ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 274.89

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

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 2

Стр. 126-296

Локальные сметы.
Топливоподача. Шлакозолоудаление
Внутренний водопровод и канализация
Электротехническая часть
Отопление. Вентиляция

23946-17

gost.e-ecolog.ru

23946-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I6,006 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2088 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,302 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	29I0,9I руб.
I м2 общей площади	I4,I2 руб.
I м3 объема здания	2,I8 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I	Ц8-48I--I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		машины со щитовыми подшипниками,поступающей в собранном виде,с короткозамкнутым ротором,масса, до:0,Iт шт	32,00	I,38 0,94	0,04 -	44	30	I -	I,00 -	32 -
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 шт	9,00	2,04 I,44	0,04 -	I8	I3	- -	2,00 -	I8 -
3	I5-08 ДI980/I0-47 п6-I28	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу типа УКМ-0,4-II2,5-37, 5У3 шт	2,00	I850,55 -	- -	370I	-	- -	- -	- -
4	Ц8-70-6	Установка на полу комплектной конденсаторной установ-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ки УКМ-0,4-II2,5--37,5У3 I шкаф	2,00	9,03 3,72	3,99 I,84	I8	7	8 4	6,00 2,37	I2 5
5	Ц8-522--5	Установка на стене розетки штепсельной двухполюсной с заземляющим контактом для скрытой установки типа РП-20-С компл	I,00	2,32 I,02	0,05 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
		Пост управления ПКУI5-2I.III-54У2(3шт)								
6	I5-04 Д.84 пI8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III--54У2 шт	3,00	4,87 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
7	Ц8-573--6	Установка на стене поста управления ПКУI5-2I.III-54У2 шт	3,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	3	2	- -	I,00 0,04	3 -
8	I504-I8039 К=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		2,рукоятка на три положения ПЕ-08IУ2 ТУ I6-526,408-76 шт	3,00	I,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I453--I К=I,02	Установка и монтаж ПЕ-08I шт	3,00	I,I2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЕ-08I шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
II	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5-2I,III-54У2(5шт)								
I2	I5-04 Д84 п18-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III--54У2 шт	5,00	4,87 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-573--6	Установка поста управления ПКУI5--2I.III-54У2 шт	5,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	5	3	I -	I,00 0,04	5 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	I504-I8022 K=I,02	Кнопки управления шт КЕ-I4IУ3	5,00	I,34 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I444- -I K=I,02	Установка КЕ-I4I шт	5,00	I,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I6	Ц8-574- -47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	5,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	3 -
I7	I5I7-I505	Таблички шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2(2шт)								
I8	I5-04 Д.84 пI8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I- -54У2 шт	2,00	6,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I9	Ц8-573- -6	Установка поста ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
20	I504-I80I9 K=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2	6,00	I,0I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	I5I7-I444--I K=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	-			-	-	-
23	I5I7-I505	Таблички	6,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2(Iшт)								
24	I5-04 Д84 пI8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I--54У2	I,00	6,35	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	Ц8-573--6	Установка поста ПКУI5-2I.I3I-54У2	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	I5I7-I444--I	Установка КЕ-08I	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
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 АЕ I22I2I	I,00	I,56	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	I5I7-I48I--I	Установка АЕI22I2I	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	Ц8-574--56	Подготовка к включению АЕI22I2I	I,00	0,55	-	I	-	-	0,50	-
		шт		0,33	-			-	-	-
32	I5I7-I505	Таблички	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Пост управления ПКУI5-2I.I4I-54У2(2шт)								
33	I5-04 Д.84 пI8-573--6	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I4I--54У2 шт	2,00	7,45 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
34	Ц8-573-6	Установка поста ПКУI5-2I.I4I-54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
35	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ-07IУ2 шт	2,00	I,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I453--I К=I,02	Установка ПЕ-07I шт	2,00	I,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЕ-07I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
38	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ-08IУ2	6,00	I,0I -	- -	6	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I444--I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	6,00	I,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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 ПКУI5-2I.23I-54У2(Iшт)								
42	I5-04 Д84 пI8-245	Кожух поста управления ПКУI5-2I.23I-54У2 шт	I,00	9,3I -	- -	9	-	- -	- -	- -
43	Ц8-573--6	Установка поста ПКУI5-2I,23I-54У2 шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
44	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ-07IУ2 шт	6,00	I,23 -	- -	7	-	- -	- -	- -
45	I5I7-I453--I К=I,02	Установка ПЕ-07I шт	6,00	I,I2 -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЕ-07I шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
47	I5I7-I505	Таблички шт	6,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -
48	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	6,00	I,09 -	- -	7	-	- -	- -	- -
49	Ц8-529-5	Установка поста управления ПКЕ722--2У2 шт	6,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I2	7	- -	2,00 0,0I	I2 -
50	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В,50--60ГЦ=СС-I ТУ I6-539,383-79 шт	2,00	3,78 -	- -	8	-	- -	- -	- -
5I	Ц8-84-I	Установка СС-I шт	2,00	0,38 0,33	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
		Ящик управления 38,9 (ІК-Т)								
52	I5I7-II04	Ящик металлический 38,9 (ЯУЭ--I265) размеры I200х х600х500мм шт	I,00	22,99 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
53	Ц8-572--5	Установка ящика на стене шт	I,00	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3,00 0,4I	3 -
54	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ 2046М шт	I,00	I3,63 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
55	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю шт	I,00	2,5I -	- -	3	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I35I--3 К=I,02	Установка выключателя 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-I4I К=I,02	Пускатель ПМА-3606I ХЛ4Б шт	I,00	29,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
59	I5I7-I386--I К=I,02	Установка пускателя шт	I,00	4,69 -	- -	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 -
6I	I504-3060 К=I,02	Предохранитель ПП-I0У3 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								

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
72	I5I7-I428- -I К=I,02	Установка РКВII- -33-I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
73	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению 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	-	- -	- -	- -
75	I5I7-I429- К=I,02	Установка ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	4,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
76	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
77	I5-04 Д03-47 пI2-288 К=I,02	Реле РПУ2- -М96220 шт	4,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
78	I5I7-I428- -I К=I,02	Установка РПУ2- -М96220 шт	4,00	2,79 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	: 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	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 РПУ-М96420 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
83	I504-64II К=I,02	Переключатель УП53I3-С322У3 шт	I,00	4,58 -	- -	5	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I447- -I	Установка УП53I3- -С322У3 шт	I,00	4,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
85	Ц8-574- -50	Подготовка к включению УП53I3- -С322У3 цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	-	- -	- -	- -
9I	Ц8-574--56	Подготовка к включению АС-I20--I3У2 шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
92	I5I7-I505	Таблички шт	I8,00	0,3I -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
93	I5I7-I495--I	Клеммы блока зажимов Б324-4П25--В/ВУ3-I0	30,00	0,33	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит станции управления крупноблочной ЩУ открытого исполнения состоящий из 3 панелей (ЩК-Т)								
94	I5I7-I035 К=I,08	Металлоконструкция щита ЩУ габарита 2200Х2600Х600ММ	2,60	46,I2	-	I20	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
95	Ц8-57I-I	Щит высотой СВ,I600ММ без ящиков сопротивления открытого исполнения однорядный при глубине 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		-	-			-	-	-
97	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы в щите	3,00	I,77	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Блок управления Б(П) 5I30-3674УХЛ4 4ШТ								
98	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300Х295ММ ГОСТ I6536 042-76 м2	0,36	6,27 -	- -	2	-	- -	- -	- -
99	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	4,00	I,77 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I00	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М--I00У3-Б шт	4,00	I9,90 -	- -	80	-	- -	- -	- -
I0I	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	4,00	3,32 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I02	I5I7-I352--6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ,63А до I60А шт	4,00	6,27 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I03	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	4,00	I,77	-	7	4	-	I,00	4
		шт		0,96	-			-	-	-
I04	I504 Доп3 п.04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202-УХЛ4В								
		шт	4,00	I9,06	-	76	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I05	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I06	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	4,00	I,I5	-	5	2	-	0,90	4
		шт		0,55	-			-	-	-

