

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|
| | | | | Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Едини. изме- рения | Коли- чество | Масса един кг | Примечание |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | 1.Приборы по месту (общекотельная автоматика) | | | | | | | | |
| | | | | Приборы контроля загазованности | | | | | | | | |
| | | | | 0g0co1 | Прибор контроля загазованности по угарному газу | RGDCO0MP1 | | Seitron | шт | 1 | 0,4 | Существующий |
| | | | | 0g0ch1..2 | Прибор контроля загазованности по метану | RGDMETMP1 | | Seitron | шт | 2 | 0,8 | Существующий |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Исполнительные механизмы | | | | | | | | |
| | | | | 0g0Mv1 | Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с комплектом ответных фланцев, прокладок, крепежа (КОФ) | BH8H-1П | | Термобрест | шт | 1 | 148 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.АРМ оператора | | | | | | | | |
| | | | | Пульт АРМ оператора | | | | | | | | |
| | | | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | | | ПК i3-10105 3.7GHz, 6MB/ H510/ 8GB 2666MHz/ 1TB 7200 rpm | | | | | | | | |
| | | | | Монитор 1920x1080 FHD Monitor IPS 250 cd/m2 1000:1, 5ms, VGA, HDMI, DisplayPort, height, anti-glare, Plug and Play | | | | | | | | |
| | | | | Клавиатура+мышь компьютерная | | | | | | | | |
| | | | | Источник бесперебойного питания | | | | | | | | |
| | | | | Прикладная программа АРМ оператора котла ДКВР4 | | | | | | | | |
| | | | | Аппаратный ключ защиты | | | | | | | | |
| | | | | Сервер Alpha.One+, 1.5k тегов | | | | | | | | |
| | | | | Полный клиент Alpha.SCADA, включает лицензию доступа к Alpha.Historian | | | | | | | | |
| | | | | Alpha.Historian Standard на 500 тегов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3.Шкафы управления | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Согласовано | | | | ШОА | Шкаф общекотельной автоматики | ШУ-7-32.32.16.0-4.1.1-0.0-35701 | | ООО НПП "ЭСН" | шт | 1 | 247 | |
| | | | | ШУПЧв | Шкаф управления преобразователями частоты вентиляторов | ШУП-0-13-2x11000-0.0.0.0-0.0.0-35704 | | ООО НПП "ЭСН" | шт | 1 | 247 | |
| | | | | ШУПЧд | Шкаф управления преобразователями частоты дымососов | ШУП-0-13-2x37000-0.0.0.0-0.0.0-35705 | | ООО НПП "ЭСН" | шт | 1 | 247 | |
| | | | | ШАВР | Шкаф автоматического ввода резерва | ШУП-6-0-0x0-8.4.0.0-0.0.0-35706 | | ООО НПП "ЭСН" | шт | 1 | 247 | |
| | | | | 4.Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Кабель силовой 2x1,5 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель силовой 3x1,5 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель силовой 4x4 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель силовой 4x16 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель контрольный 3x0,5 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель контрольный 2x0,5 | | | | | | | | |
| | | | | Кабель интерфейсный 4x2x0,52 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------|---------|---------|------|---|--|--|--|---------------|------|--------|
| | | | | | | 357-22-АГСВ.СО | | | | | | |
| | | | | | | Котельная РХТУ им. Д.И. Менделеева. Приведение автоматики безопасности котлов ДКВР-4/13 в соответствие с требованиями ТР безопасности сетей газораспределения и газопотребления | | | | | | |
| изм | к.уч. | лист | N докум | подпись | дата | | | | | Стация | Лист | Листов |
| | | | | | | Автоматизация. Общекотельное оборудование | | | | РД | 1 | 2 |
| Разработ. | Чураков | | | | | Спецификация оборудования и материалов | | | | ООО НПП "ЭСН" | | |
| Проверил | Шакиров | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | Корепанов | | | | | | | | | | | |

формат А3

