2.2. Визначення розрахункових навантажень

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування | Кількість | Потужність одного, кВт | Сумарна потужність, кВт | Коефіцієнт попиту | cosϕ | tgϕ | Розрахункова потужність | |
| Активна, кВт | Реактивна, квар |
| РРМВ Універсал | 1 | 220 | 220 | 0,74 | 0,6 | 1,33 | 162,8 | 217,066667 |
| АБК ЖДК | 1 | 400 | 400 | 0,7 | 0,65 | 1,17 | 280 | 327,356274 |
| Вибухпром | 2 | 320 | 640 | 0,57 | 0,65 | 1,17 | 364,8 | 426,49846 |
| Тягова тр/парк Ввід №1 | 1 | 1400 | 1400 | 0,85 | 0,85 | 0,62 | 1190 | 737,495763 |
| Промисловий майданчик | 2 | 400 | 800 | 0,53 | 0,5 | 1,73 | 424 | 734,389542 |
| ЕКГ-8 | 10 | 630 | 6300 | 0,45 | 0,85 | 0,62 | 2835 | 1756,9752 |
| ЕКГ-5 | 8 | 250 | 2000 | 0,5 | 0,7 | 1,02 | 1000 | 1020,20406 |
| Насоси водовідливу | 8 | 250 | 2000 | 0,85 | 0,8 | 0,75 | 1700 | 1275 |
| Бурові верстати СБШ-250 | 10 | 330 | 3300 | 0,7 | 0,85 | 0,62 | 2310 | 1431,60942 |
| Бурові верстати СБО-1/20 | 6 | 120 | 720 | 0,63 | 0,8 | 0,75 | 453,6 | 340,2 |
|  | | | 17780 |  | | | 10720,2 | 8266,79539 |