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 ТУ I6-52I,037-75 шт	4,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I08	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=ВТФ--I0 ТУ I6-52I, 037-75 шт	4,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I09	I5I7-I379--2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	4,00	0,84 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II0	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
III	I5I7-I495--2	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,08	-I0=Отводные рейки контрольной цепи до 63А	4,00	0,47	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II2	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	I2,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3574УХЛ4 2ШТ								
II3	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300х295мм ГОСТ I6536 042-76	0,I8	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
II4	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М--I00У3-Б	2,00	I9,90	-	40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II6	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	2,00	3,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II7	I5I7-I352- -6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.63А до I60А шт	2,00	6,27 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II8	Ц8-574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
II9	I504 Доп3 п04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202- -УХЛ4В шт	2,00	I9,06 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I20	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
I2I	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	-			-	-	-
I22	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I, 037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I23	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=ВТФ-I0 ТУ I6-52I,037-75	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24	I5I7-I379--2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:предохранитель плавкий								

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I26	I5I7-I495--2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3--I0 Отводные рейки контрольной цепи до 63А	2,00	0,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I27	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички-фотохимическим способом	6,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30-3274УХЛ4 2ШТ								
I28	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300хI95мм ГОСТ I6536 042-76	0,I2	6,27	-	I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I29	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I30	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2046М-I0РУ3-Б= АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I3I	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же шт	2,00	2,7I	-	5	-	-	-	-
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 апаратов 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 п.04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	2,00	8,56 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	
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 -
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 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: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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 с числом контак- тов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I42	Ц8-574 -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,уста- новленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I43	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ПТ-I0УЗ=ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I44	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=ВТФ- -I0 ТУ I6-52I.037- -75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I45	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	-	- -	- -	- -
I46	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 -
I47	I5I7-I495--2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I48	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички-фотохимический способом шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П) 5430-3474УХЛ4 2ШТ								
I49	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.300Х245ММ= ГОСТ I6536 042-76 м2	0,I4	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I50	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5I	I504-I060 K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2046-I0РУ3-Б= АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I52	I504-I073 То же	То же, 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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I55	I504 ДопI2 п04-554 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ250I шт	2,00	I8,09 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I56	I5I7-I386- -2 То же	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I57	Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магинтный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
I58	I504 ДопI2 пI2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,49 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I59	I5I7-I428- -2 То же	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I60	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические	4,00	I,I9	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,73	-			-	-	-
I6I	I504	Реле РТЛ	2,00	4,I6	-	8	-	-	-	-
	допI2	шт	-	-	-			-	-	-
	пI3-326									
	К=I,02									
	К=I,08									
I62	I5I7-I428-2	Реле с числом контактов от I до 4 типов	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
	То же	шт		-	-			-	-	-
I63	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I64	I504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0								
	К=I,02	ТУ I6-52I.037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
	К=I,08	шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I65	I504-3062 То же	Вставка плавкая предохранителя типа ПП-I0=ВТФ--I0 ТУ I6-52I.037--75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I66	I5I7-I379--2 То же	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 Б324-4ПI6-В/ВУ3--I0 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I69	I5I7-I495--2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУ3 шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I70	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б (П) 5I30-3074УХЛ4 5ШТ								
I7I	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 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 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-Б шт	5,00	7,96 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I74	I5I7-I35I--6	Установка и монтаж выключателя авто -	5,00	3,50	-	I7	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	матического 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 -
I76	I504 Доп.I2 п.04-543 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								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:6 7	:8	:9	:I0	:II
		магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	– –	6	3	– –	0,90 –	5 –
I79	I504 Доп.I2 п.I2-24I 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 с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
I8I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	– –	6	4	– –	I,00 –	5 –
I82	I504 Доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	5,00	4,I6 –	– –	2I	–	– –	– –	– –

