

Расчёт нагрузок щита ГРЩ, секция 1

| № п/п | Наименование потребителей | № защ. аппарата в щите | Установленная мощность P _у , кВт | Коэффициент использования K _и | Cos φ | Cos φ | Расчётные нагрузки | | | Расчётный ток I, А |
|-------|---------------------------|------------------------|---|--|-------|-------|---|--|---|-------------------------|
| | | | | | | | Активная мощность P _{см} , кВт | Реактивная мощность Q _{см} , квар | Полная мощность S _{см} , кВА | |
| | | | | | | | P _у ·K _и | P _{см} ·T _{гф} | √(P _{см} ² + Q _{см} ²) | P _{см} /U·Cosφ |
| 1 | ШРУ | 6Q1 | | | | | | | | |
| 2 | ЩРБ | 6Q2 | 105,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 73,50 | 45,55 | 86,47 | 131,02 |
| 3 | ЩСГ | 6Q3 | 45,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 31,50 | 19,52 | 37,06 | 56,15 |
| 4 | ЩРВ | 6Q4 | 25,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 17,50 | 10,85 | 20,59 | 31,19 |
| 5 | ЩРХ4 | 6Q5 | 45,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 31,50 | 19,52 | 37,06 | 56,15 |
| 6 | КФС 2 ввод | 7Q1 | 44,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 30,80 | 19,09 | 36,24 | 54,90 |
| 7 | УКРМ | 7Q2 | | | | | | -150,00 | | 227,27 |
| 8 | ЩРС2 | 7Q3 | 10,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 7,00 | 4,34 | 8,24 | 12,48 |
| 9 | М4 | 7Q4 | 22,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 15,40 | 9,54 | 18,12 | 27,45 |
| 10 | ЩРС1 | 7Q5 | 23,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 16,10 | 9,98 | 18,94 | 28,70 |
| 11 | резерв | 8Q1 | | | | | | | | |
| 12 | ЩР12 | 9Q1 | 12,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 8,40 | 5,21 | 9,88 | 14,97 |
| 13 | КФС 1 ввод | 9Q2 | 44,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 30,80 | 19,09 | 36,24 | 54,90 |
| 14 | ЩКТЗ-1 | 9Q3 | 78,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 54,60 | 33,84 | 64,24 | 97,33 |
| 15 | ЩО101 | 9Q4 | 18,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 12,60 | 7,81 | 14,82 | 22,46 |
| 16 | котельная | 9Q5 | 23,50 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 16,45 | 10,19 | 19,35 | 29,32 |
| 17 | ЩРВ5 | 10Q1 | 47,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 32,90 | 20,39 | 38,71 | 58,65 |
| 18 | ЩРВ (ИБП) | 10Q2 | 70,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 49,00 | 30,37 | 57,65 | 87,34 |
| 19 | ЩР7 | 10Q3 | 22,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 15,40 | 9,54 | 18,12 | 27,45 |
| 20 | ЩНОР | 10Q4 | 18,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 12,60 | 7,81 | 14,82 | 22,46 |
| 21 | М1.2 | 10Q5 | 22,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 15,40 | 9,54 | 18,12 | 27,45 |
| 22 | ЩР10 | 11Q1 | 25,00 | 0,70 | 0,85 | 0,62 | 17,50 | 10,85 | 20,59 | 31,19 |
| 23 | резерв | 11Q2 | | | | | | | | |
| 24 | Ввод 1 | 1Q1 | 698,50 | 0,70 | 0,95 | 0,31 | 488,95 | 153,02 | 512,34 | 776,27 |

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | Подок | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

