

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ  
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»  
(ОАО «НИАЭП»)**



**Ростовская АЭС Блок №4**

**Главный корпус. Реакторное отделение**

**Электроснабжение КМУ-16 и оборудования СПЗО**

**Спецификация оборудования, изделий и материалов**

**R4.DP21.3017.031.01.00.001**

**R4.03866.2.0.31**

| Изм.                          | Измененных | Заменимых | Новых | Аннулированных | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
|-------------------------------|------------|-----------|-------|----------------|-------------------------------|------------|-------|------|
| Номера листов (страниц)       |            |           |       |                |                               |            |       |      |
| Таблица регистрации изменений |            |           |       |                |                               |            |       |      |

**Главный инженер проекта**

**Д.Г. Мищенко**

**2014**

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

|                                |                                       |              |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Инд.№ подл.<br>R4.03866.2.0.31 | Подпись и дата<br><i>Д.Г. Мищенко</i> | Взам. инв. № |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|

АННОТАЦИЯ

- 1 Данная спецификация составлена к комплекту чертежей R4.DP21.3001.031.01.00.001 инв. № R4.03866.1.0.31.
- 2 Тип пунктов распределительных и обозначение документа (ТУ) определяется на основании спецификации к договору поставки данного оборудования.

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|                                |                            |              |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|
| Инв.№ подл.<br>R4.03866.2.0.31 | Подпись и дата<br>03.08.14 | Взам. инв. № |
| Изм.                           | Колуч.                     | Лист         |
| № док.                         | Подп.                      | Дата         |
| R4.DP21.3017.031.01.00.001     |                            |              |
| Лист                           |                            |              |
| 2                              |                            |              |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель        | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|---------|--|--|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|         |  |  |                                      |                           |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1       | 2  | 3  | 4                                    | 5                         | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
|         | Материалы  |  |                                      |                           |                   |            |           |       |            |
|         | 1 Металлорукав из стальной оцинкованной ленты в ПВХ оболочке негорючий<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)   | РЗЦП № 100   | -                                    | -                         | м                 | 50,00      | -         | -     |            |
|         | 2 Короб прямой плоский, оцинкованный<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости II по НП-031-01  | КП-0,15/0,4-2-У1<br>ТУ 3449-033-47472841-2004      | -                                    | ООО "Корпорация АК "ЭСКМ" | шт.               | 140        | -         | -     |            |
|         | 3 Короб угловой для поворота горизонтальной кабельной трассы вверх под углом 45, оцинкованный<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости II по НП-031-01 | КУВ-0,15/0,4-45-У1<br>ТУ 3449-033-47472841-2004    | -                                    | ООО "Корпорация АК "ЭСКМ" | шт.               | 2          | -         | -     |            |
|         | 4 Короб угловой для поворота горизонтальной кабельной трассы вниз под углом 45, оцинкованный<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости II по НП-031-01  | КУН-0,15/0,4-45-У1<br>ТУ 3449-033-47472841-2004    | -                                    | ООО "Корпорация АК "ЭСКМ" | шт.               | 2          | -         | -     |            |

Дополнительные подписи

Нач. БКП-3/1

Фирсова

Головко

Взам. инв. №

Подпись и дата

2009.04.14

Инв. № подл.

R4.03866.2.0.31

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

R4.DP21.3017.031.01.00.001

Ростовская АЭС Блок 4  
Главный корпус. Реакторное отделение  
Электроснабжение КМУ-16 и оборудова-  
ния СПЗО. Спецификация оборудования,  
изделий и материалов

Стадия

Р

Лист

3

Листов

13

ОАО «НИАЭП»  
2014

|              |          |      |       |      |
|--------------|----------|------|-------|------|
| Изм.         | Кол.уч.  | Лист | Подп. | Дата |
| Разраб. инж. | Заплатин | 13   | 05    |      |
| Пров.нач.гр. | Мищенко  | 16   | 05    |      |
| Нач. БКП-3   | Веселов  | 20   | 05    |      |
| Н.контр.     | Бурцева  | 20   | 05    |      |
|              |          |      |       |      |
|              |          |      |       |      |
|              |          |      |       |      |
|              |          |      |       |      |