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I83	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I84	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
I85	I5I7-I495 -2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3 шт	50,00	0,47 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I86	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б (П) 5I30-2074УХЛ4 1ШТ								
I87	I5I7-I018 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	6,27 -	- -	-	-	- -	- --	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I88	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I89	I504 Доп.I2 п.0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026-I0-НУ3-Б шт	I,00	7,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I90	I5I7-I35I- -6 K=I,02 K=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 Доп.I2	Пускатель ПМЛ II000ЧВ								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	п.04-543 К=I,02 К=I,08	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	-	- -	- -	- -
I94	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 -
I95	I504 Доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	I,00	3,49 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I96	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	8	: 9	:I0	:II
I97	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I98	I504 Доп.I2 п.I3-326 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 с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	- -	- -	- -	- -
200	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20I	I5I7-I495--2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3 шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
202	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-2674ГУХЛ4 2ШТ								
203	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250Х145мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
204	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,закрепленные специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
205	I504 Доп.2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-В 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	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
207	Ц8-574--23	Подготовка к включению и 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 -
208	I504 Доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ1I000ЧВ шт	2,00	6,64 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
209	I5I7-I386--2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
2I0	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 -
2II	I504 Доп.I2	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	п.I2-237 К=I,02 К=I,08									
2I2	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
2I3	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I -	- -	I,00 -	2 -
2I4	I504 Доп.I2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
2I5	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле 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
2I6	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
2I7	I5I7-I495--2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П6-В/ВУ3--I0 шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
2I8	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички шт	8,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30-2274ГУХЛ4 IШТ								
2I9	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ.250Х145мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,04	6,27 -	- -	-	-	- -	- -	- -
220	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22I	I504 Доп.2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-В шт	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 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛIIOOOЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -
225	I5I7-I386--2	Пускатели магнитные до 63А								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,02 К=I,08	шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
226	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 -
227	I504 Доп.I2 п.I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	2,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
228	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
229	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
230	I504 Доп.I2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
23I	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
232	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
233	I5I7-I495- -2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3- -I0 шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
234	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички шт	4,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
235	I5-04 Д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
236	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- -М96200 шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
237	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96200 шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
238	I5-04 Д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9I020 шт	I,00	9,65 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
239	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- -М9I020 шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
240	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М9I020 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24I	I5-04 Д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96220 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
242	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- -М96220 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
243	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96220 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
244	I504 Д03-047 пI2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96400 шт	I,00	9,65 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
245	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2- -М96400 шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
246	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПУ2-М96400 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
247	I5-04 ДII2 пI2-290 К=I,02 К=I,08	Реле РКВII-33- -I22 шт	2,00	I2,07 -	- -	24	-	- -	- -	- -
248	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Установка РКВII- -33-I22 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
249	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РКВII-33- -I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
250	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель авто- матический АЕ2046М шт	35,00	I4,72 -	- -	5I5	-	- -	- -	- -
25I	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепло- вой к выключате- лю АЕ2046М шт	35,00	2,7I -	- -	95	-	- -	- -	- -
252	I5I7-I35I- -6 К=I,02 К=I,08	Установка выключа- телю АЕ2046М шт	35,00	3,50 -	- -	I22	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
253	Ц8-574-23	Подготовка к включению выключателя АЕ2046М шт	35,00	I,I4 0,78	- -	40	27	- -	I,00 -	35 -
254	I504-2067 К=I,02 К=I,08	Рубильник РI6-353--20-0073 шт	I,00	8,93 -	- -	9	-	- -	- -	- -
255	I5I7-I363--6 К=I,02 К=I,08	Установка рубильника 35320-0073 шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
256	Ц8-574--I	Подготовка к включению рубильника РI6-35320-0073 полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
257	I504-6258 К=I,02 К=I,08	Переключатель ПКУ3-I6-200I шт	I,00	3,86 -	- -	4-	-	- -	- -	- -
258	I5I7-I446--2 К=I,02 К=I,08	Установка ПКУ3-I6--200I шт	I,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
259	Ц8-574--50	Подготовка к включению переключателя ПКУ3-I6-200I цепь	4,00	0,43 0,I8	-	2	I	- -	0,30 -	I -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
260	I5I7-I500 К=I,08	Установка шин на ток 400А м	7,80	I,7I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
26I	02-I0 стр98 К=I,08	Стоимость шин на ток 400А кг	4,2I	I,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
262	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	46,00	0,33 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
263	I5I7-I495- -2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В-ВУ3- -I0(I2ШТ) шт	I20,0	0,47 -	- -	57	-	- -	- -	- -
264	I5I7-I495- -2 К=I,08	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3- -5(IШТ) шт	5,00	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
265	I5I7-I496- -2 К=I,08	Зажимы ЗН24-95ПI60-В/ВТ3 (I5ШТ) шт	I5,00	0,59 -	- -	9	-	- -	- -	- -
266	I5-I7 I5-I7 стр8 пI0 К=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,66 -	82,78 -	-	55	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:I0	:II
		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я1(ЯУЭ-0643) (1ШТ)								
267	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика Я1 размером 600х400х350ММ шт	I,00	I6,64 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
268	Ц8-573- -6	Установка ящика Я1 на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
269	I504-64I0 К=I,02	Универсальны переключатель УП53I2-А545УЗ шт	3,00	3,69 -	- -	II	-	- -	- -	- -
270	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2- -А545УЗ шт	3,00	2,79 -	- -	8	-	- -	- -	- -
27I	Ц8-574- -50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
272	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
273	I5I7-I495- -I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ- -I0 3ШТ шт	30,00	0,33 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления 2(ЯУЭ-0432) (=IШТ)								
274	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика №2 размером 400х300х250мм	I,00	I5,77	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
275	Ц8-573-6	Установка ящика №2 на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
276	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
277	I5I7-I446--I К=I,02	Установка УП53I2-А545У3	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
278	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
279	I5I7-I505	Таблички	3,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
280	I5I7-I495--I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3--I0=2ШТ	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления 3(ЯУЭ-0432) (IШТ)								
28I	I5I7-II00	Металлоконструкции ящика §3 размером 400Х300Х250ММ шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
282	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 -
283	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ шт	2,00	3,69 -	- -	7	-	- -	- -	- -
284	I5I7-I446--I К=I,02	Установка УП53I2--А545УЗ шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
285	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
286	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
287	I5I7-I495--I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ--I0=2ШТ шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления Я4(ЯУЭ-0643)(ШТ)								
288	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящик Я4 размером 600Х400Х350ММ	I,00	I6,64	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
289	Ц8-573--6	Установка ящика Я4 на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
290	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	3,00	3,69	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29I	I5I7-I446--I К=I,02	Установка УП53I2--А545УЗ	3,00	2,79	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
292	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2--А545УЗ	I2,00	0,43	-	5	2	-	0,30	4
				0,I8	-			-	-	-
		цепь								
293	I5I7-I505	Таблички	4,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
294	I5I7-I495--I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ--I0=3ШТ	30,00	0,33	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Ящик управления 24 ϕ (ЯУЭ-0432)(ПШТ)								
295	I5I7-II00	Ящик 24 ϕ размером 400Х300Х250ММ	I,00	I5,77	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
296	Ц8-573--6	Установка ящика 24 ϕ на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
297	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель								
		шт УП53I2-А545У3	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
298	I5I7-I446--I К=I,02	Установка УП53I2-А545У3	I,00	2,79	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
299	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
300	I5I7-I505	Табличка	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30I	I5I7-I495--I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3 -I0=IШТ	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	II
302	ЦСКЦЭ-84 пI-20I	Ящик однофидерный 380В,25А типа ЯВШ3-25 шт	2,00	25,00 I,27	0,08 0,0I	50	3	- -	2,03 0,0I	4 -
303	ЦСКЦЭ-84 III-205	Ящик однофидерный 380В,63А типа ЯВШ3-63 шт	2,00	36,60 I,5I	0,09 0,02	73	3	- -	2,42 0,03	85 -
		Пункт распределительный на 380В типа ПРII-7078-54У3(2У-ТА)								
304	I5I7-I275	Металлоконструкция пункта распределительного ПРII-7078-54У3 размером I200х750х х500мм шт	2,00	49,82 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
305	Ц8-572--7	Установка ПРII-7078--54У3 на полу шт	2,00	I0,70 2,44	I,I6 0,44	2I	5	2 I	4,00 0,57	8 I
306	I504-I253 К=I,02	Вводной выключатель А3726Ф шт	2,00	36,86 -	- -	74	-	- -	- -	- -
307	I504-I263 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю А3726Ф шт	2,00	8,38 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
308	I5I7-I353--3 К=I,02	Установка вводного выключателя А3726Ф шт	2,00 -	6,37 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
309	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 -
3I0	I504-I060 К=I,02	Фидерный выключатель АЕ2046Б шт	20,00 -	I3,63 -	- -	273	-	- -	- -	- -
3II	I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046В шт	20,00	2,5I -	- -	50	-	- -	- -	- -
3I2	I5I7-I35I--3 К=I,02	Установка выключателя АЕ2046В шт	20,00 -	3,02 -	- -	60	-	- -	- -	- -
3I3	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	20,00	I,I4	-	23	I6	-	I,00	20
		шт		0,78	-			-	-	-
3I4	I5I7-I505	Таблички	22,00	0,3I	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит распределительный,состоящий из 5 панелей пар II с 2 щитками учета энергии на 380В габариты 2200Х3800Х600(ІК-Т)								
3I5	I5I7-I035 К=I,08	Каркас для щита	3,80	46,I2	-	I75	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
3I6	Ц8-57I-I	Установка щита	3,80	39,40	I,69	I50	25	7	II,00	42
		м		6,6I	0,69			3	0,89	3
		Панель ПАРII-52523-УЗ-2ШТ								
3I7	I5I7-I070 К=I,08	Панель парII-52523--УЗ габариты 2200Х750Х600ММ	I,50	I65,66	-	248	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
3I8	Ц8-57I--4	Установка панели	I,50	I4,I0	I,85	2I	8	3	9,00	I3
		м		5,45	0,72			I	0,93	I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I9	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая, габариты 2000Х800 м	I,50	5,9I –	– –	9	–	– –	– –	– –
320	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 –	– –	4	–	– –	– –	– –
32I	I5-04 ДЗ п02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 360А шт	2,00	I2,I9 –	– –	24	–	– –	– –	– –
322	I5I7-I366- -3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей СВ,400-600А шт	2,00	7,I2 –	– –	I4	–	– –	– –	– –
323	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 –
324	I503-5022 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5А шт	6,00	I,75 –	– –	I0	–	– –	– –	– –

