**Задание**

Согласно своему варианту заполнить таблицу и построить картограмму электрических нагрузок предприятия. Вариант выбирается согласно номеру по списку в журнале.

**Вариант 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 7467 | 2007 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1245 | 1214 | 5276 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 4699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4229 | 460 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4729 | 415 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1588 | 414 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 2687 | 534 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9257 | 2180 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5655 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2655 | 830 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 2576 | 658 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2341 | 352 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2666 | 1002 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6558 | 255 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4789 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3552 | 346 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5255 | 1020 | 6885 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8268 | 1125 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5457 | 1087 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1845 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 8699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2689 | 730 | 3500 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3670 | 120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3199 | 430 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 3259 | 222 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4484 | 122 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 5554 | 1177 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6274 | 651 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 7899 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7055 | 1024 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 9107 | 899 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4451 | 881 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4672 | 934 | 5255 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 5057 | 908 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5164 | 963 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3515 | 827 | 4888 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 4173 | 243 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 5545 | 964 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4703 | 833 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2200 | 165 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 7467 | 2007 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1245 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 4699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4229 | 460 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4729 | 415 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3552 | 346 | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5255 | 1020 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8268 | 1125 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 2576 | 658 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2341 | 352 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2666 | 1002 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2689 | 730 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3670 | 120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | 3005 |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4484 | 122 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 5554 | 1177 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6274 | 651 | 3100 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 7899 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3199 | 430 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 3259 | 222 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3515 | 827 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 9107 | 899 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4451 | 881 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4672 | 934 | 6228 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 5057 | 908 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5164 | 963 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1588 | 414 | 4888 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 2687 | 534 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9257 | 2180 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5655 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2200 | 165 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 7467 | 2007 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1245 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 4699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4229 | 460 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4729 | 415 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1588 | 414 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 2687 | 534 | 4522 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9257 | 2180 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5655 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2655 | 830 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 2576 | 658 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2341 | 352 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2666 | 1002 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6558 | 255 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4789 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3552 | 346 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5255 | 1020 | 7250 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8268 | 1125 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5457 | 1087 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1845 | 1214 | 4050 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 8699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2689 | 730 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3670 | 120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3199 | 430 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 3259 | 222 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 14**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4484 | 122 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 5554 | 1177 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6274 | 651 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 7899 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7055 | 1024 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 9107 | 899 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4451 | 881 | 6540 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4672 | 934 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 5057 | 908 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 15**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5164 | 963 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | 7500 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3515 | 827 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 4173 | 243 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 5545 | 964 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4703 | 833 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2200 | 165 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 7467 | 2007 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1245 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 4699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4229 | 460 | 5200 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4729 | 415 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1588 | 414 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 2687 | 534 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9257 | 2180 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5655 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2655 | 830 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 2576 | 658 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2341 | 352 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2666 | 1002 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6558 | 255 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4789 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3552 | 346 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5255 | 1020 | 8888 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8268 | 1125 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5457 | 1087 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1845 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 8699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2689 | 730 | 1500 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3670 | 120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3199 | 430 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 3259 | 222 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4484 | 122 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 5554 | 1177 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6274 | 651 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 7899 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7055 | 1024 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 9107 | 899 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4451 | 881 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4672 | 934 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 5057 | 908 | 6800 |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 20**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5164 | 963 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3515 | 827 | 4288 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 4173 | 243 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 5545 | 964 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4703 | 833 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2200 | 165 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 21**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 7467 | 2007 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1245 | 1214 | 2276 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 4699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4229 | 460 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4729 | 415 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1588 | 414 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 2687 | 534 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 9257 | 2180 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5655 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2655 | 830 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 22**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 2576 | 658 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2341 | 352 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2666 | 1002 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6558 | 255 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 4789 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3552 | 346 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5255 | 1020 | 9885 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 8268 | 1125 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 9699 | 400 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 1659 | 470 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 23**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5457 | 1087 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1845 | 1214 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 8699 | 230 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2689 | 730 | 6500 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3670 | 120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7245 | 814 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 8657 | 520 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6257 | 1120 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 3199 | 430 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 3259 | 222 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 24**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 6911 | 418 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 4484 | 122 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 5554 | 1177 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 6274 | 651 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 7899 | 560 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 7055 | 1024 | - |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 9107 | 899 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4451 | 881 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4672 | 934 | 6655 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 5057 | 908 | - |  |  |  |  |  |  |

**Вариант 25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер цеха по плану** | **Полная расчетная мощность цеха,** | **Полная расчетная мощность освещения,** | **Мощность цеха потребителей 6-10 кВ** | **Расчетный радиус окружности**  **r, мм** | **Расчётный угол сектора, α град** | **, м** | **, м** | **,**  **кВАм** | **, кВАм** |  |  |
| 1 | 5164 | 963 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8035 | 649 | - |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 6440 | 1043 | - |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 4705 | 484 | - |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 2056 | 1449 | - |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 3515 | 827 | 4188 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 4173 | 243 | - |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 5545 | 964 | - |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 4703 | 833 | - |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2200 | 165 | - |  |  |  |  |  |  |