Формат А3

|                 |                |            |
|-----------------|----------------|------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 | 2020.03.24     |            |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа     | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель        | Единица измерения | Количество | Масса, кг |        | Примечание   |
|---------|---|--|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|-----------|--------|--|
|         |   |  |                                      |                           |                   |            | единицы   | общая  |  |
| 1       | 2   | 3  | 4                                    | 5                         | 6                 | 7          | 8         | 9      | 10   |
|         | 5 Короб угловой для горизонтального поворота кабельной трассы под углом 45, оцинкованный<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости II по НП-031-01     | КУГ-0,15/0,4-45-У1<br>ТУ 3449-033-47472841-2004        | -                                    | ООО "Корпорация АК "ЭСКМ" | шт.               | 6          | -         | -      |  |
|         | 6 Короб угловой для поворота горизонтальной кабельной трассы вниз под углом 90, оцинкованный<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости II по НП-031-01 | КУН-0,15/0,4-У1<br>ТУ 3449-033-47472841-2004           | -                                    | ООО "Корпорация АК "ЭСКМ" | шт.               | 2          | -         | -      |  |
|         | 7 Труба стальная водо-газопроводная диаметром 100х4,5 мм  | ГОСТ 3262-75   | -                                    | -                         | м                 | 50,00      | 12,15     | 607,50 |  |
|         | 8 Сталь листовая оцинкованная толщиной 2 мм, размером 1000х2000   | ГОСТ 14918-80  | -                                    | -                         | шт.               | 6          | -         | -      |  |
|         | 9 Проходка кабельная универсальная  | СПО-Э-3-П/400х150-0,75<br>ТУ5767-003-33680530-03 изм.6 | -                                    | -                         | шт.               | 15         | -         | -      | Поставка в соответствии с ТУ5767-003-33680530-03 изм.6 раздел «Комплектность» п.2, п/п а,b |
|         | 10 Швеллер 10   | ГОСТ 8240-97   | -                                    | -                         | м                 | 50,00      | -         | -      | для крепления  |
|         | 11 Швеллер 8  | ГОСТ 8240-97   | -                                    | -                         | м                 | 25,00      | -         | -      | для крепления  |
|         | 12 Уголок стальной горячекатаный равнополочный  | B50х50х5<br>ГОСТ 8509-93                               | -                                    |                           | м                 | 30,00      | -         | -      | для крепления  |
|         | 13 Сталь полосовая 25х4 мм  | ГОСТ 103-2006  | -                                    | -                         | м                 | 100,00     | 0,79      | 79,00  | для заземления   |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист |
|                            | 4    |

|                 |                |             |
|-----------------|----------------|-------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 | 03.07.14       |             |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание                  |
|---------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------|
|         |  |  |                                      |                    |                   |            | единицы   | общая |                             |
| 1       | 2  | 3  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10                          |
|         | <b>Щитовые устройства</b>  |  |                                      |                    |                   |            |           |       |                             |
| 4DP21   | 14 Пункт распределительный, переменного тока 380 В, навесного исполнения, защищенного исполнения IP54, климатического исполнения УХЛ1, с подводом кабеля снизу, с системой заземления TN-S, с вводным выключателем-разъединителем типа Comраct NSX400NA, 3P, In=400 А, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х185, на восемь отходящих линий из которых:<br>Acti9 C120H, 3P, In= 100 А (кривая C) – 7 шт, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х35;<br>Acti9 C120H, 3P, In=63 А (кривая C) – 1 шт, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х35;<br>дверь пункта распределительного заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01   | ПР   | -                                    | -                  | шт.               | 1          | -         | -     | См. примечание 2 на листе 2 |
| 4DT21   | 15 Пункт распределительный, переменного тока 380 В, навесного исполнения, защищенного исполнения IP54, климатического исполнения УХЛ1, с подводом кабеля снизу, с системой заземления TN-S, с вводным выключателем-разъединителем типа Comраct NSX400NA, 3P, In=400 А, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х185, на семь отходящих линий из которых:<br>Acti9 C120H, 3P, In= 100 А (кривая C) – 1 шт, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х35;<br>Acti9 C120H, 3P, In=80 А (кривая C) – 4 шт, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х35;<br>Acti9 C120H, 3P, In=63 А (кривая C) – 2 шт, кабель ВВГнг (А)-FRLS-5х35<br>дверь пункта распределительного заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ПР   | -                                    | -                  | шт.               | 1          | -         | -     | См. примечание 2 на листе 2 |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |                            |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                            | 5    |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                            |      |

|                 |                |              |
|-----------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл.    | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| R4.03866.2.0.31 | 2024.04.14     |              |