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
325	I5I7-I467--I К=I,02 К=I,08	Установка трансформатора тока шт	6,00	2,89 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
326	Ц8-574--53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
327	I504-I255 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3736Ф шт	2,00	II0,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
328	I504-I265 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
329	I5I7-I355--3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя шт	2,00	I5,68 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
330	Ц8-574-	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		автомат установочный трехполюсный на ток до 630А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
33I	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
332	I5I7-I495- К=I,08	Клеммы шт	20,00	0,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Панель Пар II-82530-IШТ								
333	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПарII-82530 габариты 2I90Х750Х550ММ м	0,75	I65,56 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
334	Ц8-57I-4	Установка панели м	0,75	I4,I0 5,45	I,85 0,72	II	4	2 I	9,00 0,98	7 I
335	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габариты 2000Х750ММ м	0,75	5,9I -	- -	4	-	- -	- -	- -
336	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
337	I504 Д3 п02-434 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р27- -39330 на ток шт	I,00	I3,87 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
338	I5I7-I366- -3 К=I,02 К=I,08	Рубильники глав- ных цепей СВ.400-600А шт	I,00	7,I2 -	- -	7	-	- -	- -	- -
339	Ц8-574-2	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах;рубильник на ток до 630А полюс	3,00	I,42 0,53	- -	4	2	- -	0,80 -	2 -
340	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,уста- новка фирменной таблички шт	I,00	0,33 -	- -	-	-	- -	- -	- -
34I	I5I7-I495 -I	Клеммы шт	2,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-52506-УЗ=2ШТ								
342	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52506- -73								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	
		габариты 2200Х800Х600мм	I,60	I65,56	-	265	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
343	Ц8-57I-	Установка панели	I,60	I4,I0	I,85	23	9	3	9,00	I4
		м		5,45	0,72			I	0,98	I
344	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габариты 2000Х800мм	I,60	5,9I	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
345	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
346	I504 ДЗ по2-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-37000	4,00	I2,I9	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
347	I5I7-I365--3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	4,00	3,98	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
348	Ц8-574--2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, рубильник на ток до 630А	I2,00	I,42	-	I7	6	-	0,80	I0
		полюс		0,53	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
349	I504-I253 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3726Ф шт	8,00	39,8I -	- -	3I8	-	- -	- -	- -
350	I504-I263 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю шт	8,00	9,05 -	- -	72	-	- -	- -	- -
35I	I5I7-I353- -3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя шт	8,00	6,88 -	- -	55	-	- -	- -	- -
352	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 -
353	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
354	I5I7-I495- -I К=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Щиток учета энергии на 380В-2ШТ								
355	I5I7-III4 К=I,08	Металлоконструкции для щитка учета габариты 680х580х360мм шт	2,00	44,94 -	- -	90	-	- -	- -	- -
356	Ц8-572-4	Установка щитка шт	2,00	4,72 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
357	I70I-8039 К=I,02 К=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25 -	- -	97	-	- -	- -	- -
358	I5I7-I477- -I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
359	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
360	I70I-8052 К=I,02 К=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
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	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	II,40	I,7I -	- -	20	-	- -	- -	- -
364	02-I0 I980г стр98 табл I5 К=I,08	Стоимость алюминиевых шин кг	7,64	I,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
365	I5-I7 стр8 п I0	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65 -	- -	97	-	- -	- -	- -
		Защитные средства по технике безопасности								
366	I70I-4093	Указатель напряжения УВН-80 шт	I,00	II,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0
367	29-03-I9 пI-025	Изолирующие клещи шт	I,00 -	5,I5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
368	05-I8 пI7-2I	Диэлектрические перчатки пар	2,00 -	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
369	45-0I п3	Диэлектрические галоши пар	2,00 -	I,4I -	- -	3	-	- -	- -	- -
370	24-03-I9 пI-032	Монтерские инструменты с изолированными ручками к-т	3,00 -	39,42 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
37I	29-03-I9 п4-048	Переносные заземления шт	3,00 -	9,85 -	- -	30	-	- -	- -	- -
372	05-I8 пI7-I2	Диэлектрические коврики кг	4,80 -	0,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
373	CIIII-I0	Предупредительные плакаты I00шт	0,03 -	29,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
374	05-I8 п8-395	Защитные очки пар	I,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
375	29-02-20 п2-3I9	Паяльник бытовой электрический 220В,60ВТ шт	I,00	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
376	I70I-404I	Мегометр переносной переменного тока 220В типа М-I00/2 шт	I,00	26,83 -	- -	27	-	- -	- -	- -
377	2402 67Г п5-048 К=I,07 2405 п20Т4	Противогаз шт	I,00	55,07 -	- -	55	-	- -	- -	- -
378	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,24	32,00 9,26	7,54 2,28	8	2	2 I	I6,00 2,94	4 I
379	Ц8-I49- -I	Затягивание кабеля весом Iм до Iкг в проложенные тру-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		бы металлорукава и гибкие вводы I00м	3,49	I0,00 6,24	0,27 0,I0	35	22	I -	II,00 0,I3	38 -
380	Ц8-I4I-I	Кабель до 35кв, в готовых траншеях без покрытия, масса Iм, кг, до: 3 I00м	2,70	I2,50 5,89	2,23 0,89	34	I6	6 2	I0,00 I,I5	27 3
38I	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,75	9,57 2,56	6,96 2,74	7	2	5 2	5,00 3,53	4 3
382	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00м	I,95	3,08 I,07	I,99 0,78	6	2	4 2	2,00 I,0I	4 2
383	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель массой Iм до 2кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы I00м	27,55	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	363	2I0	I2 5	I3,00 0,22	358 6
384	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель массой Iм до 2 кг, прокладываемый по установ-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине I00м	3,06	20,94 8,96	0,48 0,I9	64	27	2 I	I5,00 0,25	46 I
385	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенный трубы короба металлорукава и гибкие вводы сечением до 2,5мм2 I00м	0,5I	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
386	Ц8-409-II	Затягивание последующих проводов в проложенные трубы короба металлорукава и гибкие вводы I00м	5,29	I,2I I,I4	- -	6	6	- -	2,00 -	II -
387	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00м	0,90	54,00 23,20	23,I0 9,73	49	2I	2I 9	43,00 I2,55	39 II
388	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		диаметр до 40мм I00м	0,65	64,I0 28,I0	26,60 9,94	42	I8	I7 6	52,00 I2,82	34 8
389	Ц8-406- -3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм I00м	0,39	70,70 32,40	27,70 I0,40	28	I3	II 4	60,00 I3,42	23 5
390	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,32	7,24 5,83	0,I3 0,05	2	2	- -	I0,00 0,06	3 -
39I	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм I00м	0,67	8,44 6,26	0,I3 0,05	6	4	- -	II,00 0,06	7 -
392	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм I00м	0,29	II,00 06,67	0,39 0,I6	3	2	- -	I2,00 0,2I	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
393	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм шт	7,00	0,83 0,32	- -	6	2	- -	I,00 -	7 -
394	Ц8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48мм шт	4,00	I,I6 0,37	- -	5	I	- -	I,00 -	4 -
395	Ц8-398-I т.ч.п.4 К=I,04	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00м	0,I0	92,77 I2,I7	70,60 22,I0	9	I	7 2	I9,00 28,5I	2 3
396	Ц8-397-I т.ч.п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм т	0,78	I09,37 35,67	36,00 9,84	85	28	28 8	6I,00 I2,69	48 I0
397	Ц8-I47-4 т.чп.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг I00шт	I,55	28,42 I6,I2	I,90 0,24	44	25	3 -	25,00 0,3I	39 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
398	Ц8-I47-7 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные полка масса до 0,4кг	2,80	I,38	0,I3	4	3	-	2,00	6
		2 I00м		I,I6	0,05			-	0,06	-
399	Ц8-I47-I4 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные,подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5кг	0,80	I,I6	0,0I	I	I	-	2,00	2
		I00шт		I,II	-			-	-	-
400	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2,до: 2,5 с количеством жил 7	96,00	0,49	-	47	2I	-	I,00	96
		шт		0,22	-			-	-	-
40I	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение жил I4	34,00	0,8I	-	28	I4	-	I,00	34
		шт		0,40	-			-	-	-
402	Ц8-I53--I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2: до:								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		2,5 с количеством жил 30 шт	4,00	I,37 0,69	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
403	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	I08,00	I,33 0,46	- -	I44	50	- -	I,00 -	I08 -
404	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	I,00 -	4 -
405	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20мм2 шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
406	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 -
407	Ц8-75-I	Шина алюминиевая I00м	0,074	84,70 29,70	6,80 0,89	6	2	- -	48,00 I,I5	4 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:I0	:II
408	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 -
409	Ц8-534-I6	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	II	5	- -	4,00 0,0I	8 -
4I0	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654У2 кг	8,20	0,39 0,04	0,0I -	3	-	- -	0,I0 -	I -
4II	Ц8-534- -I3	Ящик протяжной К655У2 кг	II,00	0,39 0,04	0,0I -	4	-	- -	-0,I0 -	I -
4I2	Ц8-I67-I т.ч.п.4 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
4I3	I8-9I-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
4I4	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I5	Ц8-47I--3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2мм I0шт	I,50	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	I5	5	- -	6,00 0,I3	9 -
4I6	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00м2 I00м	I,50	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	84	20	2 -	24,00 0,I3	36 -
4I7	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 -
4I8	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм I0шт	6,00	2,40 I,50	0,20 0,0I	I4	89	I -	3,00 0,0I	I8 -
4I9	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			I2428	957	I68 58		I66I 70

