

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Взам. Инв. № | | | | |
| | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | | | | |
| | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед, кг | Примечания |
|------|---|---|---------------|---------------|------------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | <u>Шкафы релейной защиты, управления и автоматики:</u> | | | | | | |
| | Шкаф Зрщ | 002.088.33 (л. 2-5) | | шт. | 1 | | |
| | ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф соленоида включения МВ В/Л-110кВ ТЭЦ-1Б. | 002.088.33 (л. 6-7) | | шт. | 1 | | |
| | ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф электро-магнитной блокировки МВ В/Л-110кВ ТЭЦ-1Б. | 002.088.33 (л. 8) | | шт. | 1 | | |
| | <u>ОРУ-110 кВ. Клеммный шкаф зажимов МВ В/Л-110кВ ТЭЦ-1Б.</u> | 002.088.33 (л. 9) | | шт. | 1 | | |
| | <u>Аппаратура и материалы, заказываемые россыпью для монтажа:</u> | | | | | | |
| 1 | <u>РЩ-2. 1рщ Дцблнрцущая ДФЗ Мсот Р54.7 В/Л-110кВ ТЭЦ-1Б</u> | | | | | | |
| 1.1 | Блок питания | Phoenix contact Step power (in: 100~240V, out: 24V, 2,5A) | | шт. | 1 | | |
| 1.2 | Модуль ввода дискретных сигналов | МТК-30.ТС16-02 | | шт. | 2 | | |
| 1.3 | DIN-рейка 1 м | | | шт. | 1 | | |
| 1.4 | Коробка испытательная | КИ-10 | | шт. | 1 | | |
| 2 | <u>РЩ-2. 2рщ Панель автоматики В/Л-110кВ Мирная</u> | | | | | | |
| 2.1 | Автоматический выключатель | ABB S202M-B10UC | | шт. | 4 | | |
| 2.2 | Клемма | Phoenix Contact PTU 4-MT-P | | шт. | 11 | | |
| 2.3 | Концевой стопор | Phoenix Contact CLIPFIX 35 - 3022218 | | шт. | 2 | | |
| 2.4 | Держатель маркировки клеммных коробок | Phoenix Contact KLM-A - 1004348 | | шт. | 1 | | |
| 2.5 | Концевая крышка | Phoenix Contact D-PTU 4-MT - 3209534 | | шт. | 1 | | |
| 2.6 | Резистор регулируемый 1 кОм, 100 Вт | ПЗВР-100, ОЖО 467.576 ТУ | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|--------------|---|--------------------------------------|--|--|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. Инв. № | Подп. и дата | 2.7 | Конденсатор пусковой, 0.25 мкФ, 400 В, 10% | МБГО-2, ОЖО.462.023 ТУ | | шт. | 1 | | | |
| | | 2.8 | Конденсатор пусковой, 0.5 мкФ, 400 В, 10% | МБГО-2, ОЖО.462.023 ТУ | | шт. | 2 | | | |
| | | 2.9 | Конденсатор пусковой, 1 мкФ, 400 В, 10% | МБГО-2, ОЖО.462.023 ТУ | | шт. | 3 | | | |
| | | 2.10 | Реле малогабаритное | Phoenix Contact REL-IR4/LDP-220DC/4X21 2903682 | | шт. | 1 | | | |
| | | 2.11 | Базовый модуль для реле | Phoenix Contact RIF-2-BPT/4X21 2900934 | | шт. | 1 | | | |
| | | 2.12 | Рукоятка для реле | Phoenix Contact RIF-RH-2 2900954 | | шт. | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | 3 | <u>РЩ-2. Зрщ Резервные защиты и автоматика В/Л-110кВ ТЭЦ-1Б</u> | | | | | | | |
| | | 3.1 | Тестовый штекер | Phoenix Contact FAME-TP 4+1 - 3074110 | | шт. | 2 | | | |
| | | 3.2 | Переключатель | Phoenix Contact FBS 4-8 - 3030307 | | шт. | 1 | | | |
| | | 3.3 | Переключатель | Phoenix Contact FBS 2-8 - 3030284 | | шт. | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | 4 | <u>РЩ-2. 40рщ Панель счетчиков присоединений 110кВ III и IV СШ-110кВ</u> | | | | | | | |
| | | 4.1 | Клемма | Phoenix Contact PTU 4-MT-P | | шт. | 15 | | | |
| | | 4.2 | Держатель маркировки клеммных коробок | Phoenix Contact KLM-A - 1004348 | | шт. | 1 | | | |
| 4.3 | Концевой стопор | Phoenix Contact CLIPFIX 35 - 3022218 | | шт. | 2 | | | | | |
| 4.4 | Концевая крышка | Phoenix Contact D-PTU 4-MT - 3209534 | | шт. | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | <u>ГЩУ 19ц СР-110 кВ, ОВ-II, В/Л-110 кВ ЦРП-2, ЦРП-2Б, ТЭЦ-1Б, Мирная</u> | | | | | | | | | |
| 5.1 | Лампа светодиодная красная | СКЛ 11Б-К-2-220, реф.те00121345 | | шт. | 1 | | | | | |
| 5.2 | Лампа светодиодная зеленая | СКЛ 11Б-Л-2-220, реф.те00121346 | | шт. | 1 | | | | | |
| 5.3 | Кнопка (цвет черный) | KE 012-УЗ-исп.3-КЭА3, арт.264494 | | шт. | 2 | | | | | |
| 5.4 | Табло светодиодное | ТСКЛ-С-50мА | | шт. | 1 | | | | | |
| 5.5 | Переключатель кулачковый | 4Г-10-544-АМ-У | | шт. | 1 | | | | | |
| 5.6 | Переключатель кулачковый | 4Г-10-3001-АМ-У S29 | | шт. | 1 | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | |
| | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| | | | | 002.088.УА | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 30 |

