ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

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

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 2

Стр. I29 + 306

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ.

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4621 Тираж 300 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.
На силовое электрооборудование.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,425 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2571 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,560 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность МВт	2II2,I2 руб.
I м2 общей площади	I2,33 руб.
I м3 объема здания	2,I3 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины 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 машины									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	4I,00	I,38	0,04	57	39	2	I,00	4I
		шт		0,94	-			-	-	-
2.	Ц8-48I--20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса; до:0,25 т	II,00	2,04	0,04	22	I6	-	2,00	22
		шт		I,44	-			-	-	-
3.	I5-08 ДI980/I0--47 п.6-I28	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом типа УКМ-0,4-II2,5--37,5УЗ	2,00	I850,55	-	370I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	Ц8-70-6	Установка на полу комплектной конденсаторной установки УКМ-0,4-II2,5-37,5УЗ	2,00	9,03	3,99	I8	7	8	6,00	I2
		I шкаф		3,72	I,84			4	2,37	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 (3 шт.)								
6.	I5-04 д.84 п.I8-240	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 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, рукоятка на три положения ПЕ-08IУ2 ТУ I6--526.408-76 шт	3,00	I,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I5I7--I453-I К=I,02	Установка и монтаж ПЕ-08I шт	3,00	I,I2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0.	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЕ-08I шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
II.	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5--2I.III-54У2 (5 шт.)								
I2.	I5-04 д.8I п.I8-240	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 -
I4.	I504-I8022 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60ГЦ, 220В номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель гибовидный с фиксацией								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЕ-I4IУ3 ТУ-I6-526.407--76 шт	5,00	I,34 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I5.	I5I7--I444-I К=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.III-54У2 2 шт								
I8.	I504 д.84 п.I8-240	Кожух поста управления ПКУI5-2I.III--54У2 шт	2,00	4,87 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I9.	Ц8-573--6	Установка поста управления ПКУI5-2I.III--54У2 шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУ I6-526.407-76 шт	2,00	I,0I -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I.	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22.	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	-	I	I	- -	0,50 -	I -
23.	I5I7-I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5-2I.I2I-54У2 I шт.								
24.	I504 доп.84 п.I8-24I	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I2I-54У2 шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	Ц8-573--6	Установка поста управления ПКУI5-2I.I2I--54У2	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
26.	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУ I6-526.407-76	2,00	I,0I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I5I7--I44I-I К=I,02	Установка КЕ08I	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.	I5I7-I505	Таблички	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
		Пост управления ПКУI5--2I.I3I-54У2 (I шт)								
30.	I5-04 д.84 п.I8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I,I3I--54У2 шт	I,00	6,35 -	- -	6	-	- -	- -	- -
3I.	Ц8-573--6	Установка поста ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
32.	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУ I6-526.407-76 шт	3,00	I,0I -	- -	3	-	- -	- -	- -
33.	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
34.	Ц8-574--47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; кнопка управле-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ния количество штифтов I шт	3,00	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
35.	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Пост управления ПКУI5--2I.I3I-54У2 (2 шт.)								
36.	I5-04 д.84 п.I8-242	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I3I--54У2 шт	2,00	6,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
37.	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 -
38.	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУ I6-526.407-76 шт	4,00	0,99 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I шт	4,00	I,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
40.	Ц8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	4,00	0,45 0,29	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
4I.	I507-5044 К=I,02	Арматура светосигнальная АЕI22I2I шт	2,00	I,56 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42.	I5I7-I48I-I	Установка АЕI22I2I шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43.	Ц8-574-56	Подготовка к включению АЕI22I2I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
44.	I5I7-I505	Таблички шт	6,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Пост управления ПКУI5--2I.I4I-54У2 (2 шт.)								
45.	I5-04 д.84 п.I8-243	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I4I--54У2	2,00	7,45	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	Ц8-573--6	Установка поста ПКУI5-2I.I4I-54У2	2,00	I,08	0,I6	2	I	-	I,00	2
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
47.	I504-I8037 К=I,02	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов I, рукоятка на два положения ПЕ-07IУ2 ТУ I6-526.408-76	2,00	I,23	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-07I	2,00	I,I2	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49.	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЕ-07I	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
		шт		0,33				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I504-I80I9 К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота, 50 и 60 ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-08IУ2 ТУ I6-526.407--76	6,00	I,0I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5I.	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ-08I	6,00	I,40	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
52.	Ц8-574--47	Подготовка к включению КЕ-08I	6,00	0,45	-	3	2	-	0,50	3
		шт		0,29	-			-	-	-
53.	I5I7-I505	Таблички	8,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Пост управления ПКУI5--2I.I4I-40УЗ (I шт,)								
54.	I5-04 д.84 п.I8-243	Кожух поста управления ПКУI5-2I.I4I--40УЗ	I,00	7,45	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	Ц8-573--6	Установка поста ПКУI5--2I.I4I-40УЗ шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
56.	I504-I80II К=I,02	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60ГЦ, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУЗ ТУI6-526.407-76 шт	2,00	0,89 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57.	I5I7-I444-I К=I,02	Установка КЕ0II шт	2,00	I,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
58.	Ц8-574--47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	2,00	0,45 0,29	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
59.	I504-I8029 К=I,02	Переключатель ПЕ, 550В, частота 50 и 60ГЦ, 220В, номинальный ток, I0А, количество контактов 2,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		рукоятка на три положения ПЕ-03IУ3 ТУ I6-526.408-76 шт	2,00	I,0I -	- -	2	-	- -	- -	- -
60.	I5I7-I453-I К=I,02	Установка ПЕ-03I шт	2,00	I,I2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6I.	Ц8-574--56	Подготовка к включению ПЕ-03I шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
62.	I5I7-I505	Таблички шт	4,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
63.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60 ГЦ, 220В, Н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2 ПКЕ722-2У2 ТУ I6--526.2I6-78 шт	9,00	I,09 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
64.	Ц8-529--5	Установка поста управления ПКЕ722-2У2	9,00	I,99	0,05	I8	I0	-	2,00	I8
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
65.	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60 Гц СС-I ТУ I6-539. 383-79	2,00	3,78	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
66.	Ц8-84-I	Установка СС-I	2,00	0,38	0,0I	I	I	-	I,09	2
		шт		0,33	-			-	-	-
		Ящик управления 4I3 (I к-т)								
67.	I5I7-II04	Ящик металлический 4I (ЯУЭ-I265) размером I200х600х500 мм	I,00	22,99	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
68.	Ц8-572--5	Установка ящика на стене	I,00	5,24	0,87	5	2	I	3,00	3
		шт		I,98	0,32			-	0,4I	-
69.	I504-I060 К=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046М	I,00	I3,63	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
70. I504-I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю шт	I,00	2,5I -	- -	3	-	- -	- -	- -
7I. I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка выключателя шт	I,00	3,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
72. Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
73. I5-04 п.04-I23 п.04-I4I К=I,02	Пускатель ПМА-3602УХЛ4Б шт	I,00	29,04 -	- -	29	-	- -	- -	- -
74. I5I7-I386-I К=I,02	Установка пускателя шт	I,00	4,69 -	- -	5	-	- -	- -	- -
75. Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
76.	I504-3060 К=I,02	Предохранитель ПНТ--I0У3 шт	I,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
77.	I504-3062 К=I,02	Плавкая вставка к предохранителю шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
78.	I5I7-I379-I К=I,02	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
79.	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	- -	- -
80.	I504-I2I20 К=I,02	Реле РЭВ-202 шт	I,00	6,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
8I.	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РЭВ-202 шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РЭВ-202 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
83.	I5-04 д.II2 п.I2-290 К=I,02	Реле РКВII-43-I22 шт	2,00	II,I7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
84.	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РКВII-43--I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
85.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РКВII-43-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
86.	I5-04 д.II2 п.I2-290 К=I,02	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	II,I7 -	- -	22	-	- -	- -	- -
87.	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РКВII-33--I22 шт	2,00	2,79 -	- -	6	-	- -	- -	- -
88.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РКВII-33-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89.	I504-I2005 К=I,02	Реле ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	24,0I -	- -	24	-	- -	- -	- -
90.	I5I7-I429-I К=I,02	Установка ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	4,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9I.	Ц8-574--55	Подготовка к включению ВС-43-32УХЛ4 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
92.	I5-04 д.03-47 п.I2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96220 шт	4,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
93.	I5I7-I428-I К=I,02	Установка РПУ2-М96220 шт	4,00	2,79 -	- -	II	-	- -	- -	- -
94.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
95.	I5-04 д.03-47 п.I2-288 К=I,02	Реле РПУ2-М96420 шт	I,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	I5I7-I429-I К=I,02	Установка РПУ2-М96420 шт	I,00	4,I9 -	- -	4	-	- -	- -	- -
97.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПУ-М96420 шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
98.	I504-64II К=I,02	Переключатель УП53I3-С322У3 шт	I,00	4,58 -	- -	5	-	- -	- -	- -
99.	I5I7-I447-I К=I,02	Установка УП53I3--С322У3 шт	I,00	4,I3 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I00.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I3-С322У3 цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I0I.	I507-5047 К=I,02	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I,00	0,37 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I02.	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20-IIУ2 шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.	Ц8-574--56	Подготовка к включению АС-I20-IIУ2 шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I04.	I5I7-5048 К=I,02	Арматура АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,37 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I05.	I5I7-I48I-I К=I,02	Установка АС-I20--I3У2 шт	2,00	0,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I06.	Ц8-574--56	Подготовка к включению АС-I20-I3У2 шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I07.	I5I7-I505	Таблички шт	I8,00	0,3I -	- -	6	-	- -	- -	- -
I08.	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУ3-I0 шт	30,00	0,33 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Щит станций управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей (I К-Т)								
I09.	I5I7-I035 К=I,08	Металлоконструкция щита I Щ, габариты 2200х2800х600 мм м	2,80	46,I2 -	- -	I29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0.	Ц8-57I-I	Щит высотой св.I600 мм без ящиков сопротивлений открытого исполнения однорядный при глубине каркаса 600 мм	2,80	39,40	I,69	II0	I9	5	II,00	3I
		м		6,6I	0,69			2	0,89	2
III.	I5I7-I04I К=I,08	Рамы габарита 2200х2800 мм	2,80	8,04	-	23	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II2.	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы в щите	3,00	I,77	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30--3674УХЛ4 4 шт								
II3.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300х295 мм ГОСТ I6536 042-76	0,36	6,27	-	2	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
II4.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	4,00	I,77	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
II5.	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М--I00У3-Б шт	4,00	I9,90 -	- -	80	-	- -	- -	- -
II6.	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	4,00	3,32 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II7.	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	4,00	6,27 -	- -	25	-	- -	- -	- -
II8.	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	4,00	I,77 0,96	- -	7	4	- -	I,00 -	4 -
II9.	I504 доп.3 п.04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202--УХЛ4В шт	4,00	I9,06 -	- -	76	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А	4,00	6,03	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2I.	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				-	-	-
I22.	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75	4,00	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	4,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I24.	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	4,00	0,84	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I25.	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установлен-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
I26.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4П16-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	4,00	0,47 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I27.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30--3574УХЛ4 3 шт								
I28.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300х295 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,27	6,27 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I29.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	3,00	I,77 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30.	I504-I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М-I00У3--Б шт	3,00	I9,90 -	- -	60	-	- -	- -	- -
I3I.	I504-I074 К=I,02 К=I,08	То же шт	3,00	3,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I32.	I5I7-I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт	3,00	6,27 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I33.	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
I34.	I504 доп.3 п.04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202--УХЛ4В шт	3,00	I9,06 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	6,03 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I36.	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	-	3	2	- -	0,90 -	3 -
I37.	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-76 шт	3,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I38.	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУ I6--52I.037-75 шт	3,00	0,02 -	- -	-	- -	- -	- -	- -
I39.	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	3,00	0,84 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
I40. Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	3,00	0,66	-	2	I	-	0,40	I
	шт		0,34	-			-	-	-
I4I. I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4ПI6-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	3,00	0,47	-	I	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
I42. I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	9,00	0,33	-	3	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
	Блок управления Б(П)5I3032УХЛ4 2 шт.								
I43. I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300хI95 мм ГОСТ I6536 042-76	0,I2	6,27	-	I	-	-	-	-
	м2		-	-			-	-	-
I44. I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I45.	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	-	- -	- -	- -
I46.	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I47.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I48.	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 -
I49.	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	:II
I50.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I5I.	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 -
I52.	I504 доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,49 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I53.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I54.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счет-								

