

Расчёт потребления электроэнергии светильников СНТ «ДЭПСС» с сентября 2019 по июнь 2020 г

Светильник 100 Вт/ час 1 шт.

1. Горит светильник 5 часов дневной тариф и 7 часов по ночному тарифу

$$100\text{Ват/ч} * 7 \text{ час} = 700 \text{ Вт/ч}$$

$$700 * 31 \text{ день} * 10 \text{ мес} = 217000 \text{ вт. или } 217 \text{ кв за } 10 \text{ месяцев}$$

$$217 \text{ кв.} * 22 \text{ светильник} = 4774 \text{ кв.}$$

Ночной тариф 1,31 руб.

$$4774 \text{ кв.} * 1,31 \text{ коп} = 6253,94 \text{ руб.}$$

2. Горит светильник 5 часов дневной тариф

$$100\text{Ват/ч} * 5 \text{ час} = 500 \text{ Вт/ч}$$

$$500 * 31 \text{ день} * 10 \text{ мес} = 155000 \text{ вт. или } 155 \text{ кв. за } 10 \text{ месяцев}$$

$$155 \text{ кв.} * 22 \text{ светильник} = 3410 \text{ кв.}$$

Ночной тариф 3,5 руб.

$$3410 \text{ кв.} * 3,5 \text{ коп} = 11935,00 \text{ руб.}$$

Итого 18188,94 коп

Расчёт потребления электроэнергии светильников СНТ «ДЭПСС» июля 2020 г. по июнь 2021 г

Светильник 100 Вт/ час 1 шт.

1. Горит светильник 5 часов дневной тариф и 7 часов по ночному тарифу

$$100\text{Ват/ч} * 7 \text{ час} = 700 \text{ Вт/ч}$$

$$700 * 31 \text{ день} * 12 \text{ мес.} = 260400 \text{ вт. или } 260,4 \text{ кв. за } 12 \text{ месяцев}$$

$$260,4 \text{ кв.} * 23 \text{ светильник} = 5989,2 \text{ кв.}$$

Ночной тариф 1,31 руб.

$$5989,2 \text{ кв.} * 1,37 \text{ коп} = 8205,20 \text{ руб.}$$

2. Горит светильник 5 часов дневной тариф

$$100\text{Ват/ч} * 5 \text{ час} = 500 \text{ Вт/ч}$$

$$500 * 31 \text{ день} * 12 \text{ мес.} = 186000 \text{ вт. или } 186 \text{ кв. за } 12 \text{ месяцев}$$

$$186 \text{ кв.} * 23 \text{ светильник} = 4278 \text{ кв.}$$

Ночной тариф 3,5 руб.

$$4278 \text{ кв.} * 3,66 \text{ коп} = 15657,48 \text{ руб.}$$

Итого 23862,68 коп.