Лист

Расчёт нагрузок щита ГРЩ, секция 2

| № п/п | Наименование потребителей | № защ. аппарата в щите | Установленная мощность P _у , кВт | Коэффициент использования K _и | Cos φ | Cos φ | Расчётные нагрузки | | | Расчётный ток I, А |
|-------|---------------------------|------------------------|---|--|-------|-------|---|--|---|-------------------------|
| | | | | | | | Активная мощность P _{см} , кВт | Реактивная мощность Q _{см} , квар | Полная мощность S _{см} , кВА | |
| | | | | | | | P _у ·K _и | P _{см} ·T _{гф} | √(P _{см} ² + Q _{см} ²) | P _{см} /U·Cosφ |
| 25 | ЩР9 | 25Q1 | | | | | | | | |
| 26 | Чайная ложка | 25Q2 | 15,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 10,50 | 3,45 | 11,05 | 16,75 |
| 27 | ЩРВ2 | 25Q3 | 15,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 10,50 | 3,45 | 11,05 | 16,75 |
| 28 | ЩРВ3 | 25Q4 | 20,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 14,00 | 4,60 | 14,74 | 22,33 |
| 29 | Шинномонтаж | 25Q5 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 30 | ЩР1 | 26Q1 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 31 | МЗ | 26Q2 | 32,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 22,40 | 7,36 | 23,58 | 35,73 |
| 32 | М1 | 26Q3 | 80,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 56,00 | 18,41 | 58,95 | 89,31 |
| 33 | ЩР3 | 26Q4 | 85,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 59,50 | 19,56 | 62,63 | 94,90 |
| 34 | Щ05 | 26Q5 | 80,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 56,00 | 18,41 | 58,95 | 89,31 |
| 35 | Щ014 | 27Q1 | 10,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 7,00 | 2,30 | 7,37 | 11,16 |
| 36 | ЩСС | 27Q2 | 50,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 35,00 | 11,50 | 36,84 | 55,82 |
| 37 | Щ07 | 28Q1 | 50,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 35,00 | 11,50 | 36,84 | 55,82 |
| 38 | ЩР2 | 28Q2 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 39 | Щ08 | 28Q3 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 40 | Щ015 | 28Q4 | 5,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 3,50 | 1,15 | 3,68 | 5,58 |
| 41 | Щ010 | 28Q5 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 42 | ЩХН | 29Q1 | 25,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 17,50 | 5,75 | 18,42 | 27,91 |
| 43 | Щ06 | 29Q2 | 26,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 18,20 | 5,98 | 19,16 | 29,03 |
| 44 | Наружное освещение | 29Q3 | 20,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 14,00 | 4,60 | 14,74 | 22,33 |
| 45 | ЩДН | 29Q4 | 15,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 10,50 | 3,45 | 11,05 | 16,75 |
| 46 | Резерв | 29Q5 | 15,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 10,50 | 3,45 | 11,05 | 16,75 |
| 47 | Резерв | 30Q1 | 15,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 10,50 | 3,45 | 11,05 | 16,75 |
| 48 | ЩКТЗ-2 | 30Q2 | | | | | | | | |
| 49 | Ввод 2 | 20Q2 | 683,00 | 0,70 | 0,95 | 0,33 | 478,10 | 157,14 | 503,26 | 762,52 |
| 51 | Итого по щиту ГРЩ | | 1381,50 | 0,70 | 0,95 | 0,32 | 967,05 | 310,17 | 1015,6 | 1538,8 |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм. | Кол.уч | Лист | Док | Подпись | Дата