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59.	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-I0 ВТФ-I0 ТУ I6--52I,037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I60.	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	-	- -	- -	- -
I6I.	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 -
I62.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4П16-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I63.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления Б(П)5430--3474УХЛ4 2 шт.								
I64.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300х245 мм ГОСТ I6536-042-76 м2	0,I4	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I65.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I66.	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2046--I0РУ3-Б АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	2,00	I4,72 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I67.	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же шт	2,00	2,7I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I68	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
I69.	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 -
I70.	I504 доп.I2 п.04-554 К=I,02 К=I,08 шт	Пускатель ПМЛ250I	2,00	I8,09 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I7I.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08 шт	Пускатели магнитные до 63А	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I72.	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73.	I504 доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	4,00	3,49 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I74.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	4,00	3,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I75.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	4,00	I,I9 0,73	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I76.	I504 доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I77.	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	К=I,02 К=I,08	промежуточные с числом контактов от I до 4 типов	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I78.	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
I79.	I504- 3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75	2,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I80.	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		-	-			-	-	-
I8I.	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		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82.	Ц8-574-8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I83.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I84.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУЗ-5 отводные рейки контрольной цепи до 63А	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I85.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установки фирменной таблички-фотохимическим способом	I2,00	0,33	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30--3I74ГУХЛЧ I шт.								
I86.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300хI95 мм ГОСТ I6536 042-76	0,06	6,27	-	-	-	-	-	-
		м2		-	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I88.	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2046М--I0РУ3-Б АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75	I,00	I4,72	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I89.	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же	I,00	2,7I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I90.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9I.	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92.	I504 доп.I2 п.04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	I,00	8,56 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I93.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I94.	I8-574-44	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.I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	2,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I96.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
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 напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
200.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
201.	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ПТ-I0УЗ ПТ-I0 ТУ I6-52I.037.75 шт	I,00	0,I2 -	- -	- -	-	- -	- -	- -
202.	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
203.	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	I,00	0,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
204.	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
205.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4ПI6-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30--3274ГУХЛ4 I шт.								
207.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300хI95 мм ГОСТ I6536 042-76	0,06	6,27	-	-	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
208.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
209	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2046М--I0РУ3-Б АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75	I,00	I4,72	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I0.	I504-I073 К=I,02 К=I,08	То же	I,00	2,7I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I2.	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 -
2I3.	I504 доп.I2 п.04-545 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ2I0004В шт	I,00	8,56 -	- -	9	-	- -	- -	- -
2I4.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
2I5.	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
216.	I504 доп.I2 п.I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	2,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
217.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
218.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
219.	I504 доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	I,00	4,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
220.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22I.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
222.	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель ППТ--I0УЗ ППТ-I0 ТУ I6--52I.037-75	I,00	0,I2	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
223.	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ--I0 ВТФ-I0 ТУ I6--52I.037-75	I,00	0,02	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
224.	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
225.	Ц8-574--6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	I,00	0,66	-	I	-	-	0,40	-
		шт		0,34	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
226.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4ПI6-В/ВУ3-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	I0,00	0,47 -	- -	5	-	- -	- -	- -
227.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б(П)5I30--3074УХЛЧ 5 шт								
228.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,20	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
229.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,77 -	- -	9	-	- -	- -	- -
230.	I504 доп.I2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-Б шт	5,00	7,96 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23I.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
232.	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 -
233.	I504 доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ шт	5,00	6,64 -	- -	33	-	- -	- -	- -
234.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	6,03 -	- -	30	-	- -	- -	- -
235.	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	- -	6	3	- -	0,90 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
236.	I504 доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	3,49 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
237.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
238.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
239.	I504 доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	5,00	4,I6 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
240.	I5I7-I428-2 К=I,02	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с чис-								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
К=I,08	лом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
24I. Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
242. I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4П16-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	50,00	0,47 -	- -	24	-	- -	- -	- -
243. I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Блок управления Б(П)5I30--2074УХЛ4 2 шт.								
244. I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
245.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	2,00	I,77	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
246.	I504 доп.I2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУЗ-Б	2,00	7,96	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
247.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2,00	3,50	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
248.	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
249.	I504 доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛ II000ЧВ	2,00	6,64	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
25I.	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 -
252.	I504 доп.I2 п.I2-24I К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2204 шт	2,00	3,49 -	- -	7	-	- -	- -	- -
253.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
254.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
255.	I504 доп.I2 п.I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ шт	2,00	4,I6 -	- -	8	-	- -	- -	- -
256.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле времени, напряжения, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
257.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
258.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4П16-В/ВУЗ-I0 отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	2,00	0,47 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
259. I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	8,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
	Блок управления Б(П)5I30--2674ГУХЛЧ 2 шт.								
260. I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 250хI45 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	0,08	6,27 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26I. I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
262. I504 доп.2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУ3-Б шт	2,00	7,96 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
263. 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
264.	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 -
265.	I504 доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛII000ЧВ шт	2,00	6,64 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
266.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	6,03 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
267.	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 -
268.	I504 доп.I2 п.I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273.	ЦВ-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
274.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4ПI6-В/ВУЗ-I0отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	20,00	0,47	-	9	-	-	-	-
275.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	8,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		Блок управления Б(П)5I30--2274ГУХЛЧ I шт.								
276.	I5I7-I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 250хI45 мм ГОСТ I6536 042-76 шт	0,04	6,27	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