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2841	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			283	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I808
		Сметная заработная плата	руб			-	II66	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб			I355I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I808
		Сметная заработная плата	руб			-	II66	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
420	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	0,33	I23,00	-	4I	3	-	I8,60	6
		I00м		I0,30	-			-	-	-
42I	EI-960	Разработка грунта 2 гр. в траншеи, для прокладки кабеля и шины заземления	I,07	74,50	-	80	80	-	I54,00	I65
				74,50	-			-	-	-
422	EI-968	Обратная засыпка грунта 2 гр. в траншеи для прок-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ладки кабеля и шины заземления I00м3	I,07	46,00 46,00	- -	49	49	- -	99,30 -	I06 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I70	I32	- -		277 -
		Стоимость общестроительных работ	руб			I70	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	: 9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборником								
423	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом для скрытой установки I0А,РП-20-С шт	I,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
424	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,40	I66,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
425	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	0,08	I9I,00	-	I5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
426	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66кв сечением 4х2,5мм2	0,23	248,30	-	57	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
427	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:								
		3х4I Iх2,5	0,27	272,40	-	74	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
428	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	0,25	339,60	-	85	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
429	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	0,25	448,80	-	II2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
430	CI5I-I095 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВН,с числом жил и сечением мм2:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		3xI6+IxI0 I000м	0,I6	60I,20 -	- -	96	-	- -	- -	- -
43I	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: 3x35+IxI6 I000м	0,03	I044,00 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
432	CI5I-I098 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: 3x50 Ix25 I000м	0,02	I320,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
433	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жила-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	II
	К=I,2	ми с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3хI20+Iх70	0,03	2700,00	-	8I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
434	CI5I-I060 К=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	0,08	427,20	-	34	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
435	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,75	I95,00	-	I46	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
436	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 5х2,5	0,03	2II,00	-	6	-	-	-	-
		I000м	-	-	-			-	-	-
437	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	0,50	277,00	-	I39	-	-	-	-
		I000м	-	-	-			-	-	-
438	ЧCI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	0,48	367,00	-	I76	-	-	-	-
		I000м	-	-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:7 5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
439	CI5I-2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27х2,5	0,I2	8II,00	-	97	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
440	CI52-I66	Провод с алюминиевой жилой АПВ-380В сечением Iх2мм2	0,50	22,00	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44I	CI52-I80	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечение, мм2: Iх2	0,05	45,I0	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
442	I5095-I034 К=I,II6	Провод напряжением до 380В сечением I,0мм2=ПВ3	0,03	25,II	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
443	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--3 ТУ22-3988-77 измI-4 Д=22мм I000м	0,0I4	223,24 -	- -	3	-	- -	- -	- -
444	24I649-I066- К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 измI-4 Д=32мм I000м.	0,008	402,93 -	- -	3	-	- -	- -	- -
445	24I649-I0I5 К=I,089 ный	Рукав гибкий металлический герметичный с подвижным швом Р2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д=32мм I000м	0,00I	II43,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
446	24I649-I069- К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ--Ц-А ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=50мм I000м	0,00I	I0I2,77 -	- -	I	-	- -	- -	- -
447	24-05 Д2 пI-I043 К=I,082	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I4,00	7,36 -	- -	I03	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
448	2405 Д2 пI-I044 К=I,082	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	2,00	I2,I2 -	- -	24	-	- -	- -	- -
449	2405 ДопI0 пI-942 К=I,I44	Ящик протяжной К655У2 шт	I,00	8,35 -	- -	8	-	- -	- -	- -
450	2405 ДопI0 пI-257 К=I,I44	Ящик протяжной К654У2 шт	I,00	7,78	-	8	-	—	-	-
45I	2405-I738 К=I,082	Рейка КI09/IУ2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
452	2405-I677 К=I,072	Подвеска КII65У2 I000шт	0,08	53,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
453	2405-I568 К=I,072	Накладки НТ=IУ2 ТУ 36-I448-77 I000шт	0,05	57,89 -	- -	3	-	- -	- -	- -
454	2405-I860 К=I,072	Стойки КЗI4УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	I0,00	2,I4 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
455	2405-I86I К=I,072	Стойки КII50УЗ ТУ36-I496-75, изм.НР2-79 I000шт	0,095	235,84 -	- -	22	-	- -	- -	- -
456	2405-I863 К=I,072	Стойки КII52УЗ ТУ36-I496-75, изм.НР2-79 I000шт	0,02	428,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
457	2405-I862 К= I,072	Стойки КII5IУЗ ТУ36-I496-75, изм.НР2-79 I000шт	0,04	337,68 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
458	2405-I696 К=I,072	Полки КII6IУЗ ТУ 36-I496-75, изм.НР2-79 I000шт	0,28	I39,36 -	- -	39	-	- -	- -	- -
459	2405-I852 К=I,072	Соединитель КI68УЗ ТУ36-I496-75,изм. НР2-79 I000шт	0,I5	60,03 -	- -	9	-	- -	- -	- -
460	2405 ДопI5 пI-I34I К=I,072	Держатель НЛ-ДУЗ шт	2I0,00	0,2I -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
46I	2405 ДопI5 пI-I344 К=I,072	Прижим НЛ-РПУ3 т.шт.	0,25	49,74 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
462	2405 ДопI5 пI-I334 К=I,072	Лоток НЛ020-П273 шт	I30,00	I,98 -	- -	257	-	- -	- -	- -
463	2405-I7I7 К=I,072	Профили КI0I/IУ2 ТУ36-I434-76, изм НР2-80 шт	I0,00	0,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
464	2405-I7I0 К=I,072	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434-76, изм.НР2-80 шт	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
465	2405-I709 К=I,072	Полосы перфорированные К200У2 ТУ36-I434-76,изм НР2-80 шт	6,00	0,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
466	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
467	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36-I434-76, изм.НР 2-80 шт	3,00	0,96 -	- -	3	-	- -	- -	- -
468	2405-I252 К=I,073	Короба УII05 ТУ36-2I58-78 шт	5,00	6,I2 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
469	2405-I733 К=I,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80 I000шт	0,008	0,96 -	- -	I	-	- -	- -	- -
470	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие ТУ36-I684-78 шт	7,00	I,85 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
47I	2405 Д5 пI-0I7 К=I,089	Гибкий ввод КI087У3 шт	3,00	2,89 -	- -	9	-	- -	- -	- -
472	2405 Д5 пI-0I5 К=I,089	Гибкий ввод КI085У3 шт	I,00	3,59 -	- -	4	-	- -	- -	- -
473	I50I0 п22-I63 К=I,072	Изолятор фарфоро- вый А632 шт	3,00	0,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
474	CI52-559	Шина алюминиевая АДЗIТ сечением 5х40мм т	0,004	I220,00	-	-	-	-	-	-
475	CI5II-I96	Гетинакс I,I2 кг	0,I0	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
476	CI5II пI2 стр5I7	Картон толщиной I,5мм укг	0,I0	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
477	2405 Доп2 пI-I039 К=I,072	Зажим наборный У123У2,I шт	40,00	0,I6 -	- -	6	-	- -	- -	- -
478	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду: толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8 м	40,00	0,40 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
479	СII3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,т ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду; толщина стенок в мм-т								
		Ду-40 Т-3	2,00	0,62	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
480	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		-	-			-	-	-
48I	СII3-I04	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой муфты прямые короткие ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		в мм-Ду- Ду-40 I0шт	0,I0	I,63 -	- -	I	-	- -	- -	- -
482	0I-I3 стрI4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам.25хI,6 м	50,00	0,24 -	- -	I2	- -	- -	- -	- -
483	0I-I3 стр.I5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам.33х2 м	63,00	0,34 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
484	0-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам.48х2 м	39,00	0,48 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
485	СI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0м	3,20	I,5I -	- -	5	-	- -	- -	- -
486	СI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	6,70	2,49 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
487	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	2,90	3,68	-	II	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
488	ССЦММ п4-20	Стоимость песка м3	6,45	7,79	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2075	-	-		-
			руб					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2075	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			224I	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			224I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I4673	I089	I68		I938
			руб					58		70
		Стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	: II
		Всего, стоимость оборудования	руб			9587	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			49I6	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I5I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			449	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I808
		Средняя заработная плата	руб			-	II66	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I70	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Накладные расходы I6,5%	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб			-	I36	-		-
		Итого по смете	руб			I6006	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2088
		Сметная заработная плата	руб			-	I302	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер II категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Клязова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-26

