-2	Установка блока питания	I,00	5,80	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,30	-			-	-	-
5	ЦI0-972-I0	Коробка КРТ-I0	I,00	4,0I	0,55	4	2	-	3,00	3
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
6	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	I,00	I,04	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
7	ЦI0-775-2	Коробка УК-П	7,00	0,40	-	3	2	-	0,60	4
		шт		0,34	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	ЦI0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт	I,00	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
9	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25-6,8 ком+-I05 шт	5,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-83-I т.ч.п4 К=I,04	Установка резисторов шт	5,00	0,46 0,42	0,0I -	2	2	- -	I,00 -	5 -
II	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25-6,8 ком+-55 шт	25,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-83-I т.ч.п4 К=I,04	Установка резисторов шт	25,00	0,46 0,42	0,0I -	I2	II	- -	I,00 -	25 -
I3	ЦI0-743-3	Установка извещателей на потолке шт	25,00	I,32 I,04	- -	33	26	- -	2,00 -	50 -
I4	3608 п2-009	Диод ДI05 см 3.362.007ТУ шт	I0,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм, кг, до:I	0,05	3I,60	5,97	2	I	-	35,00	2
		I00м		I8,90	I,92			-	2,48	-
I7	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	-
I8	ЦI0-54-I2 К=I,I5	Провод ТРП прокладываемый по потолку	I,40	I2,82	-	I8	I7	-	I9,00	27
		I00м		I2,42	-			-	-	-
I9	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм до 40	0,I0	40,70	2,40	4	3	-	59,00	6
		I00м		3I,60	0,29			-	0,37	-
20	Ц8-409-I	Затягивание первого провода ПВI сеч.Iмм2 в проложенные металлорукава	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
2I	Ц8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в металлорукава	0,I4	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
		I00м		I,I4	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,I0	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	I6,00 2,94	2 -
		I00м								
23	Ц I0-990-I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции в омической ассимметрии	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
		уч.цепи								
24	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			938	I22	I -		2I2 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I50	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы 87%	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I37	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I37	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
25	I602 допI4 п03-0I40 К=I,082	Извещатель ИП-I05-2/I шт	25,00	0,87 -	- -	22	-	- -	- -	- -
26	2405-I390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ36-I753-75 шт	I,00	3,73 -	- -	4	-	- -	- -	- -
27	CI55-I3	Коробка УК-П шт	7,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
28	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5мм, с числом пар: I0 I000м	0,005	202,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,I5	I3,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	0II3 стр9	Труба сварная водогазопроводная ГОСТ								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	тI.I К=I,089	3262-75 с условным проходом I0х2 м	I0,00	0,I7 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3I	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,024	23,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	24I649- I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 измI-4 Д=I5мм I000м	0,0I	I52,46 -	- -	2	-	- -	- -	- -
33	I602-50II4 К=I,082	Звонок ЗВ-220В шт	I,00	9,4I -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			44	-	- -	-	- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			47	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			982	I22	I -		2I2 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I94	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			22	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I37	-		-
		Итого по смете	руб.			I099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I37	-		-

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового 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,I93	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	358	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,25	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВТ	265,45	руб.
I м2 общей площади здания	4,I7	руб.
I м3 объема здания	0,62	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Стоим.единицы руб. в т.ч. осн. зарпл.	Стоим.единицы руб. в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. обслужив.машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II			
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	CI30-I03	Вентили проходные											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5	22,00	I,47	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:25	4,00	2,02	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	7	I,69	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	35,46	5,I2	0,03	I82	8	I	0,39	I4
		экм		0,22	0,0I			-	0,0I	-
5	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		нитки I00мм	265	4,34	0,03	II50	29	8	0,20	53
		I00мм		0,II	0,0I			3	0,0I	3
6	EI6-39 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,29	0,0I	6	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
7	EI6-37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,09	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	EI6-38 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,20	0,0I	6	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
9	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=32х2,2мм	55,00	I,I4	0,06	63	29	3	0,85	47
		м		0,53	0,02			I	0,03	2
I0	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=40х2,5мм,Д=48х2,8	200	I,4I	0,06	282	I06	I2	0,85	I70
		м		0,53	0,02			4	0,03	6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	2,70	4,0I	-	II	I0	-	5,26	I4
		I00м		3,80	-			-	-	-
I2	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	2,65	4,29	-	II	I0	-	5,26	I5
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I768	I95	24		3I9
			руб.					8		II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I768	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			I60	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	245	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		399
		Сметная заработная плата	руб.			-	277	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I3	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	0,90	7,7I	0,20	7	2	-	3,I0	3
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	I,20	I4,26 I,96	0,30 0,08	I7	2	- -	2,90 0,I0	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			24	4	- -		6 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			30	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I792	I99	24 8		325 II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I768	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			I60	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	245	-		-
		Итого по смете	руб.			2I93	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		358
		Сметная заработная плата	руб.			-	250	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

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 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,383 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость -I4 чел.-ч

Сметная заработная плата -0,0II тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	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 на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается по смете при температуре наружного воздуха -20С

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	-7,59	5,I2	0,03	-39	-2	-	0,39	-3
		экм		0,22	0,0I			-	0,0I	-
5	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм	-60,0	4,34	0,03	- 260	-7	-2	0,20	-I2
		м		0,II	0,0I			-	0,0I	-
I2	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	-0,6	4,29	-	-3	-2	-	5,26	-3
		I00м		3,80	-			-	-	-
I	EI6-37 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм (прокладка труб в котельных, тепловых								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,09	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
2	EI6-36 т.ч. п3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	0,9I	-	5	I	-	0,45	2
		м		0,2I	-			-	-	-
3	EI6-39 т.ч. п3.2	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=40мм	-5	I,29	0,0I	-6	-I	-	0,45	-2
		м		0,27	-			-	-	-
9	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2мм	I45,00	I,I4	0,06	I65	77	9	0,85	I23
		м		0,53	0,02			3	0,03	4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5мм, Д=48х2,5	-I20	I,4I	0,06	- I69	-64	-7	0,85	-I02
		м		0,53	0,02			-2	0,03	- 4
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,3	4,0I	-	I	I	-	5,26	2
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			-30I	-4	-		-7
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			- 40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		- 4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-7	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			-27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-II
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			-368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-II
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I4	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		ГФ-02I	-0,43	7,7I	0,20	-3	I	-	3,I0	-I
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I5	EI3-I68	Окраска поверхнос-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тей краской БТ-I77	-0,60	I4,26	0,30	-9	-I	-	2,90	-2
		I00м2		I,96	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			-I2	-2	-		-3
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			-I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			-I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			-I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата	руб.			-	-2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата	руб.			-	-2	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-3I3	-6	-		-I0 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			-I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			-I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата	руб.			-	-2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-30I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-7	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			-27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-368	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		
		Сметная заработная плата	руб.			-	-II	-		-
		Итого по смете	руб.			-383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	-I3	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-7

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

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

Основание: альбом I2-0В.СО
альбом I4-0В.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I08 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,005 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	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.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
		Добавляется к смете при температуре наружного воздуха -40									
6	EI8-I32	Установка регист-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм	20,00	4,34 0,11	0,03 0,01	87	2	- -	0,20 0,01	4 -
		м								
13	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм	0,20	4,29 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			88	3	- -		5 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			88	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

gost.e-ecolog.ru