277.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,77 -	- -	2	-	- -	- -	- -
278.	I504 доп.2 п.0I-40I К=I,02 К=I,08	Выключатель АЕ2026--I0-НУЗ-Б шт	I,00	7,96 -	- -	8	-	- -	- -	- -
279.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
280.	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 -
28I.	I504 доп.I2 п.04-543 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМЛII000ЧВ шт	I,00	6,64 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
282.	I5I7-I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	6,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
283.	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 -
284.	I504 доп.I2 п.I2-237 К=I,02 К=I,08	Приставка ПКЛ2004 шт	I,00	2,23 -	- -	2	- -	- -	- -	- -
285.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
286.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		электрические	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
287.	I504 доп.I2 I3-326 К=I,02 К=I,08	Реле РТЛ	I,00	4,I6	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
288.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов								
		шт	I,00	3,50	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
289.	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические								
		шт	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
				0,73	-			-	-	-
290.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324--4П16-В/ВУЗ-I0отводные рейки контрольной цепи до 63А								
		шт	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29I.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	4,00	0,33 -	- -	I	-	- -	- -	- -
292.	I504-I53I4 К=I,02 К=I,08	Устройство контроля сопротивления УКС--I,I ТУ I6-534.038--79 шт	I,00	48,25 -	- -	48	-	- -	- -	- -
293.	I5I7-I429-2 К=I,02 К=I,08	Установка УКС-I,I шт	I,00	5,3I -	- -	5	-	- -	- -	- -
294.	Ц8-574--55	Подготовка к включению УКС-I,I шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
295.	I5-04 д.03-047 п.I2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96200 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
296.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96200 шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
297.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПУ2-М96200 шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
298.	I5-04 д.03-047 п.I2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М9I020 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
299.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2--М9I020 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
300.	Ц8-574--2	Подготовка к включению РПУ2-М9I020 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
30I.	I504 д.03-047 п.I2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96220 шт	3,00	9,65 -	- -	29	-	- -	- -	- -
302.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2-М96220 шт	3,00	3,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
303.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПУ2-М96220 шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
304.	I5-04 д.03-047 п.I2-288 К=I,02 К=I,08	Реле РПУ2-М96400 шт	2,00	9,65 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
305.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РПУ2--М96400 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
306.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РПУ2-М96400 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
307.	I5-04 д.II2 п.I2-290 К=I,02 К=I,08	Реле РКВII-33-I22 шт	2,00	I2,07 -	- -	24	-	- -	- -	- -
308.	I5I7-I428-2 К=I,02 К=I,08	Установка РКВII-33--I22 шт	2,00	3,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
309.	Ц8-574--55	Подготовка к включению РКВII-33-I22 шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
3I0.	I504-I060 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический АЕ2046М шт	33,00	I4,72 -	- -	486	-	- -	- -	- -
3II.	I504-I073 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046М шт	33,00	2,7I -	- -	90	-	- -	- -	- -
3I2.	I5I7-I35I-6 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя АЕ2046М шт	33,00	3,50 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
3I3.	Ц8-574--23	Подготовка к включению выключателя АЕ2046М шт	33,00	I,I4 0,78	- -	38	26	- -	I,00 -	33 -
3I4.	I504-2067 К=I,02 К=I,08	Рубильник РI6-35320--00У3 шт	I,00	8,93 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I5.	I5I7-I364-6 К=I,02 К=I,08	Установка рубильника РI-35320-00У3 шт	I,00	3,98 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3I6.	Ц8-574--I	Подготовка к включению рубильника РI6--35 320-00У3 полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
3I7.	I504-6258 К=I,02 К=I,08	Переключатель ПКУ3--I6-200I шт	I,00	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3I8.	I5I7-I446-2 К=I,02 К=I,08	Установка ПКУ3-I6--200I шт	I,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3I9.	Ц8-574--50	Подготовка к включению переключателя ПКУ3-I6-200I цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
320.	I5I7-I500 К=I,08	Установка шин на ток 400А м	8,40	I,7I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32I.	02-I0 стр.98 К=I,08	Стоимость шин на ток 400А кг	4,54	I,35	-	6	-	-	-	-
322.	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	48,00	0,33	-	I6	-	-	-	-
323.	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-I0 (I4 шт) шт	I40,00	0,47	-	66	-	-	-	-
324.	I5I7-I495-2 К=I,08	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-5 (2 шт) шт	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
325.	I5I7--I496-2 К=I,08	Зажимы ЗН24-95ПI60--В/ВТЗ(I5 шт.) шт	I5,00	0,59	-	9	-	-	-	-
326.	I5-I7 стр.8 п.I0 К=I,08	Стоимость тары из древесины м3	0,72	82,78	-	60	-	-	-	-
		Ящик управления $I (ЯУЭ-0643) (I шт.)								
327.	I5I7-II0I	Металлоконструкция ящика $I размером 600х400х350 мм шт	I,00	I6,64	-	I7	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
335.	Ц8-573--6	Установка ящика S 2 на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
336.	I504-64I0 K=I,02	Универсальный переключатель УП53I2--А545УЗ шт	2,00	3,69 -	- -	7	-	- -	- -	- -
337.	I5I7-I446-I K=I,02	Установка УП53I2--А545УЗ шт	2,00	2,74 -	- -	5	-	- -	- -	- -
338.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
339.	I5I7-I505	Таблички шт	2,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
340.	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-I0 2 шт шт	20,00	0,33 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Ящик управления S 3 (ЯУЭ-0432)(I шт.)								
34I.	I5I7-II00	Металлоконструкция ящика S 3 размером 400х300х250 мм шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
342.	Ц8-573--6	Установка ящика S 3 на стене	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
343.	I504-6410 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2--А545УЗ	2,00	3,69	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
344.	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2--А545УЗ	2,00	2,79	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
345.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	8,00	0,43	-	3	I	-	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
346.	I5I7-I505	Таблички	2,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
347.	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-I0 2 шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления S 4 (ЯУЭ-0643) (I шт.)								
348.	I5I7-II0I	Металлоконструкции ящика S 4 размером 600х4000х350 мм	I,00	I6,64	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
349.	Ц8-573--6	Установка ящика S 4 на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
350.	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2--А545УЗ шт	3,00	3,69 -	- -	II	-	- -	- -	- -
35I.	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП3I2--А545УЗ шт	3,00	2,79 -	- -	8	-	- -	- -	- -
352.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
353.	I5I7-I505	Таблички шт	3,00	0,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
354.	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-I0 3 шт шт	30,00	0,33 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Ящик управления 26 S (ЯУЭ-0432) (I шт.)								
355.	I5I7-II00	Ящик 26 S размером 400х300х250 мм шт	I,00	I5,77 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
356.	Ц8-573--6	Установка ящика 26С на стене шт	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	- -	I,00 0,04	I -
357.	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2--А545УЗ шт	I,00	3,69 -	- -	4	-	- -	- -	- -
358.	I5I7-I446-I К=I,02	Установка УП53I2--А545УЗ шт	I,00	2,79 -	- -	3	-	- -	- -	- -
359.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ цепь	4,00	0,43 0,I8	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
360.	I5I7-I505	Табличка шт	I,00	0,3I -	- -	-	-	- -	- -	- -
36I.	I5I7-I495-I	Блок зажимов Б324--4П25-В/ВУЗ-I0 I шт шт	I0,00	0,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
362.	ЦСКЦЭ-84 п.I-20I	Ящик однофидерный 380В, 25А, типа ЯВЩЗ--25 шт	2,00	25,00 I,27	0,08 0,0I	50	3	- -	2,03 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
363.	ЦСКЦЭ-84 п.I-205	Ящик однофидерный 380В, 63А, типа ЯВЦЭ--63	2,00	36,60	0,09	73	3	-	2;42	5
		шт		I,5I	0,02			-	0,03	-
		Пускт распределительный на 380В типа ПРII-7078--54УЗ (2 к-та)								
364.	I5I7-I275	Металлоконструкция пункта распределительного ПРII-7078--54УЗ размером I200х750х500 мм	2,00	49,82	-	I00	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
365.	Ц8-572--7	Установка ПРII-7078--54УЗ на полу	2,00	I0,70	I,I6	2I	5	2	4,00	8
		шт		2,44	0,44			I	0,57	I
366.	I504-I253 К=I,02	Вводной выключатель А3726Ф	2,00	36,86	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
367.	I504-I263 К=I,02	Расцепитель к выключателю АЕ2046Б	2,00	8,38	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
368.	I5I7-I353-3 К=I,02	Установка вводного выключателя А3726Ф	2,00	6,37	-	I3	-	-	-	-
369.	Ц8-574--25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	2,00	2,I0	-	4	2	-	2,00	4
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
370.	I504-I060 К=I,02	Фидерный выключатель АЕ2046Б	20,00	I3,63	-	273	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
37I.	I504--I073 К=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046Б	20,00	2,5I	-	50	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
372.	I5I7-I35I-3 К=I,02	Установка выключателя АЕ2046Б	20,00	3,02	-	60	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
373.	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трех-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		полюсный на ток до 63А шт	20,00	I,I4 0,78	- -	23	I6	- -	I,00 -	20 -
374.	I5I7-I505	Таблички шт	22,00	0,3I -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР II с 2 щитками учета энергии на 380В габарита 2200х3800х600 (I к-т)								
375.	I5I7-I035 К=I,08	Каркас для щита м	3,80	46,I2 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
376.	Ц8-57I-I	Установка щита м	3,80	39,40 6,6I	I,69 0,69	I50	25	7 3	II,00 0,89	42 3
		Панель ПАР II-52523--У3-2 шт.								
377.	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-52523--У3 габариты 2200х х750х600 мм м	I,5	I65,56 -	- -	248	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
378.	Ц8-57I--4	Установка панели м	I,5	I4,I0 5,45	I,85 0,72	2I	8	3 I	9,00 0,93	I4 I
379.	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая м	I,5	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -
380.	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
38I.	I5-04 д.3 п.02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-39000 на ток 630А шт	2,00	I2,I9 -	- -	24	-	- -	- -	- -