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

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

Сметная стоимость	-0,I87 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- 43 чел.-ч
Сметная заработная плата	-0,025 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ 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	в т.ч. обслуж.машины	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин на един	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9		:I0	:II
		Исключается из основной сметы										
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
I	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до:								
		0,Iт	-2,00	I,38	0,04	-3	-2	-	I,00	-2
		шт		0,94	-			-	-	-
2	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до:0,25т	-I,00	2,04	0,04	-2	-I	-	2,00	-2
		шт		I,44	-			-	-	-
		Блоки управления, установленные на щите ЩЦ								
		Блок управления Б(П) 5I30-3074УХЛ4 IШТ								
I7I	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76	-0,04	6,27	-	-	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I72	I5I7-I506 K=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	-I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
I73	I504 Доп.I2 п.0I-40I K=I,02 K=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУЗ-Б шт	-I,00	7,96 -	- -	-8	-	- -	- -	- -
I74	I5I7-I35I--6 K=I,02 K=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	-I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I75	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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I76	I504 Доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II00 шт	-I,00	6,64 -	- -	-7	-	- -	- -	- -
I77	I5I7-I386- -2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнит- ные до 63А шт	-I,00	6,03 -	- -	-6	-	- -	- -	- -
I78	Ц8-574-44	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах:пускатель маг- нитный ток до 40А шт	-I,00	I,I5 0,55	- -	-I	-I	- -	0,90 -	-I -
I79	I504 Доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	-I,00	3,49 -	- -	-3	-	- -	- -	- -
I80	I5I7-I428- -2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	-I,00	3,50 -	- -	-3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8I	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические	-I,00	I,I9	-	-I	-I	-	I,00	-I
		шт		0,73	—			-	-	-
I82	I504 Доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	-I,00	4,I6	-	-4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I83	I5I7-I428--2 К=I,02 К=I,08	Реле с числом контактов от I до 4 типов	-I,00	3,50	-	-3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I84	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установ-) ленных на устройствах: реле электрические	-I,00	I,I9	-	-I	-I	-	I,00	-I
		шт		0,73	-			-	-	-
I85	I5I7-I495--2	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-								

