



ООО "ВНИСИ"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21МЛ65  
Лаборатория мобильных средств  
измерений



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

XX.XX.XXXX г.

\_\_\_\_\_ Барцев А.А.

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В УСТАНОВКЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ № МЛ – XXXE/XX

1. **Наименование освещаемого пространства:** территория ДШИ
2. **Адрес исследуемого объекта:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3. **Заявитель:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
4. **Тип освещаемого объекта по СП 52.13330.2016:** Тротуары, отделенные от проезжей части дорог и улиц; подходы и центральные аллеи детских, учебных и лечебно-оздоровительных учреждений класса П4
5. **Дата и время проведения измерений:** XX XXXXXX XXXX – XX XXXXXX XXXX
6. **Тип измерений:** приёмо-сдаточные испытания
7. **Описание осветительной установки:** Схема размещения опор – односторонняя. Посторонняя засветка отсутствует (рисунок 1)
8. **Условия проведения измерений:** температура окружающей среды X,X °С, относительная влажность воздуха XX,X %, атмосферное давление XXX кПа.
9. **Наименование действующего нормативного документа, устанавливающего требования к объекту исследований:** СП 52.13330.2016
10. **Наименование действующего нормативного документа, устанавливающего правила и методы исследований:** ГОСТ Р 55707-2013, ГОСТ Р 55708-2013

Испытания провел:

Зав. лаб. мобильных средств измерений

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Федорищев М.А.  
(Ф.И.О.)

Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

г. Москва XXXX г.

**11. Название и зав./инв. номер прибора для измерений, номер и дата свидетельства о поверке:**

Название прибора	Заводской номер прибора	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Люксметр-яркомер-пульсметр «Эколайт» (модель 01)	БОИ-01, 00545 ФГ-01, 01626-13	XX XXXXX	до XX.XX.XXXX г.
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	№ 3220	XXXXX XXXXX XXXXX	до XX.XX.XXXX г.
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, исполнение ТКА-ПКМ (20)	№ 20 10695	XXXXX XXXXX XXXXX	до XX.XX.XXXX г.

**12. Фотография, местоположение объекта и схема расположения контрольных точек измерения:**



Рисунок 1 – Фотография измеряемого объекта

Испытания провел:

Зав. лаб. мобильных средств измерений

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Федорищев М.А.  
(Ф.И.О.)