382.	I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А шт	2,00	7,I2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
383.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
384.	I503-5022 К=I,02 К=I,08	Трансформатор тока ТШ-20-0,5 600/5А шт	6,00	I,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
385.	I5I7-I467-I К=I,02 К=I,08	Установка трансформатора тока	6,00	2,89	-	I7	-	-	-	-
386.	Ц8-574--53	Подготовка к включению трансформатора тока шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
387.	I504-I255 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3736Ф шт	2,00	II0,98 -	- -	222	-	- -	- -	- -
388.	I504-I265 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю А3736Ф шт	2,00	23,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
389.	I5I7-I355-3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя шт	2,00	I5,68 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
390.	Ц8-574--27	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 630А	2,00	4,73	-	9	4	-	3,00	6
		шт		2,06	-			-	-	-
39I.	I5I7-I505 К=I,08	Таблички	I0,00	0,33	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
392.	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы	20,00	0.35	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Панель ПАРII-82530-I шт.								
393.	I5I7-I070 К=I,08	Панель ПАРII-82530 габ. 2I90х750х550 мм	0,75	I65,56	-	I24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
394.	Ц8-57I--4	Установка панели	0,75	I4,I0	I,85	II	4	2	9,00	7
		м		5,45	0,72			I	0,93	I
395.	I5I7-I040 К=I,08	Рама металлическая габ. 2000х750 мм	0,75	5,9I	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
396.	I5I7-I506 К=I,08	Установка рамы	I,00	I,77	-	2	-	-	-	-
397.	I504 д.3 п.02-434 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р27-39330 на ток 630А	I,00	I3,87	-	I4	-	-	-	-
398.	I5I7-I366-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.400-600А	I,00	7,I2	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
399.	Ц8-574-2	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: рубильник на ток до 630А	3,00	I,42	-	4	2	-	0,80	2
		полюс		0,53	-			-	-	-
400.	I5I7-I505 К=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом	I,00	0,33	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
40I.	I5I7- I495-I К=I,08	Клеммы шт	2,00	0,35 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Панель ПАРII-52506-УЗ. 2 шт.								
402.	I5I7- I070 К=I,08	Панель ПАРII-52506УЗ габ. 2200х800х600 мм м	I,6	I65,56 -	- -	265	-	- -	- -	- -
403.	Ц8-57I- -4	Установка панели м	I,6	I4,I0 5,45	I,85 0,72	2I	8	3 I	9,00 0,93	I4 I
404.	I5I7- I040 К=I,08	Рама металлическая м	I,6	5,9I -	- -	9	-	- -	- -	- -
405.	I5I7- I506 К=I,08	Установка рамы шт	2,00	I,77 -	- -	4	-	- -	- -	- -
406.	I504 д.3 п.02-430 К=I,02 К=I,08	Рубильник Р20-37000 шт	4,00	I2,I9 -	- -	49	-	- -	- -	- -
407.	I5I7- I365-3 К=I,02 К=I,08	Рубильники главных цепей св.250-400А шт	4,00	3,98 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
408. 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	-			-	-	-
409. I504-I253 К=I,02 К=I,08	Выключатель автоматический А3726Ф	8,00	39,8I	-	3I8	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
4I0. I504-I263 К=I,02 К=I,08	Расцепитель тепловой к выключателю	8,00	9,05	-	72	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
4II. I5I7-I353-3 К=I,02 К=I,08	Установка выключателя	8,00	6,88	-	55	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-
4I2. Ц8-574--25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250 А	8,00	2,I0	-	I7	9	-	2,00	I6
	шт		I,08	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I3.	I5I7-I505 К=I,08	Таблички шт	I2,00	0,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4I4.	I5I7-I495-I К=I,08	Клеммы шт	24,00	0,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Щиток учета энергии на 380В - 2 шт.								
4I5.	I5I7-III4 К=I,08	Металлоконструкции для щитка учета габ. 680х580х360 мм шт	2,00	44,94 -	- -	90	-	- -	- -	- -
4I6.	Ц8-572-4	Установка щитка учета шт	2,00	4,72 I,58	0,79 0,28	9	3	2 I	3,00 0,36	6 I
4I7.	I70I-8039 К=I,02 К=I,08	Счетчик активной энергии СА4-И675 шт	2,00	48,25 -	- -	97	-	- -	- -	- -
4I8.	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I9.	Ц8-574--55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
420.	I70I-8052 К=I,02 К=I,08	Счетчик реактивной энергии СР4-И676 шт	2,00	45,84 -	- -	92	-	- -	- -	- -
42I.	I5I7-I477-I К=I,02 К=I,08	Установка счетчика шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
422.	Ц8-574--55	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
423.	I5I7-I500 К=I,08	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	II,40	I,7I -	- -	20	-	- -	- -	- -
424.	02-I0 I980г. стр.96 т.I5 К=I,08	Стоимость алюминиевых шин кг	7,64	I,43 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
425.	I5-I7 стр.8 п.I0	Стоимость тары из древесины м3	I,26	76,65 -	- -	97	-	- -	- -	- -
		Защитные средства по технике безопасности.								
426.	I70I-4093	Указатель напряжения УВН-80 шт	I,00	II,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -
427.	29-03--I9 п.I-025	Изолирующие клещи шт	I,00	5,I5 -	- -	5	-	- -	- -	- -
428.	05-I8 п.I7-2I	Диэлектрические перчатки пар	2,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
429.	45-0I п.3	Диэлектрические галоши пар	2,00	I,4I -	- -	3	-	- -	- -	- -
430.	24-03-I9 п.I-032	Монтерский инструмент с изолированными ручками к-т	3,00	39,42 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
43I.	29-03-I9 п.4-048	Переносные заземления шт	3,00	9,85 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
432. 05-I8 п.I7-I2	Диэлектрические коврики кг	4,80	0,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
433. CIIII-I0	Предупредительные плакаты I00 шт	0,03	29,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
434. 05-I8 п.8-395	Защитные очки пар	I,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
435. 29-02-20 п.2-3I9	Паяльник бытовой электрический 220В, 60Вт шт	I,00	I,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
436. I70I-404I	Мегометр переносной переменного тока 220В типа М-I00/2 шт	I,00	26,83 -	- -	27	-	- -	- -	- -
437. 2402 67Т п.5-048 К=I,07 2405 п.20 т.4	Противогаз шт	I,00	55,07 -	- -	55	-	- -	- -	- -
438. Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		рукциям I00 м	0,25	32,00 9,26	7,54 2,28	8	2	2 I	I6,00 2,94	4 I
439.	Ц8-I49--I	Затягивание кабеля весом I м до I кг, в проложенные трубы, металлорукава и гибкие вводы I00 м	4,27	I0,00 6,24	0,27 0,I0	43	27	I -	II,00 0,I3	47 I
440.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до:3 I00 м	4,I2	I2,50 5,89	2,23 0,89	52	24	I0 4	I0,00 I,I5	4I 5
44I.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,90	9,57 2,56	6,96 2,74	9	2	6 2	5,00 3,53	5 3
442.	Ц8-I42-2	На каждый последующий I00 м	3,22	3,08 I,07	I,99 0,78	I0	3	7 3	2,00 I,0I	6 3
443.	Ц8-I48-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель, массой I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы I00 м	33,40	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	44I	255	I5 6	I3,00 0,22	434 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
444.	Ц8-I48-9 т.ч. п.4 К=I,04	Кабель массой I м до 2 кг, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	3,7I	20,94	0,48	78	33	2	I5,00	56
		I00 м		8,96	0,I9			I	0.25	I
445.	Ц8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, короба, металлорукава и гибкие вводы, сечением до 2,5 мм2	0,76	4,88	2,33	4	2	2	4,00	3
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I
446.	Ц8-409--II	Затягивание последующих проводов в проложенные трубы, короба, металлорукава и гибкие вводы	5,94	I,2I	-	7	7	-	2,00	I2
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
447.	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I,25	54,00	23,I0	68	29	29	43,00	54
		I00 м		23,20	9,73			I2	I2,55	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
448.	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	0,80	64,I0	26,60	5I	22	2I	52,00	42
		I00 м		28,I0	9,94			8	I2,82	I0
449.	Ц8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,50	70,70	27,70	35	I6	I4	60,00	30
		I00 м		32,40	I0,40			5	I3,42	7
450.	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	7,24	0.I3	2	2	-	I0,00	3
		I00 м		5,83	0,05			-	0,06	-
45I.	Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,90	8,44	0,I3	8	6	-	II,00	I0
		I00 м		6,26	0,05			-	0,06	-
452.	Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,40	II,00	0,39	4	3	-	I2,00	5
		I00 м		6,67	0,I6			-	0,2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
453.	Ц8-408--3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	6,00	0,83	-	5	2	-	I,00	6
		шт		0,32	-			-	-	-
454.	Ц8-408--4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	6,00	I,I6	-	7	2	-	I,00	6
		шт		0,37	-			-	-	-
455.	Ц8-398--I т.ч. п.4 К=I,04	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0,I0	92,77	70,60	9	I	7	I9,00	2
		I00 м		I2,I7	22,I0			2	28,5I	3
456.	Ц8-397--I т.ч. п.4 К=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,78	I09,37	36,00	85	28	28	6I,00	48
		т		35,67	9,84			8	I2,69	I0
457.	Ц8-I47-4 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I,55	28,42	I,90	44	25	3	25,00	39
		I00 шт		I6,I2	0,24			-	0,3I	-
458.	Ц8-I47-7 т.ч.	Конструкции металлические кабельные,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.4 К=I,04	полка масса до 0,4кг I00 м	2,80	I,38 I,I6	0,I3 0,05	4	3	- -	2,00 0,06	6 -
459.	Ц8-I47- -I4 т.ч. п.4 К=I,04	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг I00 шт	0,80	I,I6 I,II	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
460.	Ц8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 7 шт	I50,00	0,49 0,22	- -	74	33	- -	I,00 -	I50 -
46I.	Ц8-I53- -I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4 шт	44,00	0,8I 0,40	- -	36	I8	- -	I,00 -	44 -
462.	Ц8-I53- -I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2; до: 2,5 с количеством жил I9 шт	2,00	I,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
463.	Ц8-I53- -I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2;5 с коли-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		чеством жил 30 шт	2,00	I,37 0,69	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
464.	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	I36,00	I,33 0,46	- -	I8I	63	- -	I,00 -	I36 -
465.	Ц8-I53--22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	4,00	I,6I 0,47	- -	6	2	- -	I,00 -	4 -
466.	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2 шт	I0,00	2,I7 0,50	- -	22	5	- -	I,00 -	I0 -
467.	Ц8-52-I т.ч. п.4 К=I,04	Изолятор фарфоровый А632 шт	I2,00	0,27 0,24	0,0I -	3	3	- -	I,00 -	I2 -
468.	Ц8-75-I	Шина алюминиевая 5х40 мм I00 м	0,032	84,70 29,70	6,80 0,89	3	I	- -	48,00 I,I5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
469.	Ц8-534-I4	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I6,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	6I	28	I -	2,00 0,0I	32 -
470.	Ц8-534-I6	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	3,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	I7	7	- -	4,00 0,0I	I2 -
47I.	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654У2 кг	24,60	0,39 0,04	0,0I- -	I0	I	- -	0,I0 -	2 -
472.	Ц8-534-I3	Ящик протяжной К654МУ3 кг	8,I0	0,39 0,04	0,0I -	3	-	- -	0,I0 -	I -
473.	Ц8-534--I3	Ящик протяжной К656У2 кг	I9,30	0,39 0,04	0,0I -	8	I	- -	0,I0 -	2 -
474.	Ц8-I67--I т.ч. п.4 К=I,04	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00 м2	0,67	448,54 I4,I4	3,40 I,38	30I	9	2 I	24,00 I,78	I6 I
475.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,73	377,00 33,30	4,70 I,4I	275	24	3 I	6I,00 I,82	45 I