I	: 2	:3	: 4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	К=I,08	-I0 шт	-I0,00	0,47 -	- -	-5	-	- -	- -	- -
I86	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление,установка фирменной таблички шт	-4,00	0,33 -	- -	-I	-	- -	- -	- -
267 (288)	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика ЯI(84) ЯУЭ-0643 размером 600х400х350мм шт	-2,00	I6,64 -	- -	-33	-	- -	- -	- -
269 (290)	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545У3 шт	-2,00	3,69 -	- -	-7	-	- -	- -	- -
270 (29I)	I5I7-I446--I К=I,02	Установка УП53I2--А545У3 шт	-2,00	2,79 -	- -	-6	-	- -	- -	- -
27I (292)	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I2-А545У3 цепь	-8,00	0,43 0,I8	- -	-3	-I	- -	0,30 -	-2 -
272 (293)	I5I7-I505	Таблички шт	-2,00	0,3I -	- -	-I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
273 (294)	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-А -В/ВУ3-I0=2ШТ шт	-20,00	0,33 -	- -	-7	-	- -	- -	- -
378	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	-0,02	32,00 9,26	7,54 2,28	-I	-	- -	I6,00 2,94	- -
379	Ц8-I49-I	Затягивание кабеля весом Iм до Iкг в проложенные трубы и гибкие вводы I00м	-0,20	I0,00 6,24	0,27 0,I0	-2	-I	- -	II,00 0,I3	-2 -
383	Ц8-I48-I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель, массой Iм до 2кг, проложить по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы I00м	-0,8I	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	-II	-6	- -	I3,00 0,22	-II -
384	Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=I,04	Кабель массой Iм до 2 кг, проложить по установленным								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		конструкциям и лоткам с креплением по всей длине I00м	-0,09	20,94 8,96	0,48 0,I9	-2	-I	- -	I5,00 0,25	-I -
400	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2,до: 2,5 с количеством жил 7 шт	-2,00	0,49 0,22	- -	-I	-	- -	I,00 -	-2 -
40I	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение,мм2,до: 2,5 с количеством жил I4 шт	-2,00	0,8I 0,40	- -	-2	-I	- -	I,00 -	-2 -
403	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	-4,00	I,33 0,46	- -	-5	-2	- -	I,00 -	-4 -
385	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в гибкие вводы и металлорукава,сеч провода до 2,5мм2 I00м	-0,03	4,88 2,36	2,33 0,7I	-I	-	- -	4,00 0,92	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
386	Ц8-409-II	Затягивание последующего провода в гибкие вводы и металлорукава, сеч провода до 2,5мм2	-0,07	I,2I	-	-I	-	-	2,00	-
		I00м		I,I4	-			-	-	-
387	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм	-0,04	54,00	23,I0	-2	-I	-I	43,00	-2
		I00м		23,20	9,73			-	I2,55	-I
389.	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50мм	-0,07	70,70	27,70	-5	-2	-2	60,00	-4
		I00м		32,40	I0,40			-I	I3,42	-I
390	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	-0,03	7,24	0,I3	-I	-	-	I0,00	-
		I00м		5,83	0,05			-	0,06	-
392	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		до 50мм	-0,05	II,00	0,39	-I	-	-	I2,00	-I
		I00м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
393	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	-2,00	0,83	-	-2	-I	-	I,00	-2
		шт		0,32	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			-I48	-23	-3		-4I
			руб					-I		-2
		Стоимость оборудования	руб			-99	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			-99	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			-49	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб			-2I	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			-3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			-73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб			-	-25	-		-
		Итого по разделу I	руб			-I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб			-	-25	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
424	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:								
		2х2,5	-0,03	I66,00	-	-5	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
429	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI0+Iх6	-0,02	374,00	-	-7	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
433	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинидхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3хI20+Iх70	-0,03	2250,00	-	-68	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
437	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	-0,03	277,00	-	-8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
438	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2:								
		I0х2,5	-0,03	367,00	-	-II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44I	CI52-I80	Провод ПВI-380В сеч Iх2мм2	-0,0I	45,I0	-	-I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
443	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 измI-4 Д=22мм	-0,002	223,24	-	-I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
470	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082УЗ ТУ36-I684-78	-2,00	I,85	-	-4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
482	0I-I3 стрI4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам.25хI,6	-4,00	0,24	-	-I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
484	0I-I3 стрI5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам.48х2 м	-7,00	0,48 -	- -	-3	-	- -	- -	- -
485	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром M25 I0м	-0,30	I,5I -	- -	-I	-	- -	- -	- -
487	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	-0,50	3,68 -	- -	-2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			-II2	-	- -	-	- -
		Стоимость монтажных работ	руб			-II2	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			-8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			-I20	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			-I20	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Добавляется к смете								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика ЯI(S4) ЯУ9--0432 размером 400х300х250мм	2,00	I5,77	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			32	-	-		-
			руб					-		-
		Стоимость оборудования	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			32	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			32	-	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
2	CI5I-I26I К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		и сечением,мм2: 3х95+Iх50 I000м	0,03	2256,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			68	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб			68	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			5	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			73	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			73	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			-I60	-23	-3 -I		-4I -2
		Стоимость оборудования	руб			-67	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			-67	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			-93	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:8 9	:I0	:II
		Накладные расходы 8%	руб			-2I	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			-6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			-I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб			-	-25	-		-
		Итогот по смете	руб			-I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-43
		Сметная заработная плата	руб.			-	-25	-		-

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

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

На телефонизацию.

Основание: Альбом I3
Альбом I4

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	I4,55	руб.
I м2 общей площади здания	0,09	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Стоимость единицы, руб. осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих 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.
Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	62-03 дI4I-I976 20 пI58	Телефонный аппарат 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 I м до I кг I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм,кг, до: I I00 м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
6	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами диаметр,мм,до 40 I00 м	0,02	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	- -	59,00 0,37	I -

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,025	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000 м	-	-	-			-	-	-
II	6II3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-I5								
		Т - 2,5	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м	-	-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-		-
			руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			67	I4	I -		22 I
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

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

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением 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	I0,9I	руб.
I м2 общей площади здания	0,II	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив.машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		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 I00 м	0,50	II,20 I0,80	- -	6	5	- -	I9,00 -	I0 -
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРШПА затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРШПА-2.I.6 прокладываемый по стене I00 м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радиоввод ввод.	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			36	20	I -		35 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	CI55-I2	Коробка УК-2Р-0,5-30	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	CI55-22	Розетка РШР-I	2,00	0,I6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с поли-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		этиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2мм2	0,02	22,90	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
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	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
I4	I5097-32042 К=I,II8 ССЦМ ч5 т2ж	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА	0,0I	29,07	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		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 по разделу 2	руб.			6	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			42	20	I -		35 I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	3	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		36
		Сметная 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-28

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

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом

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

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	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 обслуживв.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживв.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Из основной сметы исключается								
		Раздел I. Монтажные работы								
6	I8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,0I	I0,00 6,24	0,27- 0,I0	I-	-	- -	II,00 0,I3	- -

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
I4	I5097-32042 К=I,II8	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000 м	0,0I	29,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.							
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтажные работы.								
I	ЦI0-972-I8	Воздушный радиоввод ввод	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,00 0,I7	2 -
2	ЦI0-54-I2	Провод ПРЖ по стене I00 м	0,I0	II,20 I0,80	- -	I	I	- -	I9,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4	3	- -		4 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата 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 I000 м	0,0I	25,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.							

