

## Расчет электрической мощности светофорного объекта

Светофорный объект состоит из следующих энергопотребляющих элементов:

- Светофор транспортный светодиодный (типа Т.1.) на светодиодах мощностью 15 Вт.
- Светофор пешеходный светодиодный (типа П.1.) на светодиодах мощностью 10 Вт.
- Контроллер ДКСМ-S.3-24 и выносной пульт управления (ВПУ) мощностью не более 55 Вт.

Расчетная нагрузка по светофорному объекту:

$$P_p = T.1. * X + П.1. * X + K \text{ (Вт)}$$

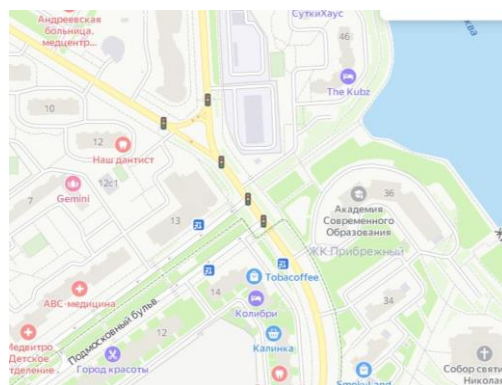
**Месячное потребление (ориентировочно) всех СО в Пойме 150 – 300 кВт**

1. Красногорский б-р – Подмосковный б-р  
– ул. Спасская

Т.1 = 14 шт., П.1 = 10 шт.

$$P_p = 15 * 14 + 10 * 10 + 55 = 365 \text{ Вт} = 0,37 \text{ кВт}$$

Точка подкл.: Подмосковный бульвар, 13



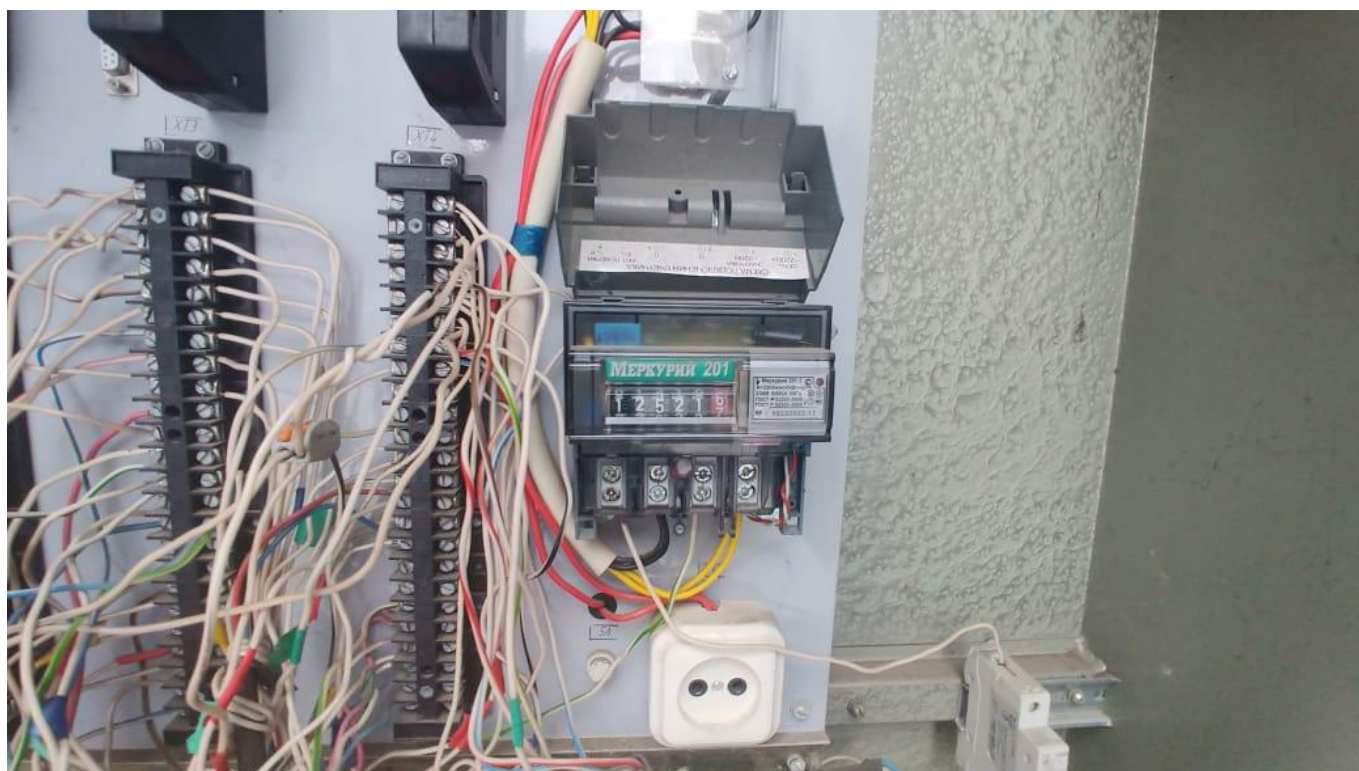
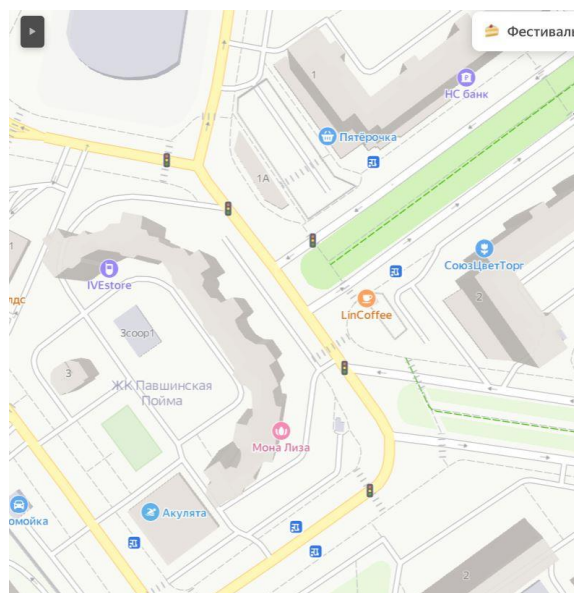