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
476. Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение I60 мм2 I00 м	3,00	27,00 6,80	0,90 0,I0	8I	20	2 -	I2,00 0,I3	36 -
477. Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт	I,80	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	I8	6	I -	6,00 0,I3	II -
478. Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00 м	2,00	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	II2	27	3 -	24,00 0,I3	48 -
479. Ц8-472-7	Молниезащита из полосовой стали сечением 40х4 I00 м	2,00	64,20 I3,40	I,80 0,20	I28	27	3 -	24,00 0,26	48 I
480. Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм I0 шт	6,00	2,40 I,50	0,20 0,0I	I4	9	I -	3,00 0,0I	I8 -
48I. Ц8-85-2	Зажим наборный У12321 I00 шт	0,90	26,50 I8,90	0,02 0,0I	24	I7	- -	3I,00 0,0I	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3I85	II45	I99 69		2022 86
		Стоимость оборудования	руб.			99I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			99I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			327I	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			I00I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I58	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			329	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			460I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I84
		Сметная заработная								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плата	руб.			-	I372	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I45I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I84
		Сметная заработная плата	руб.			-	I372	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
482.	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами I00 м	0,4I	I23,00 I0,30	- -	50	4	- -	I8,60 -	8 -
483.	EI-960	Разработка грунта 2 гр. в траншеи для прокладки кабеля и шины заземления I00 м3	I,48	74,50 74,50	- -	II0	II0	- -	I54,00 -	228 -
484.	EI-968	Обратная засыпка грунта 2 группы в траншеи для прокладки кабеля и шины за-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		земления I00 м3	I,48	46,00 46,00	- -	68	68	- -	99,30 -	I47 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			228	I82	- -		383 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			228	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		387
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником.								
485.	CI54-I64	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами для скрытой установки I0А, РП-20-С	I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
486.	CI5I-I076	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	0,37	I66,00	-	6I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
487.	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	0,09	I9I,00	-	I7	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
488.	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 4х2,5 мм2	0,26	248,30	-	65	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
489.	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+Iх2,5	0,33	272,40	-	90	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
490.	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,								