Лист

| № п/п | Наименование потребителя | Выключатель | | | Кабель | | | | Rуд, Ом/км | Xуд, Ом/км | Zлич, Ом | Zк, Ом | Z* (суммы), Ом | Zсум, Ом | Iкз, кА | Время отключения, сек | Расчетный ток I, А | ΔU, % | |
|-------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------------------|--------|---------|------------|------------|----------|--------|----------------|----------|---------|-----------------------|--------------------|--------|----------|
| | | Тип | Хар-ка откл. | Ток / уставка | Тип | Уд. сопр., Ом·мм²/км | Кол-во | Сечение | | | | | | | | | | | Длина, м |
| 2 | ЩРЧ | NS800N | С | 800 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 2 | 4x120 | 80,0 | 0,15 | 0,04 | 0,013 | 0,005 | 0,009 | 0,027 | 14,10 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,88 |
| 3 | ЩРБ | NSX630N | С | 360 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 2 | 4x95 | 75,0 | 0,20 | 0,04 | 0,015 | 0,005 | 0,009 | 0,029 | 13,03 | отсечка 10In, 0,01 | 131,02 | 2,89 |
| 4 | ЩСГ | NSX250N | С | 200 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 2 | 5x50 | 35,0 | 0,37 | 0,04 | 0,013 | 0,005 | 0,009 | 0,027 | 13,94 | отсечка 10In, 0,01 | 56,15 | 2,29 |
| 5 | ЩРВ | NSX100N | С | 100 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x25 | 120,0 | 0,74 | 0,09 | 0,089 | 0,005 | 0,009 | 0,104 | 3,66 | отсечка 10In, 0,01 | 31,19 | 2,73 |
| 6 | ЩРХ4 | NSX160N | С | 160 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x35 | 140,0 | 0,53 | 0,09 | 0,075 | 0,005 | 0,009 | 0,089 | 4,25 | отсечка 10In, 0,01 | 56,15 | 3,21 |
| 7 | КФС 2 Ввод | NSX160N | С | 160 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x35 | 70,0 | 0,53 | 0,09 | 0,038 | 0,005 | 0,009 | 0,052 | 7,33 | отсечка 10In, 0,01 | 54,90 | 2,63 |
| 8 | УКРМ | NSX250N | С | 250 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 2 | 4x70 | 63,0 | 0,27 | 0,04 | 0,017 | 0,005 | 0,009 | 0,031 | 12,21 | отсечка 10In, 0,01 | 227,27 | 3,74 |
| 9 | ЩРС2 | NSX63N | С | 40 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x16 | 100,0 | 1,16 | 0,10 | 0,116 | 0,005 | 0,009 | 0,131 | 2,91 | отсечка 10In, 0,01 | 12,48 | 2,31 |
| 10 | М4 | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x16 | 87,0 | 1,16 | 0,10 | 0,101 | 0,005 | 0,009 | 0,115 | 3,29 | отсечка 10In, 0,01 | 27,45 | 2,72 |
| 11 | ЩРС1 | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x25 | 224,0 | 0,74 | 0,09 | 0,167 | 0,005 | 0,009 | 0,181 | 2,10 | отсечка 10In, 0,01 | 28,70 | 3,25 |
