ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная. Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А

Спецификация оборудования, изделий и материалов

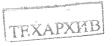
1070.01-010-CY.05-C

Главный инженер проекта

Nally

И.С. Петухов

| 03.06,14 |
|-----------|
| 98.07. 14 |
| |
| 1 31.10/4 |
| 19.12.14 |
| 1304.15 |
| |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | | Единица измере- ния | | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|---|--|---|--------------------|---------------------------|------|-------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 10x1,5 | | | | М | 1790 | | |
| | 14x1,5 | | | | М | 2565 | | <u> </u> |
| | 19x1,5 | , | | | М | 590 | | 1 |
| | 27x1,5 | | | | М | 890 | | 1 |
| | 4x1,0 | | | | М | 325 | | |
| - | 7x1,0 | | | | М | 100 | | |
| | 2 Кабель гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией , | КГВЭВнг-LS | | ООО " Холдинг | | | | 1 |
| | не распространяющий горение, экранированный, с низким | ТУ 3500 077 21059747 2011 | | Кабельный Альянс " | | | | |
| | дымовыделением, сечением: | | | г. Екатеринбург | | | | 1 |
| | 5x0,5 | | | Į į | М | 160 | | |
| | 7x0,5 | | , | | М | 210 | | 1 |
| | 14x0,5 | | , | | М | 180 | | 1 |
| | 3 Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией | КВВГнг-LS | | ООО " Холдинг | | | | |
| | в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющей | ТУ 16.К71-310-2001 | | Кабельный Альянс " | | | | |
| | горение, с низким дымовыделением, сечением: | | | г. Екатеринбург | | | | Í |
| | 5x0,75 | | | | М | 170 | | 1 |
| | 4x1,5 | | | | М | 2795 | | |
| | 5x1,5 | | | | М | 670 | | 1 |
| 1 | 7x1,5 | | | | М | 3660 | | |
| | 10x1,5 | | | | М | 245 | | ĺ |
| | 14x1,5 | | | | М | 460 | | 1 |
| 4 | 4x2,5 | | | | М | 40 | | |
| 3 | 5x2,5 | | | | М | 2915 | | |
| | 7x2,5 | | | | М | 120 | | 1 |
| | 4x 4,0 | | , | | М | 615 | | 1 |

5 - Зау, 245-15 Г/-уу/. 13С4/5 Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

1070.01-010-СУ.05-С

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Единица измере- ния | Коли- чество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|--|--|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 9 Кабель симметричный для промышленной сети ProfiBus- | КГПпЭВнг(А)-LS | | | м | 1135 | | 1 |
| | DP (тип A) групповой прокладки с пониженным дымо- и | ТУ 16.К99-027-2005 | | Научно | | | | |
| | газовыделением сечением 1х2х0,78 | | | производственное | | | | |
| | 10 Кабель симметричный для промышленного интерфейса | КИПиЭВнг(A)-LS | | предприятие "Спецкабель" | м | 3030 | | |
| | RS-485 (тип A) групповой прокладки с пониженным дымо- и | ТУ 16.К99-027-2005 | | г. Москва | | | | |
| | газовыделением сечением 1х2х0,78 | | - | 1 | | | | |
| | 11 Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией повышенной | ПВ-3 | | ООО " Холдинг | | | | |
| | гибкости сечением 4,0 мм² | ГОСТ 6323-79 | | Кабельный Альянс " | М | 78 | | |
| | сечением 0,75 мм² | | | г. Екатеринбург | М | 100 | | Для перемычек на сборке и заземлении экранов кабелей |
| | 12 Кабель группы Витая пара 2-парный с изоляцией ПВХ | STP2-ST | | | М | 50 | | • |
| | со стекловолокном, 2 х 2 х 0,52 | | (| | | | | |
| | 13 Труба белая высшего сорта | 305 TB-40 20 FOCT 19034-82 | | По оптовой торговле | М | 370 | | Для прокладки кабелей к приводам |
| | 14 Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией | ВВГнг-LS 3x6,0 | ļ' | ООО " Холдинг | М | 50 | | |
| | в поливинилхлоридной оболочке | | 1 | Кабельный Альянс " | i | | | |
| | Металл для производства монтажных работ | | 1 | | | | | |
| | 1 Полоса обычной точности прокатки | | 1 | | | | | |
| | <u>BT1-BC-10x100 ΓΟCT 103-2006</u> Cτ3cπ2-2ΓΠ ΓΟCT 535-2005 | | 1 | По оптовой торговле | М | 10 | | |
| | 2 Уголок <u>50х50х5-Б-ГОСТ 8509-93</u> ВСт3сп-1-ГОСТ 535-2005 | | | | М | 10 | | |
| | Источник бесперебойного питания на 230 B, 6000 BA | ИБП Liebert GXT3-6000 RT230 | | | шт. | 1 | | Для ВК2 |
| | Коробка переходная для входного кабеля КВВГнг-LS 4x2,5 и | | | ООО «Электрощит» | шт. | 1 | | Для ИБП Liebert GXT3 |
| | выходного ВВГнг-LS 3x6,0. Степень защиты IP65 | | 1 | г. Екатеринбург | | | | |

5 - Зом. 245-15 с/сул 13 04/3 Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

1070.01-010-СУ.05-С

5 5

| | Таблица регистрации изменений | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------------------|------------|--------|----------|--|--|--|--|
| | Ном | ера листов | (страниц) | | Всего | | | | | | | |
| Изм. | изменен- ных | заменен- ных | новых | аннулиро- ванных | листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата | | | | |
| 2 | 1, 2, 3 | - | - | - | 5 | 883-14 | 2/myst | 08.07.14 | | | | |
| 3 | 1,2 | 3 | - | | 5 | 1380-14 | Epypt | 31.10.14 | | | | |
| 4 | 1,2,4 | 5 | | | 5 | 1575-14 | 2/47/ | 19.12.14 | | | | |
| 5 | 1 | 3,5 | araba. | 40000 | 5 | 245-15 | 4471 | 13.04.15 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата |
|------|---------|------|------|-------|------|