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+Iх4	0,26	339,60	-	88	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
49I. CI5I-I094 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: 3хI0+Iх6	0,32	448,80	-	I44	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
492. CI5I-I079	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2хI6	0,I4	402,00	-	56	-	-	-	-
	I000 м		-	-			-	-	-
493. CI5I-I095 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с по-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3хI6+IхI0	0,I3	60I,20	-	78	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
494.	CI5I-I097 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х35+IхI6	0,02	I044,00	-	2I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
495.	CI5I-I260 К=I,2	Кабели силовые на напряжение I000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ , с числом жил и сечением, мм2: 3х70+Iх35	0,05	I836,00	-	92	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
496.	CI5I-I060 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с медны-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х4+Iх2,5	0,09	427,00	-	38	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
497.	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	I,I4	I95,00	-	222	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
498.	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	0,II	2II,00	-	23	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
499.	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сече-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нием, мм2: 7x2,5 I000 м	0,47	277,00 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
500.	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5 I000 м	0,54	367,00 -	- -	I98	-	- -	- -	- -
50I.	CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, маркии АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4x2,5 I000 м	0,07	458,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
502.	CI5I-2285	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой; марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9x2,5 I000 м	0,03	592,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
503.	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	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
504.	CI52-I66	Провод с алюминиевой жилой АПВ-380В сеч. Iх2 мм2	0,60	22,00	-	I3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
505.	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	0,04	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-		-	-	-	-
506.	I5095-I034 К=I,II6	Провод напряжением до 380В сечением I,0 мм2 ПВ3	0,03	25,II	-	I	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
507.	24I649-I064 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=22 мм I000 м	0,0I	223,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
508.	24I649-I066 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц--Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=32 мм I000 м	0,0I	402,93	-	4	-	-	-	-
509.	24I649-I0I5 К=I,089	Рукав гибкий металлический герметичный с подвижным швом Р2-Ц-А ГОСТ 3575-75 Д=32 мм I000 м	0,005	II43,45 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5I0.	I509 т.4-007 К=I,I05	Кабель КПГС сеч. 3хI6 мм2 км	0,0I	I657,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
5II.	24-05 д.2 п.I-I043 К=I,082	Клеммная коробка У6I4АУ2 шт	I6,00	7,36 -	- -	II8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I2.	2405 д.2 п.I-I044 К=I,082	Клеммная коробка У6I5АУ2 шт	3,00	I2,I2 -	- -	36	-	- -	- -	- -
5I3.	2405 доп.I0 п.I-257 К=I,I44	Ящик протяжной К654У2 шт	3,00	7,78 -	- -	23	-	- -	- -	- -
5I4.	2405 доп.I0 п.I-258 К=I,I44	Ящик протяжной К654МУ3 шт	I,00	6,98 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5I5.	2405-I738 К=I,082	Рейка КI09/IУ2 ТУ36-2258-80 шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I6.	2405-I677 К=I,072	Подвеска КII65У2 I000 шт	0,08	53,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5I7.	2405-I568 К=I,072	Накладки НТ-IУ2 ТУ36-I448-77 I000 шт	0,05	57,89 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I8.	2405-I860 К=I,072	Стойки К3I4УХЛ2 ТУ36-22-80 шт	I0,00	2,I4 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I9.	2405-I86I К=I,072	Стойки КII50УЗ ТУ36--I496-75, изм. НР2--79 I000 шт	0,095	235,84 -	- -	22	-	- -	- -	- -
520.	2405-I863 К=I,072	Стойки КII52УЗ ТУ36--I496-75, изм. НР2--79 I000 шт	0,02	428;80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
52I.	2405-I862 К=I,072	Стойки КII5IУЗ ТУ36--I496-75, изм. НР2--79 I000 шт	0,04	337,68 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
522.	2405-I696 К=I,072	Полки КII6IУЗ ТУ 36--I496-75, изм. НР2--79 I000 шт	0,28	I39,36 -	- -	39	-	- -	- -	- -
523.	2405-I852 К=I,072	Соединитель КI68УЗ ТУ36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,I5	60,03 -	- -	9	-	- -	- -	- -
524.	2405 доп.I5 п.I-I34I К=I,072	Держатель НЛ-ДУЗ шт	2I0,00	0,2I -	- -	44	-	- -	- -	- -
525.	2405 доп.I5 п.I-I344 К=I,072	Прижим НЛ-ПРУЗ т.шт.	0,25	49,74 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
526.	2405 доп.I5 п.I-I334 К=I,072	Лоток НЛ20-П2У3 шт	I30,00	I,98	-	257	-	-	-	-
527.	2405-I7I7 К=I,072	Профили КI0I/IУ2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт	I0,00	0,I9	-	2	-	-	-	-
528.	2405-I7I0 К=I,072	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434--76, изм. НР2-80 шт	3,00	0,54	-	2	-	-	-	-
529.	2405-I709 К=I,072	Полосы перфорированные К200У2 ТУ36-I434--76, изм. НР2-80 шт	6,00	0,47	-	3	-	-	-	-
530.	2405-I72I К=I,072	Профили К238У2 ТУ36--I434-76, изм.НР2-80 шт	4,00	0,86	-	3	-	-	-	-
53I.	2405-I722 К=I,072	Профили К235У2 ТУ36--I434-76, изм. НР2--80 шт	3,00	0,96	-	3	-	-	-	-
532.	2405-I252 К=I,073	Короба УII05 ТУ36--2I58-78 шт	5,00	6,I2	-	3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
533.	2405-I733 К=I,072	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36--2266-80 I000 шт	0,008	0,96 -	- -	I	-	- -	- -	- -
534.	2405-I0I2 К=I,089	Вводы гибкие КI082УЗ ТУ36-I684--78 шт	6,00	I,85 -	- -	II	-	- -	- -	- -
535.	2405 д.5 п.I-0I7 К=I;089	Гибкий ввод КI087УЗ шт	4,00	2,89 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
536.	2405 д.5 п.I-0I5 К=I,089	Гибкий ввод КI085УЗ шт	2,00	2,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
537.	I5I0 п.22-I63 К=I,072	Изолятор фарфоровый А632 шт	I2,00	0,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -
538.	CI52-559	Шина алюминиевая АДЗIТ сечением 5х40 мм т	0,002	I220,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
539.	CI5II-I96	Гетинакс I,I2 кг	0,I0	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
540.	CI5II п.I2 стр.5I7	Картон толщиной I,5 мм кг	0,I0	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54I.	2405 доп.2 п.I-I039 К=I,072	Зажим наборный У123У2,I шт	90,00	0,I6 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
542.	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	75,00	0,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
543.	CII3-I02	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой муфты прямые короткие ГОСТ 8954-75 диаметр условного прохода в мм-Ду Ду-25 I0 шт	I,20	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
544.	0I-I3 стр.I4 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 25хI,6 м	50,00	0,24	-	I2	-	-	-	-
545.	0I-I3 стр.I5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 33х2 м	80,00	0,34	-	27	-	-	-	-
546.	0-I3 стр.I5 К=I,089	Труба электросварная ГОСТI0704-76 диам. 48х2 м	50,00	0,48	-	24	-	-	-	-
547.	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 I0 м	3,00	I,5I	-	5	-	-	-	-
548.	CI59-545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	9,00	2,49	-	22	-	-	-	-
549.	CI59-546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	4,00	3,68	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
550.	ССЦМ п.4-20	Стоимость песка м3	7,90	7,79 -	- -	62	-	- -	- -	- -
55I.	24-06 доп.I0 п.I-944 К=I,I44	Ящик протяжной К656У2 шт	I,00	I0,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2434	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			2434	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2624	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2624	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I5847	I327	I99 69		2405 86
		Стоимость оборудования	руб.			99I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			99I4	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
	Стоимость монтажных работ	руб.			5705	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.			I00I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		76
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I58	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.			5I9	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7225	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I84
	Сметная заработная плата	руб.			-	I372	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.			228	-	-		-
	Накладные расходы I6,5%	руб.			37	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		387
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-
		Итого по смете	руб.			I7425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		257I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I560	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-28

