

## РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Исходные данные:

1 Уличное освещение 60Вт	13 шт.
2 Уличное освещение 100Вт	8 шт.
3 Уличное освещение 120Вт	4 шт.
4 Фонтан 80кВт	1 шт.
5 Торговый павильон, отопление 3кВт, технология 4кВт	1 шт.
6 Информационные стенды 0,5кВт	3 шт.
7 Остановочный пункт 0,3кВт	9 шт.
8 Рекламный щит 15кВт	1 шт.
9 Освещение деревьев 0,2кВт	40 шт.
10 Уличное освещение 40Вт	9 шт.

## РАСЧЕТ

1,1	$P_p = 13 \cdot 0,06 =$	0,78 кВт
1,2	$P_p = 8 \cdot 0,1 =$	0,8 кВт
1,3	$P_p = 4 \cdot 0,12 =$	0,48 кВт
1,4	$P_p = 80 \cdot 1 =$	80 кВт
1,5	$P_p = 7 \cdot 1 =$	7 кВт
1,6	$P_p = 3 \cdot 0,5 =$	1,5 кВт
1,7	$P_p = 9 \cdot 0,3 =$	2,7 кВт
1,8	$P_p = 15 \cdot 1 =$	15 кВт
1,9	$P_p = 40 \cdot 0,2 =$	8 кВт
1,1	$P_p = 9 \cdot 0,04 =$	0,36 кВт

Итого суммарная мощность равна

$$\Sigma P = P_1 + P_2 + \dots + P_n \quad 116,62 \text{ кВт}$$

2. Для получения технических условий просим запрашивать мощность равную:

120 кВт