

Зовнішнє освітлення міста Сміла станом на 01.01.2021 року

Довжина повітряних мереж системи зовнішнього освітлення міста Сміла становить 193,575 км, з яких:

- кабельних ліній – 13,215 км;
- повітряних ліній – 182,36 км.

Кількість приладів обліку електричної енергії – 52 одиниці, з них диференційованого обліку – 46 од. Кількість опор – 794 од.

Найбільш поширеним джерелом світла, в системі зовнішнього освітлення міста, є лампи типу Led потужністю від 50 до 100 Вт та незначна частина енергозберігаючих від 50 до 100 Вт.

Загальна кількість ліхтарів, задіяних у системі зовнішнього освітлення міста Сміла складає 3693 одиниці, що включають:

- натрієві лампи ДНаТ – 180 одиниць,
- LED лампи – 2615 одиниць,
- Світильник типу LED – 898 одиниць.

За рахунок заміни застарілих натрієвих ламп на LED лампи та LED світильники у 2020 році, вдалось зменшити кількість спожитої електроенергії та, відповідно, використати менше коштів за спожиту електроенергію в порівнянні з 2019 роком.

Порівняльна таблиця

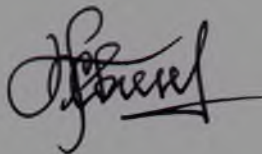
	2019 рік	2020 рік
Спожита електроенергія, тис. кВт/год	1 262,609	1 074,333
Кошти за спожиту електроенергію, грн	3 736 703,73	3 282 278,00

Також, економії по оплаті за спожиту електроенергію зовнішнього освітлення вдалось досягти за рахунок інвентаризації необлікових світло-точок. Так, до 01.10.2020 року налічувалось 581 світло-точка зі споживанням електроенергії 361 657 кВт за рік. Після проведення повної інвентаризації, з 01.10.2020 року, кількість необлікових світло-точок зменшилась майже втричі – до 183 одиниць зі споживанням електроенергії 105 632 кВт на рік.

У 2020 році проведена реконструкція мережі зовнішнього освітлення по вул. Н. Курченко – встановлено 14 LED світильників та 1 додаткова опора.

Враховуючи вищевикладене, з метою покращення зовнішнього освітлення та економії коштів на оплату електроенергії, у 2021 році планується встановити 1000 LED світильників та замінити 200 LED ламп.

В.о.заступника начальника
управління житлово-
комунального господарства



Євген ХРИПТУЛОВ