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

На силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь.

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

Сметная стоимость -0,II6 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость -I5 чел.-ч
Сметная заработная плата -0,0I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин в т.ч. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Исключить из сметы (разница в объемах)									
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
2.	Ц8-48I--20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче									

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т	-I,00	2,04	0,04	-2	-I	-	2,00	-2
		шт		I,44	-			-	-	-
		Ящик управления I=IШТ								
329.	I504-64I0 К=I,02	Универсальный переключатель УП53I2-А545УЗ	-I,00	3,69	-	-4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
330.	I5I7--I446-I К=I,02	Установка УП53I2-А545УЗ	-I,00	2,79	-	-3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33I.	Ц8-574--50	Подготовка к включению УП53I2-А545УЗ	-4,00	0,43	-	-2	-I	-	0,30	-I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
332.	I5I7--I505	Таблички	-I,00	0,3I	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
333.	I5I7--I495-I	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0=Iшт	-I0,00	0,33	-	-3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит станции управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей (I к-т)								
		Блок управления Б(П) 5I30-3674УХЛ4 I шт.								
II3.	I5I7--I0I8 К=I,08	Плита металлическая габ. 300х295 мм ГОСТ I6536 042-76 м2	-0,09	6,27 -	- -	-I	-	- -	- -	- -
II4.	I5I7-I506 К=I,08	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	-I,00	I;77 -	- -	-2	-	- -	- -	- -
II5.	I504--I062 К=I,02 К=I,08	Автомат АЕ2056М-I00УЗ--Б шт	-I,00	I9,90 -	- -	-20	-	- -	- -	- -
II6.	I504--I074 К=I,02 К=I,08	То же, шт	-I,00	3,32 -	- -	-3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7.	I5I7--I352-6 К=I,02 К=I,08	Установка и монтаж выключателя автоматического св. 63А до I60А шт	-I,00	6,27 -	- -	-6	-	- -	- -	- -
II8.	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат установочный трехполюсный на ток до I60 А шт	-I,00	I,77 0,96	-	-2	-I	- -	I,00 -	-I -
II9.	I505 доп.3 п.04-488 К=I,02 К=I,08	Пускатель ПМА3202--УХЛ4В шт	-I,00	I9,06 -	- -	-I9	-	- -	- -	- -
I20.	I5I7--I386-2 К=I,02 К=I,08	Пускатели магнитные до 63А шт	-I,00	6,03 -	- -	-6	-	- -	- -	- -
I2I.	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пускатель магнитный ток до 40А шт	-I,00	I,I5 0,55	- -	-I	-I	- -	0,90 -	-I -
I22.	I504-3060 К=I,02 К=I,08	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	-I,00	0,I2 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I23.	I504-3062 К=I,02 К=I,08	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 ВТФ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	-I,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I24.	I5I7-I379-2 К=I,02 К=I,08	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00 А шт	-I,00	0,84 -	- -	-I	-	- -	- -	- -
I25.	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, предохранитель плавкий на ток до 250А шт	-I,00	0,66 0,34	- -	-I	-	- -	0,40 -	- -
I26.	I5I7-I495-2 К=I,08	Клеммы блока Б324-4П16-В/ВУ3-I0 отводные рейки контроль-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ной цепи до 63А шт	-I,00	0,47 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I27.	I5I7- -I505 K=I,08	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	-3,00	0,33 -	- -	-I	-	- -	- -	- -
443.	Ц8-I48- -I т.ч. п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг I00 м	-0,50	I3,I9 7,62	0,43 0,I7	-7	4	- -	I3;00 0,22	-6 -
460.	Ц8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2: до: 2,5 с количеством жил 7 шт	-2,00	0,49 0,22	- -	-I	-	- -	I,00 -	-2 -
464.	Ц8-I53- -2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	-2,00	I,33 0,46	- -	-3	-I	- -	I,00 -	-2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			-88	-9	- -		-I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-I9	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-7	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,I8	руб.			-	-I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	-I0	-		-
		Итого по разделу I	руб.			-96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	-I0	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
49I.	CI5I--I094 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3xI0+Ix6	-0,03	448,80	-	-I3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
499.	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением , мм2: 7x2,5	-0,02	277,00	-	-6	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			-I9	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			-I9	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-20	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-20	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-I07	-9	- -		-I5 -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			-69	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			-38	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			-7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб.			-2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			-47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб.			-II6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Составил инженер 2 категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

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

На телефонизацию

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

Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив.машины на един	обслужив.машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	62-03	Телефонный аппарат								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	ДI4I-I976/ 20 пI58	II46 шт	I,00	42,I6 -	- -	42	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-I27-5	Установка телефонного аппарата на столе шт	I,00	0,37 0,3I	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
3	ЦI0-972-I0	Коробка КРТ-I0 на стене коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
4	Ц8-I49-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы масса I м до I кг I00м	0,0I	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до:I I00м	0,09	3I,60 I8,90	5,97 I,92	3	2	- -	35,00 2,48	3 -
6	ЦI0-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 I00м	0,02	40,70 3I,60	2,40 0,29	I	I	- -	59,00 0,37	I -
7	ЦI0-54-I2	Провод ТРП-IX2X0,5								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		прокладываемый по стене I00м	0,25	II,20 I0,80	- -	3	3	- -	I9,00 -	5 -
8	ЦI0-659-I2	Ввод кабелей в здание ввод	I,00	8,2I 6,33	I,30 0,48	8	6	I -	I0,00 0,62	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			63	I4	I -		22 I
		Стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			42	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
9	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0 I000м	0,0I	202,00	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиле-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		новой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5мм, с числом пар: I0	0,0I	202,00	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I0	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,025	I3,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
II	CII3-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 ДуI5 Т2,5	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			4	-	-	-	-
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			67	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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		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-30

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

На радификацию

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,06I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	7,39	руб.
I м2 общей площади здания	0,08	руб.
I м3 объема здания	0,0I	руб.

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

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	2,00	5,47	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	ЦI0-397-7	Установка громкоговорителя на стене	2,00	2,73	-	5	5	-	4,00	8
		шт		2,34	-			-	-	-
3	ЦI0-775-2	Установка коробок УК-П, УК-2Р на стене	3,00	0,40	-	I	I	-	0,60	2
		шт		0,34	-			-	-	-
4	ЦI0-38I-II	Розетка РШР-I на стене	2,00	0,36	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,33	-			-	-	-
5	ЦI0-54-I2	Провод ПТПЖ, прокладываемый по стене	0,50	II,20	-	6	5	-	I9,00	I0
		I00м		I0,80	-			-	-	-
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы	0,0I	I0,00	0,27	I	-	-	II,00	-
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2х1.6								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		прокладываемый по стене	0,09	3I,60	5,97	3	2	-	35,00	3
		I00м		I8,90	I,92			-	2,48	-
8	ЦI0-659-I2	Кабельный радио-ввод	I,00	8,2I	I,30	8	6	I	I0,00	I0
		ввод		6,33	0,48			-	0,62	I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			36	20	I		35
			руб.					-		I
		Стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II	CI55-22	Розетка РШР-I шт	2,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I.2мм2 I000м	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6мм2 I000м	0,03	I5,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	I5097-32042 К=I,II8 ССПМ Ч5Т2Ж	Кабель диаметром жил I,6 мм ПРППА I000м	0,0I	29,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Примечание: Труба стальная РМ-I5.2.5 учтена в смете на телефонизацию								

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-30

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

На радиофикацию для варианта с воздушным вводом

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,004 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

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

А. Исключается из основной сметы

Раздел I. Монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	Ц8-I49-I	Кабель ПРППА, затягиваемый в проложенные трубы	0,0I	I0,00	0,27	-I	-	-	-II,00	-
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
7	ЦI0-54-7	Кабель ПРППА-2.I,6 по стене	0,09	3I,60	5,97	3	2	-	35,00	3
		I00м		I8,90	I,92			-	2,48	-
8	ЦI0-659-I2	Кабель радиоввод ввод	I,00	8,2I	I,30	8	6	I	I0,00	I0
				6,33	0,48			-	0,62	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I2-	8-	I		I3
			руб.					-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,I8	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		К основной смете добавляется								
		Раздел 3. Монтажные работы								
I	ЦI0-972-I8	Воздушный радиоввод ввод	I,00	3,I7 I,53	0,4I 0,I3	3	2	- -	2,00 0,I7	2 -
2	ЦI0-54-I2	Провод ПРЖ по стене I00м	0,I0	II,20 I0,80	- -	I	I	- -	I9,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4	3	- -		4 -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата 0,I8	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником								
3	CI52-49I	Провод ПРЖ-500, сечением I,5 мм2 I000м	0,0I	25,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			-	-	-		-

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления 8%	руб.			I	-	-		-
		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	-		-

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

Составил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

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

На часификацию

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,047	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,002	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	5,7	руб.
I м2 общей площади здания	0,0I	руб.
I м3 объема здания	0,00I	руб.

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

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			46	2	- -		2 -
		Стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			43	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-32

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

На автоматическую пожарную сигнализацию

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,I26	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	240	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I49	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I36,48	руб.
I м2 общей площади здания	0,55	руб.
I м3 объема здания	0,I	руб.

