



Приложение 1.3

Формуляр за технически данни

Данни за системата на уличното осветление

1. Териториален обхват на проекта за реконструкция и модернизация на уличното осветление

- централна част на града
- квартали
- брой на улиците и обща дължина

2. Изходна графична документация

- Карта на града в подходящ мащаб
- схема на картните листове по кадастралния план на града
- работни картни листове за териториалния обхват на проекта
- цифров модел на кадастралния план

3. Електроенергийни данни за уличното осветление

- трафопостове и разпределителни касети, захранващи уличното осветление
- разпределение на наличните улични осветители по трафопостове
- брой вид и мощност на лампите
- инсталирана мощност.

Таблица 1

No	Трафопост	Улица	Изводи за улично-то осветление	Улични и паркови осветители						
				Брой на лампите	Мощност на лампите	Брой			P _{инст.}	
						Улични	Паркови	Общо	P _л	P _л +ΔP
1										
2										
3										
.										
.										

4. Разпределение, вид и брой на осветителите по мощност на светлинния източник и по стълбове

Таблица 2

Вид и мощност на осветителя	Уличен осветител с живачна лампа					Парков осветител с живачна лампа	
	125 W		250 W		400 W	125 W	250 W
Брой тела на стълб	1	2	1	2	1	1	1
Брой стълбове							
Number of luminaries Брой осветители							
То Общ брой осветители							

Тези данни се подготвят за отделните категории улици (или отделна улица).

5. Състояние на уличното осветление

- кабелна и въздушна мрежа
- брой работещи, изключени и амортизирани неработещи осветители
- експлоатация и поддръжка на уличното осветление
- засенчване от дървесни насаждения

6. Измерване на нивото на осветеността на уличното осветление.

- средна осветеност върху уличното платно
- равномерност на осветлението

7. Отчитане на консумираната електрическа енергия за улично осветление за последната година по трафопостове

- електромер: партида, брой фази, брой тарифи
- електроенергия, [kWh]: двутарифно: дневна, нощна; еднотарифно; общо.

Таблица 3

№	Трафопост	Електромер			Електроенергия [kWh]			
		Партида	Фази	Тарифи	Нощна тарифа	Дневна тарифа	Еднотарифен	Общо

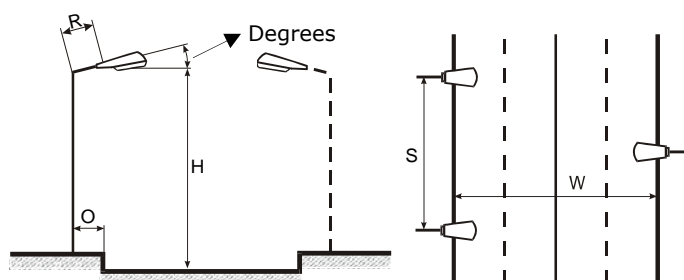
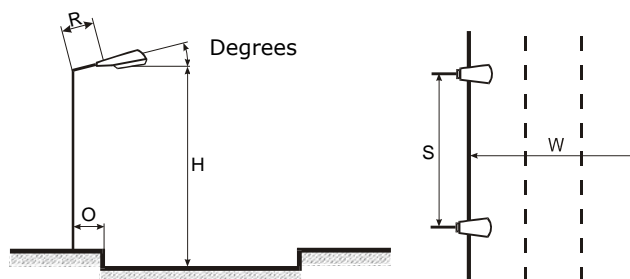
8. Управление на уличното осветление

- включване и изключване: технически средства – вид и брой
- други режими на работа (например изключване през нощта) – технически средства

9. Геометрични параметри на уличните осветителни уредби

- видове конфигурации на разположение на стълбовете
- измерване на геометрични параметри за основните улици от категории "градски артерии" и "събирателни улици":
 - широчина на улицата - W, [m]
 - междустълбие - S, [m]

- височина на окачване на светлинния източник - H , [m]
- отстояние на стълба от ръба на уличното платно - O , [m]
- дължина и наклон на раменната конзола (рогатка) - R , [m]; [градуси]



10. Светлотехническа категоризация на уличната мрежа

Извършва се в съответствие с националните стандарти

- Градски артерии
- Събирателни улици
- Обслужващи улици

Посочват се: брой и имена на улиците; дължина, брой и вид на осветителните тела; конфигурация и геометрични параметри на осветителната уредба.