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель         | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|----------|---|--|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|          |   |  |                                      |                            |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1        | 2   | 3  | 4                                    | 5                          | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
| 4DT21U01 | 16 Ящик с врубным выключателем и предохранителями. Тех. хар-ки: трехполюсный с номинальным током цепи до 100 А, 380 В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5x35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01                 | ЯВЗ-31 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75                    | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U01 | 17 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5x35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U02 | 18 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5x35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U03 | 19 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5x35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |                            |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист |
|      |        |      |        |       |      |                            | 6    |

|                 |                |            |
|-----------------|----------------|------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 | 10.08.14       |            |

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель         | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|----------|---|--|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|          |   |  |                                      |                            |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1        | 2   | 3  | 4                                    | 5                          | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
| 4DP21U04 | 20 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5х35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U05 | 21 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5х35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U06 | 22 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5х35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DT21U02 | 23 Ящик с трехполюсным врубным выключателем, предохранителями и со штепсельным разъемом. Тех. хар-ки: номинальный ток цепи 100А, 380В, 50 Гц, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 5х35, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗШ-31-100 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75               | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |                            |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------------|------|
|      |        |      |        |       |      | R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                            | 7    |





|                 |            |
|-----------------|------------|
| Инв.№ подл.     | Взам.инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 | 40809.14   |

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель      | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|----------|---|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|          |   |  |                                      |                         |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1        | 2   | 3  | 4                                    | 5                       | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
| 4DP21U15 | 32 Ящик с врубным выключателем и предохранителями. Тех. хар-ки: трехполюсный с номинальным током цепи 250 А, 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗ-22 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75                    | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ", г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U16 | 33 Ящик с врубным выключателем и предохранителями. Тех. хар-ки: трехполюсный с номинальным током цепи 250 А, 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с вводом кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯВЗ-22 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75                    | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ", г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U07 | 34 Ящик разветвительный. Тех. хар-ки: 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с возможностью разделки четырех кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01   | ЯРВ 9005-120 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75              | -                                    | ОАО «ЧЭАЗ», г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U08 | 35 Ящик разветвительный. Тех. хар-ки: 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с возможностью разделки четырех кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01   | ЯРВ 9005-120 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75              | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ", г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4DP21U09 | 36 Ящик разветвительный. Тех. хар-ки: 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с возможностью разделки четырех кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01   | ЯРВ 9005-120 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75              | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ", г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |


АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |
|------|--------|------|--------|-------|------|
|      |        |      |        |       |      |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

R4.DP21.3017.031.01.00.001

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель         | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|-----------|--|--|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|           |  |  |                                      |                            |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1         | 2  | 3  | 4                                    | 5                          | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
| 4DP21U10  | 37 Ящик разветвительный.<br>Тех. хар-ки: 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, с возможностью разделки четырех кабелей ВВГнг(А)-FRLS 3х185, дверь ящика заземлить<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01 | ЯРВ 9005-120 УХЛ1<br>ТУ 16-536.024-75              | -                                    | ОАО "ЧЭАЗ",<br>г.Чебоксары | шт.               | 1          | -         | -     |            |
| 4XZ00Z004 | 38 Выпрямитель сварочный<br>Тех. хар-ки: напряжение питающей сети 380В, 50Гц, номинальный выпрямленный ток 400А<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01  | ВД401  | -                                    | -                          | шт.               | 1          |           |       |            |
| 4XZ00Z008 | 39 Выпрямитель сварочный<br>Тех. хар-ки: напряжение питающей сети 380В, 50Гц, номинальный выпрямленный ток 400А<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)<br>Категория сейсмостойкости III по НП-031-01  | ВД401  | -                                    | -                          | шт.               | 1          |           |       |            |