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

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

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

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

Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением 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	9,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин 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	10	11		
		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	-	-		-

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

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

к типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства
Топливоподача с применением 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	I99,82	руб.
I м2 общей площади здания	0,68	руб.
I м3 объема здания	0,II	руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Коли-чест-во	Ст-ть единицы руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на единицу	в т.ч. обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	I602 доп.I9 п.03-0I3I п.03-0I3I	Концентратор КПКОПОI04I-I0-I Топаз на I0 линий шт	I,00	689,85 - -			690 - -			- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
2. ЦI0-742--I	Установка конвентратора на стене шт	I,00	20,20 I7,70	- -	20	I8	- -	26,00 -	26 -
3, I602-50090	Блок питания БЭА9867-02АI шт	I,00	97,45 -	- -	97	-	- -	- -	- -
4. ЦI0-II6-2	Установка блока питания шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
5. ЦI0-972-I0	Коробка КРТ-I0 коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
6. ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
7. ЦI0-775-2	Коробка УК-П шт	7,00	0,40 0,34	- -	3	2	- -	0,60 -	4 -
8. ЦI0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт	I,00	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	3609 п.I0I26	Резистор МЛТ-0,25-6,8 КОМ+-I05 шт	5,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I0.	Ц8-83-I т.ч. п.4 К=I,04	Установка резисторов шт	5,00	0,46 0,42	0,0I -	2	2	- -	I,00 -	5 -
II.	3609 п.I0I26	Резистор МЛТ-0,25--6,8КОМ+-55 шт	25,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I2.	Ц8-83-I т.ч. п.4 К=I,04	Установка резистров 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 п.2-009	Диод ДI05 СМ3.362. 007ТУ шт	I0,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5.	Ц8-83-I т.ч. п.4 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 I м; кг, до :I I00 м	0,05	3I,60 I8,90	5,97 I,92	2	I	- -	35,00 2,48	2 -
I7.	Ц8-409-I	Провод ТРП-Iх2х0,5, затягиваемый в проложенные трубы I00 м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I8.	ЦI0-54-I2 К=I,I5	Провод ТРП прокладываемый по потолку I00 м	I,40	I2,82 I2,42	- -	I8	I7	- -	I9,00 -	27 -
I9.	ЦI0-974-5	Труба, с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 I00 м	0,I0	40,70 3I,60	2,40 0,29	4	3	- -	59,00 0,37	6 -
20.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода ПВI сеч. I мм2 в проложенные металлорукава I00 м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
2I.	Ц8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в металлорукава I00 м	0,I4	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,I0	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	I6,00 2,94	2 -
23.	ЦI0-990-I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции в омической ассиметрии уч.цепи	5,00	5,74 5,63	- -	29	28	- -	8,00 -	40 -
24.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,0I	377,00 33,30	4,70 I,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
25.	I602 доп.I4 п.03-0I40 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 0,5 мм, с числом пар: I0 I000 м	0,005	202,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29.	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,I5	I3,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	0II3 стр.9 т.I.I К=I,089	Труба сварная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом I0х2 м	I0,00	0,I7	- -	2	-	- -	- -	- -
3I.	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000 м	0,024	23,60	- -	I	-	- -	- -	- -
32.	24I649-I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=I5 мм I000 м	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	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				I5	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			22	-	-		-
		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 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением скребкового транспортера.
на отопление при температуре наружного воздуха -30, -40 С.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I8I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	38I чел.-ч
Сметная заработная плата	0,282 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность МВт	396,36 руб.
I м2 общей площади здания	4,80 руб.
I м3 объема здания	0,74 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Санитарно-технические работы								
I.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в мм: I5	22,00	I,47	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 20	7,00	I,69	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	4,00	2,02	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН--20-П, КН-20-К с кожухом	39,56	5,I2	0,03	203	9	I	0,39	I5
		экм.		0,22	0,0I			-	0,0I	-
5.	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 м	225,00	4,34	0,03	977	25	7	0,20	46
		м		0,II	0,0I			2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	EI6-35 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	0,92	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
7.	EI6-37 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм(прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,09	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
8.	EI6-38 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	I,20 0,27	0,0I -	6	I	- -	0,45 -	2 -
9.	EI6-39 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) м	5,00	I,35 0,27	0,0I -	7	I	- -	0,45 -	2 -
I0.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 с термообработкой пм	55,00	I,I6 0,53	0,05 0,02	64	29	3 I	0.90 0,03	50 2
II.	EI6-234	То же, Д40х2,5 пм	50,00	I,23 0,53	0,05 0,02	6I	27	3 I	0,67 0,03	34 I
I2.	EI6-236	То же, Д48х2,8 с термообработкой пм	I50,00	I,45 0,53	0,05 0,02	2I7	80	8 3	0,67 0,03	I0I 5

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I3. EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	2,75	4,0I	-	II	I0	-	5,26	I4
	I00 м		3,80	-			-	-	-
I4. EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	2,25	4,29	-	I0	9	-	5,26	I2
	I00 м		3,80	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I6I8	I93	22		280
		руб.					7		I0
	Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I8	-	-		-
	Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			2I5	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			I48	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I98I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I98I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ--02I	0,40	7,7I	0,20	3	I	-	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I6. EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	I,00	7,I3 0,98	0,I5 0,04	7	I	- -	I,45 0,05	I -
I7. E26-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем м3	2,00	23,40 II,00	0,24 0,07	47	22	- -	I8,80 0,09	38 -
I8. CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3	2,00	29,50 -	- -	59	-	- -	- -	- -
I9. E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,I4	207,00 I24,00	0,97 0,29	29	I7	- -	2I2,00 0,37	30 -
20. CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2	0,0I	99I,82 -	- -	-I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I59	4I	- -		70 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I777	234	22 7		350 I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			200	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			I48	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I98I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		309
		Сметная заработная плата	руб.			-	237	-		-
		Итого по смете	руб.			2I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38I
		Сметная заработная плата	руб.			-	282	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением скребкового транспортера.
Отопление при температуре наружного воздуха -20°С

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,096 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II7 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,095 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	обслужив. машины на единицу	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
4.	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	I5,80	5,I2	0,03-		8I-	3	-	0,39-		6
		экм		0,22	0,0I				-	0,0I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	52,00	4,34 0,II	0,03- 0,0I	226-	6-	2 I	0,20- 0,0I-	II I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			307-	9-	2 I		I7 I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			307	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Раздел 2. Добавить в смету								
I.	EI6-37 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	I,09	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
2.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 с термообработкой	I45,00	I,I6	0,05	I68	77	7	0,67	98
		пм		0,53	0,02			3	0,03	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI6-234	То же, Д40х2,5 с термообработкой пм	30,00	I,23 0,53	0,05 0,02	37	I6	2 I	0,67 0,03	20 I
4.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	I,80	4,0I 3,80	- -	7	7	- -	5,26 -	9 -
5.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
6.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	I,20	7,I3 0,98	0,I5 0,04	9	I	- -	I,45 0,05	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			229	I03	9 4		I32 5
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
	Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.			2I7	-	-		-
	Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			265	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			78	94	7 3		II5 4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			90	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Итого по смете	руб.			96	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

gost.e-ecolog.ru

4.11.82