3. Подмосковный б-р – Ильинский б-р  
- ул. Зверева

Т.1 = 17 шт., П.1 = 14 шт.

$P_p = 15 * 17 + 10 * 14 + 55 = 450 \text{ Вт} = 0,45 \text{ кВт}$

Точка подкл.: трасса



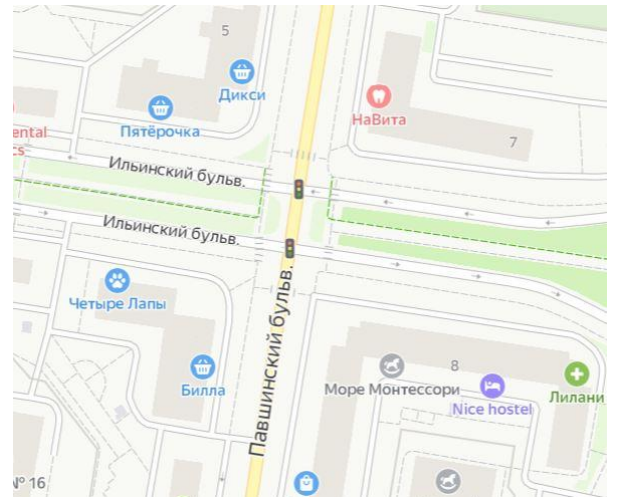


4. Ильинский б-р – Павшинский б-р

T.1 = 12 шт., П.1 = 12 шт.

$P_p = 15 \cdot 12 + 10 \cdot 12 + 55 = 355 \text{ Вт} = 0,36 \text{ кВт}$

Точка подкл.: Ильинский б-р, 5

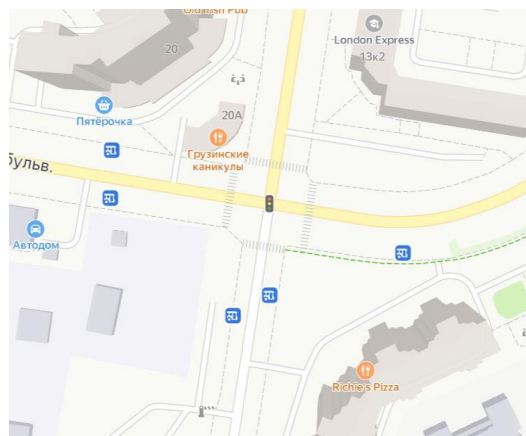


5. Красногорский б-р – Павшинский б-р

Т.1 = 8 шт., П.1 = 8 шт.

$P_p = 15 \cdot 8 + 10 \cdot 8 + 55 = 255 \text{ Вт} = 0,26 \text{ кВт}$

Точка подкл.: Павшинский б-р, 20



---

б. Красногорский б-р, 26

Т.1 = 6 шт., П.1 = 2 шт.

$P_p = 15 \cdot 6 + 10 \cdot 2 + 55 = 165 \text{ Вт} = 0,17 \text{ кВт}$

Точка подкл.: Красногорский, 28  
(счётчик в доме - УК)