| 12 | резерв | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x25 | 50,0 | 0,74 | 0,09 | 0,037 | 0,005 | 0,009 | 0,052 | 7,38 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,88 |
| 13 | ЩР12 | NSX63N | С | 40 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x6 | 43,0 | 3,09 | 0,11 | 0,133 | 0,005 | 0,009 | 0,147 | 2,58 | отсечка 10In, 0,01 | 14,97 | 2,46 |
| 14 | КФС 1 Ввод | NSX160N | С | 160 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x35 | 52,0 | 0,53 | 0,09 | 0,028 | 0,005 | 0,009 | 0,042 | 9,01 | отсечка 10In, 0,01 | 54,90 | 2,49 |
| 15 | ЩКТЗ-1 | NSX250N | С | 250 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x95 | 25,0 | 0,20 | 0,08 | 0,005 | 0,005 | 0,009 | 0,020 | 19,49 | отсечка 10In, 0,01 | 97,33 | 2,38 |
| 16 | ЩО101 | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x10 | 58,0 | 1,84 | 0,10 | 0,107 | 0,005 | 0,009 | 0,121 | 3,14 | отсечка 10In, 0,01 | 22,46 | 2,60 |
| 17 | компельная | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x16 | 73,0 | 1,16 | 0,10 | 0,085 | 0,005 | 0,009 | 0,099 | 3,83 | отсечка 10In, 0,01 | 29,32 | 2,65 |
| 18 | ЩРВ5 | NSX160N | С | 100 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x25 | 96,0 | 0,74 | 0,09 | 0,072 | 0,005 | 0,009 | 0,086 | 4,43 | отсечка 10In, 0,01 | 58,65 | 3,21 |
| 19 | ЩРВ (ИБЛ) | NSX250N | С | 250 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 4x120 | 18,0 | 0,15 | 0,08 | 0,003 | 0,005 | 0,009 | 0,017 | 21,92 | отсечка 10In, 0,01 | 87,34 | 2,28 |
| 20 | ЩР7 | NSX63N | С | 40 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x4 | 12,0 | 4,63 | 0,11 | 0,056 | 0,005 | 0,009 | 0,070 | 5,44 | отсечка 10In, 0,01 | 27,45 | 2,39 |
| 21 | ЩНОР | NSX100N | С | 100 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x50 | 40,0 | 0,37 | 0,09 | 0,015 | 0,005 | 0,009 | 0,029 | 12,92 | отсечка 10In, 0,01 | 22,46 | 2,06 |
| 22 | М12 | NSX100N | С | 100 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x25 | 180,0 | 0,74 | 0,09 | 0,134 | 0,005 | 0,009 | 0,148 | 2,56 | отсечка 10In, 0,01 | 27,45 | 2,96 |
| 23 | ЩР10 | NSX80N | С | 63 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x6 | 70,0 | 3,09 | 0,11 | 0,216 | 0,005 | 0,009 | 0,231 | 1,65 | отсечка 10In, 0,01 | 31,19 | 3,78 |
| 24 | резерв | NSX63N | С | 50 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 1 | 5x16 | 15,0 | 1,16 | 0,10 | 0,017 | 0,005 | 0,009 | 0,032 | 11,99 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,88 |
| 25 | Ввод 1 | NS1600N | С | 1600 | ВВГ-нг-LS | 0,185 | 5 | 4x150 | 200,0 | 0,0158 | 0,00 | 0,003 | 0,005 | 0,001 | 0,009 | 41,21 | отсечка 10In, 0,01 | 776,27 | 1,88 |