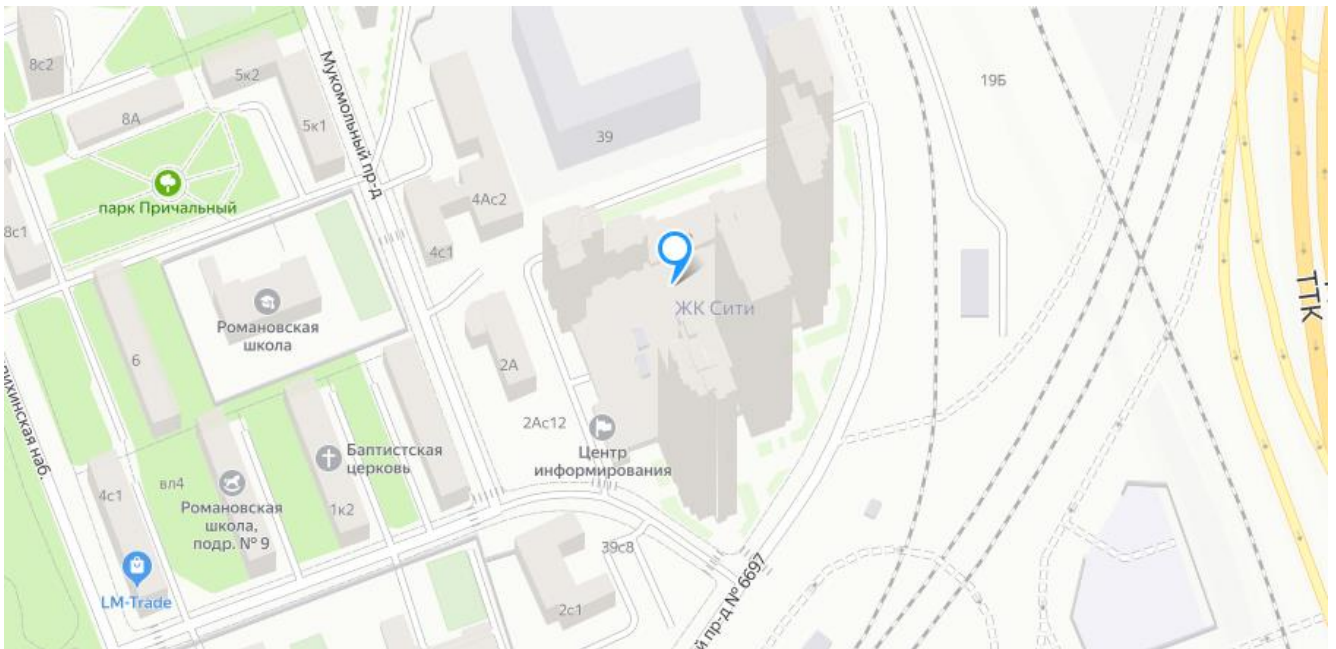


Рисунок 2 - Карта местоположения контрольного участка измерений

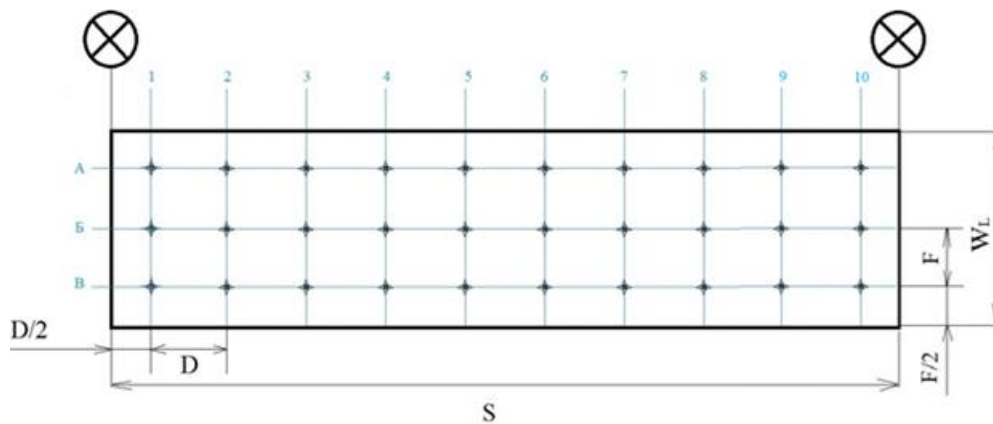


Рисунок 3 - Схема разметки точек измерения освещенности участка измерения по ГОСТ Р 55708-2013

Расстояние между опорами освещения  $S = XX$  м.

Ширина измеряемого участка  $W_L = XX$  м.

Расстояние между контрольными точками в продольном направлении (оси 1÷10)  $D = XX$  м.

Расстояние между контрольными точками в поперечном направлении (оси А÷В)  $F = XX$  м.

Общее количество контрольных точек  $N = 30$ , 3 ряда (А, Б, В) по 10 точек.

Испытания провел:

Зав. лаб. мобильных средств измерений

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Федорищев М.А.  
(Ф.И.О.)

### 13. Измерение светотехнических характеристик:

№ к.т.	Освещенность, лк										Равномер- ность	Норма по СП 52.13330.2016		
	Измеренная											Uh	Еср	Uh
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			Еср	норм
Е <sub>А</sub>	17,4	19,2	18	19,1	19,2	19	18,9	18,5	19,3	19,4	<b>18,6</b>	<b>0,92</b>	<b>4,0</b>	<b>0,20</b>
Е <sub>Б</sub>	20,1	19,6	19,5	19,4	19,3	18,9	18,9	18,8	17,7	18,7				
Е <sub>В</sub>	18,7	19,1	18,8	18,9	18,2	17,8	17,4	17,2	17,1	17,1				

### 14. Результаты обследования осветительной установки:

Критерием соответствия измеренных параметров требованиям СП 52.13330.2016 при приёмодаточных испытаниях согласно ГОСТ Р 55707-2013 является выполнение соотношений:

$$E_{cp} \geq 0,9 \cdot E_{cp_{норм}} / (1,05 \cdot MF), \quad (1)$$

$$U_h \geq U_{h_{норм}}, \quad (2)$$

где, MF – коэффициент эксплуатации, равный 0,67 по СП 52.13330.2016.

#### Вывод:

В результате выполнения соотношений (1) и (2) осветительная установка на объекте по адресу  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX **соответствует** требованиям СП 52.13330.2016.

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

---

Испытания провел:

Зав. лаб. мобильных средств измерений

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Федорищев М.А.  
(Ф.И.О.)