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

Раздел I.
Оборудование и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I602 допI9 п03-0I3I	Концентратор КПКОП 0I04I-I0-I топаз на I0 линий шт	I,00	689,85 -	- -	690	-	- -	- -	- -
2	ЦI0-742-I	Установка концентратора на стене шт	I,00	20,20 I7,70	- -	20	I8	- -	26,00 -	26 -
3	I602-50090	Блок питания БЭА 9867-02AI шт	I,00	97,45 -	- -	97	-	- -	- -	- -
4	ЦI0-II6-2	Установка блока питания шт	I,00	5,80 5,30	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
5	ЦI0-972-I0	Коробка КРТ-I0 коробка	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	- -	3,00 0,23	3 -
6	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
7	ЦI0-775-2	Коробка УК-П шт	7,00	0,40 0,34	- -	3	2	- -	0,60 -	4 -
8	ЦI0-744-5	Звонок тревоги для								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		внутренней или наружной установки шт	I,00	I,I8 I,04	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
9	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25-6,8КОМ+-I0% шт	5,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
I0	3609 пI0I26	Резистор МЛТ-0,25--6,8КОМ+-5% шт	32,00	0,0I -	- -	-	-	- -	- -	- -
II	Ц8-83-I т.ч.п4 К=I,04	Установка резисторов шт	37,00	0,46 0,42	0,0I -	I7	I6	- -	I,00 -	37 -
I2	ЦI0-743-3	Установка извещателей на потолке шт	32,00	I,32 I,04	- -	42	33	- -	2,00 -	64 -
I3	3608 п2-009	Диод ДI05СМ3.362.007ТУ шт	I0,00	0,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-83-I т.ч.п4 К=I,04	Установка диодов шт	I0,00	0,46 0,42	0,0I -	5	4	- -	I,00 -	I0 -
I5	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до:I I00м	0,05	3I,60 I8,90	5,97 I,92	2	I	- -	35,00 2,48	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	Ц8-409-I	Провод ТРП-IX2X0,5 затягиваемый в проложенные трубы I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I7	Ц10-54-I2 К=I,I5	Провод ТРП-IX2X0,5 прокладываемый по потолку I00м	I,40	I2,82 I2,42	-	I8	I7	- -	I9,00 -	27 -
I8	Ц10-974-5	Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до 40 I00м	0,I0	40,70 3I,60	2,40 0,29	4	3	- -	59,00 0,37	6 -
I9	Ц8-409-I	Затягивание первого провода ПВI сеч.I мм2 в проложенные металлорукава I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
20	Ц8-409-II	Затягивание каждого последующего провода в металлорукава I00м	0,I7	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
2I	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		по стальным конструкциям	0,I0	32,00	7,54	3	I	I	I6,00	2
		I00м		9,26	2,28			-	2,94	-
22	ЦI0-990-I	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции в омической асимметрии	5,00	5,74	-	29	28	-	8,00	40
		уч.цепи		5,63	-			-	-	-
23	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,0I	377,00	4,70	4	-	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			950	I32	I		233
			руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I62	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I03	-	-		-

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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	2405-I390 К=I,082	Коробки соединительные КСК-I6 ТУ36-I753-75 шт	I,00	3,73 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	CI55-I3	Коробка УК-П шт	7,00	0,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПЩ, диаметром жилы 0,5мм, с числом пар: I0 I000м	0,005	202,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
27	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000м	0,I5	I3,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
28	0II3 стр9 тI.I К=I,089	Труба сварная водогазопроводная ГОСТ3262-75 с условным проходом I0х2 м	I0,00	0,I7 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
29	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I	0,027	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
30	24I649-I06I К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I5мм	0 0I	I52,46	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
3I	I602-50II4 К=I,082	Звонок ЗВ-220В	I,00	9,4I	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I602 доп14 п03-0I40 К=I,082	Извещатель ИП-I05-2/I	32,00	0,87	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			50	-	-		-
			руб.					-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			53	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I000	I32	I -		233 -
		Стоимость оборудования	руб.			788	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			788	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-		-
		Накладные расходы 77%	руб.			I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		7

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

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

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,69I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	405	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,286	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	326,06	руб.
I м2 общей площади здания	4,41	руб.
I м3 объема здания	0,76	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы.									
I.	CI30-I03	Вентили проходные									

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
		муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	22,00	I;47	-	32	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
2.	CI30-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	35,46	5,I2	0,03	I82	8	I	0,39	I4
		экм.		0,22	0,0I			-	0,0I	-
5.	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		труб, диаметром нитки I00 мм	349	4,34	0,03	I5I5	38	I0	0,20	7I
		I00 мм		0,II	0,0I			3	0,0I	3
6.	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)								
		м	5,00	I,08	0,0I	5	I	-	0,45	2
				0,2I	-			-	-	-
7.	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 насосных установках, кроме обвязки)								
		м	I0,00	I,20	0,0I	I2	3	-	0,45	4
				0,27	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=32х2,2мм	55,00	I,I4	0,06	63	29	3	0,85	47
		м		0,53	0,02			I	0,03	2
9.	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения Д=40х2,5мм	220,00	I,4I	0,06	3I0	II7	I3	0,85	I86
		м		0,53	0,02			4	0,03	7
I0.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	2,90	4,0I	-	I2	II	-	5,26	I6
		I00 м		3,80	-			-	-	-
II.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	3,49	4,29	-	I5	I3	-	5,26	I8
		I00 м		3,80	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2I66	220	27 8		358 I2
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I66	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I96	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб.			-	280	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2650	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб.			-	280	-		-
		Раздел. 2. Строительные работы								
I2.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I,20	7,7I	0,20	9	2	-	3,I0	4
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I3.	EI5-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I,60	I4,26	0,30	23	3	-	2,90	5
		I00 м2		I,96	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			32	5	-		9
			руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2I98	225	27 8		367 I2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I66	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			I96	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2650	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб.			-	280	-		-
		Итого по смете	руб.			269I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

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

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

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

Сметная стоимость -0,328 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость -I5 чел.ч.
Сметная заработная плата -0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч.	обслужив. машины на единицу	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается по смете при температуре наружного воздуха -20°С

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
4	EI8-II6	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	-4,I	5,I2	0,03	-2I	-I	-	0,39	-2
		экм		0,22	0,0I			-	0,0I	-
5.	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	-48,5	4,34	0,03	-2I0	-5	-I	0,20	-I0
		м		0,II	0,0I			-	0,0I	-
II.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	-0,49	4,29	-	-2	-2	-	5,26	-3
		I00 м		3,80	-			-	-	-
I.	EI6-35 т.ч.	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм (прокладка труб в котель-								

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
		ных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	5,00	0,92	0,0I	5	I	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
2.	EI6-36 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I0	0,96	0,0I	I0	3	-	0,45	2
		м		0,27	-			-	-	-
7.	EI6-38 т.ч. п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Д=32 мм	-5	I,20	0,0I	-6	-I	-	0,45	-2
		м		0,27	-			-	-	-
8.	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2 мм	I45	I,I4	0,06	I65	77	9	0,85	I23
		м		0,53	0,02			3	0,03	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
9.	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5 мм	-I40	I,4I	0,06	-I97	-74	-8	0,85	-II9
		м		0,53	0,02			-3	0,03	-4
I0.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,2	4,0I	-	I	I	-	5,26	I
		I00 м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			-255	-I	-		-8
			руб.							
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-255	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-6	-		-
		Плановые накопления	руб.			-23	-	-		-

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-3I2	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-II
	Сметная заработная плата	руб.			-	-7	-		-
	Итого по разделу I	руб.			3I2	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-II
	Сметная заработная плата	руб.			-	-7	-		-
	Раздел 2. Строительные работы								
I2. EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,60	7,7I 2,05	0,20 0,06	-5	-I	- -	3,I0 0,08	-2 -
I3. EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,80	I4,26 I,96	0,30 0,08	-II	- 2	- -	2,90 0,I0	-2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I6- 	-3 -	- -		-4 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			-20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-4
		Сметная заработная плата	руб.			-	-3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			-20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-4
		Сметная заработная плата	руб.			-	-3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			-27I	-4	I -		-I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			-I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			-20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-4
		Сметная заработная плата	руб.			-	-3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-255	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-6	-		-
		Плановые накопления	руб.			-23	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			-3I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-II
		Сметная заработная плата	руб.			-	-7	-		-
		Итого по смете	руб.			-328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	-I0	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-7

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

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

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

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

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Ст-ть единицы, руб. всего	Ст-ть единицы, руб. экспл. машин	Ст-ть единицы, руб. основ. зараб. плата	Ст-ть единицы, руб. в т.ч. зараб. плата"	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины
												обслужив. машин на единицу		всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы												
		Добавляется к смете при температуре наружного воздуха -40												
5.	EI9-I32	Установка регистров												

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	:II
		отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	7,00	4,34	0,03	30	I	-	0,20	I
		м		0,II	0,0I			-	0,0I	-
I3.	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	0,07	4,29	-	I	-	-	5,26	-
		I00 м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3I	I	-		I
			руб.					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

gost.e-ecolog.ru