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв.№ подл.

| | | | | |
|------|--------|------|---------|------|
| Изм. | Кол-во | Лист | Подпись | Дата |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| № п/п | Наименование потребителя | Выключатель | | | Кабель | | | | Rуд, Ом/км | Xуд, Ом/км | Zлич, Ом | Zк, Ом | Z* (суммы), Ом | Zсум, Ом | Iкз, кА | Время отключения, сек | Расчетный ток I, А | ΔU, % | |
|-------|--------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------------------|--------|-----------|------------|------------|----------|--------|----------------|----------|---------|-----------------------|--------------------|-------|----------|
| | | Тип | Хар-ка откл. | Ток / уставка | Тип | Уд. сопр., Ом·мм²/км | Кол-во | Сечение | | | | | | | | | | | Длина, м |
| 26 | ЩР9 | NSX100N | C | 100 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 4x35+1,25 | 35,0 | 0,53 | 0,09 | 0,019 | 0,005 | 0,009 | 0,033 | 11,50 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,86 |
| 27 | Чайная ложка | NSX160N | C | 160 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x50 | 42,0 | 0,37 | 0,09 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,030 | 12,59 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,99 |
| 28 | ЩРВ2 | NSX100N | C | 100 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x35 | 18,0 | 0,53 | 0,09 | 0,010 | 0,005 | 0,009 | 0,024 | 15,90 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,96 |
| 29 | ЩРВ3 | NSX100N | C | 100 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x35 | 15,0 | 0,53 | 0,09 | 0,008 | 0,005 | 0,009 | 0,022 | 17,05 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,99 |
| 30 | Шинномонтаж | NSX100N | C | 80 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 60,0 | 1,16 | 0,10 | 0,070 | 0,005 | 0,009 | 0,084 | 4,52 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,47 |
| 31 | ЩР1 | NSX250N | C | 250 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 4x95 | 75,0 | 0,20 | 0,08 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,030 | 12,64 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,08 |
| 32 | М3 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x25 | 43,0 | 0,74 | 0,09 | 0,032 | 0,005 | 0,009 | 0,046 | 8,21 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,29 |
| 33 | М1 | NSX160N | C | 160 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x50 | 150,0 | 0,37 | 0,09 | 0,057 | 0,005 | 0,009 | 0,071 | 5,34 | отсечка 10In, 0,01 | | 3,53 |
| 34 | ЩР3 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x25 | 87,0 | 0,74 | 0,09 | 0,065 | 0,005 | 0,009 | 0,079 | 4,80 | отсечка 10In, 0,01 | | 3,83 |
| 35 | ЩО5 | NSX100N | C | 100 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 19,0 | 1,16 | 0,10 | 0,022 | 0,005 | 0,009 | 0,036 | 10,46 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,71 |
| 36 | ЩО14 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 50,0 | 1,16 | 0,10 | 0,058 | 0,005 | 0,009 | 0,072 | 5,25 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,07 |
| 37 | ЩС | NSX250N | C | 200 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x95 | 75,0 | 0,20 | 0,08 | 0,016 | 0,005 | 0,009 | 0,030 | 12,64 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,30 |
| 38 | ЩО7 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x10 | 75,0 | 1,84 | 0,10 | 0,138 | 0,005 | 0,009 | 0,152 | 2,49 | отсечка 10In, 0,01 | | 4,10 |
| 39 | ЩР2 | NSX250N | C | 250 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x50 | 25,0 | 0,37 | 0,09 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,024 | 16,02 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,03 |
| 40 | ЩО8 | NSX40N | C | 32 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x4 | 58,0 | 4,63 | 0,11 | 0,269 | 0,005 | 0,009 | 0,283 | 1,34 | отсечка 10In, 0,01 | | 3,93 |
| 41 | ЩО15 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x10 | 71,0 | 1,84 | 0,10 | 0,131 | 0,005 | 0,009 | 0,145 | 2,62 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,07 |
| 42 | ЩО10 | NSX80N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 90,0 | 1,16 | 0,10 | 0,105 | 0,005 | 0,009 | 0,119 | 3,19 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,73 |
| 43 | ЩХН | NSX100N | C | 160 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x50 | 24,0 | 0,37 | 0,09 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,023 | 16,28 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,03 |
| 44 | ЩО6 | NSX63N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 110,0 | 1,16 | 0,10 | 0,128 | 0,005 | 0,009 | 0,142 | 2,67 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,94 |
| 45 | Наружное освещение | NSX100N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 4x25+1x16 | 40,0 | 0,20 | 0,08 | 0,008 | 0,005 | 0,009 | 0,023 | 16,76 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,99 |
| 46 | ЩДН | NSX250N | C | 200 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x70 | 137,0 | 0,27 | 0,08 | 0,038 | 0,005 | 0,009 | 0,052 | 7,27 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,09 |
| 47 | Резерв | NSX100N | C | 100 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x25 | 68,0 | 0,74 | 0,09 | 0,051 | 0,005 | 0,009 | 0,065 | 5,85 | отсечка 10In, 0,01 | | 2,14 |
| 48 | Резерв | NSX63N | C | 63 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x16 | 10,0 | 1,16 | 0,10 | 0,012 | 0,005 | 0,009 | 0,026 | 14,69 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,97 |
| 49 | ЩКТ3-2 | NSX250N | C | 250 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 1 | 5x95 | 30,0 | 0,20 | 0,08 | 0,006 | 0,005 | 0,009 | 0,021 | 18,49 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,86 |
| 50 | Ввод 2 | NS1600N | C | 1600 | ВВГ-нз-1s | 0,185 | 4 | 4x150 | 200,0 | 0,0158 | 0,00 | 0,003 | 0,005 | 0,001 | 0,009 | 41,06 | отсечка 10In, 0,01 | | 1,86 |

Подпись и дата

Взам.инв.№

Инв.№ подл.

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол-во | Лист | Подок | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |