

ПРИЛОЖЕНИЕ

Расчет экономии электроэнергии при отключении ламп

Всего на этаже в каждом подъезде 12 светильников по 4 люминесцентных лампы в каждом, каждая лампа имеет мощность 18 Вт. Дополнительно 2 светильника по две лампы установлены на лестничной клетке. Итого на этаже 52 лампы.

При исключении из работы половины, или 26 ламп, с учетом 24 этажей в 2 подъездах, суммарную сэкономленную мощность составляет $18 \cdot 26 \cdot 24 \cdot 2 = 22\,464$ Вт

При круглосуточной работе, или $24 \cdot 30 = 720$ часов в месяц, экономия составит $22.462 \text{ кВт} \cdot 720 = 16\,174 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$, или на 1 м² жилой площади (19 100 м²) - 0,85 кВт·ч.