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата  | Взам. инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 |  |             |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |                            |            |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------------|------------|
|      |        |      |        |       |      | R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист<br>11 |
|      |        |      |        |       |      |                            |            |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                            |            |

|                 |                |             |
|-----------------|----------------|-------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 | 4.02.04.14     |             |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа            | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель             | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|---------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|         |  |   |                                      |                                |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1       | 2  | 3   | 4                                    | 5                              | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
|         | Кабельная продукция  |   |                                      |                                |                   |            |           |       |            |
|         | 40 Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, огнестойкий, нераспространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ сечением 5х35 мм²<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)   | ВВГнг(А)-FRLS 5х35-1<br>ТУ 16.К71-337-2004                    | -                                    | -                              | м                 | 550,00     | -         | -     |            |
|         | 41 Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, огнестойкий, нераспространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ, сечением 5х185 мм²<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) | ВВГнг(А)-FRLS 5х185-1<br>ТУ 16.К71-337-2004                   | -                                    | -                              | м                 | 255,00     | -         | -     |            |
|         | 42 Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, огнестойкий, нераспространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 1 кВ, сечением 3х185 мм²<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) | ВВГнг(А)-FRLS 3х185-1<br>ТУ 16.К71-337-2004                   | -                                    | -                              | м                 | 200,00     | -         | -     |            |
|         | 43 Концевая кабельная муфта ЕК для установки в зоне свободного режима для герметизации конца кабеля ВВГнг(А)-FRLS 5х185, с наконечниками, не содержащая галогенов, не распространяющая горение<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)   | ЕК-3-(ВВГнг(А)-5х185-FRLS)-Н<br>ТУ 6981-003-33680530-03 изм.5 | -                                    | ЗАО "Элокс-пром",<br>г. Москва | шт.               | 4          | -         | -     |            |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |  |  |  |  |
|------|--------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|
|      |        |      |        |       |      |  |  |  |  |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |  |  |  |
|      |        |      |        |       |      |  |  |  |  |
|      |        |      |        |       |      |  |  |  |  |

R4.DP21.3017.031.01.00.001

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Инв.№ подл.     | Подпись и дата  | Взам. инв.№ |
| R4.03866.2.0.31 |  |             |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа            | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель                       | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Примечание |
|---------|--|---|--------------------------------------|--|-------------------|------------|-----------|-------|------------|
|         |  |   |                                      |  |                   |            | единицы   | общая |            |
| 1       | 2  | 3   | 4                                    | 5  | 6                 | 7          | 8         | 9     | 10         |
|         | 44 Концевая кабельная муфта ЕК для установки в зоне свободного режима для герметизации конца кабеля ВВГнг(А)-FRLS 3х185, с наконечниками, не содержащая галогенов, не распространяющая горение<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) | ЕК-3-(ВВГнг(А)-3х185-FRLS)-Н<br>ТУ 6981-003-33680530-03 изм.5 | -                                    | ЗАО "Элокс-пром",<br>г. Москва           | шт.               | 20         | -         | -     |            |
|         | 45 Концевая кабельная муфта ЕК для установки в зоне свободного режима для герметизации конца кабеля ВВГнг(А)-FRLS 5х35, с наконечниками, не содержащая галогенов, не распространяющая горение<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)  | ЕК-3-(ВВГнг(А)-5х35-FRLS)-Н<br>ТУ 6981-003-33680530-03 изм.5  | -                                    | ЗАО "Элокс-пром",<br>г. Москва           | шт.               | 26         | -         | -     |            |
|         | 46 Кабель гибкий, не распространяющий горение, с изоляцией из резины на основе этилен-пропиленового каучука и наружной оболочкой из полиуретана, на напряжение 1 кВ, сечением 5х35 мм²<br>Класс безопасности 4 по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)         | КГРУнг(А)-HF-5х35-1<br>ТУ 16.К71-440-2012                     | -                                    | ОАО "Электрокабель "Кольчугинский завод" | м                 | 100,00     | -         | -     |            |

АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв. N подл. R4.03866.2.0.31

|      |        |      |        |       |      |                            |            |
|------|--------|------|--------|-------|------|----------------------------|------------|
|      |        |      |        |       |      | R4.DP21.3017.031.01.00.001 | Лист<br>13 |
|      |        |      |        |       |      |                            |            |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                            |            |