



Внешний вид осветительной установки объекта.



Характеристики объекта и условия измерений яркостных параметров.

Наименование улицы (дороги, площади)	г. Лондон, ул. Бейкер-Стрит			
Категория / Класс объекта	В	В2		
Ширина проезжей части, м	12			
Расположение светильников	Высота, м	11	Шаг опор, м	39,7
Тип светильников	Светодиодные с оптическими элементами			
Число светильников на опоре / угол установки	1	15	град. отн. покрытия	
Расстановка ОП на объекте	однорядная левая			
Напряжение сети, В	249/---/---		249/---/---	
	в начале измерений		в конце измерений	
Дата проведения измерений	32.13.2115.			
Время проведения измерений	02:25 - 03:05			
Состояние осветительной установки	удовлетворительное			
Климатические условия измерений	-1	°С	80	%
	температура		отн. влажность	
Наименование действующего нормативного документа	СП 52.13330.2011			
Характеристики дорожного покрытия	асфальтовое			
Состояние дорожного покрытия	влажное			
Тип измерительного прибора	яркомер-колориметр Minolta CS-100A			



Таблицы результатов измерений яркостных характеристик.

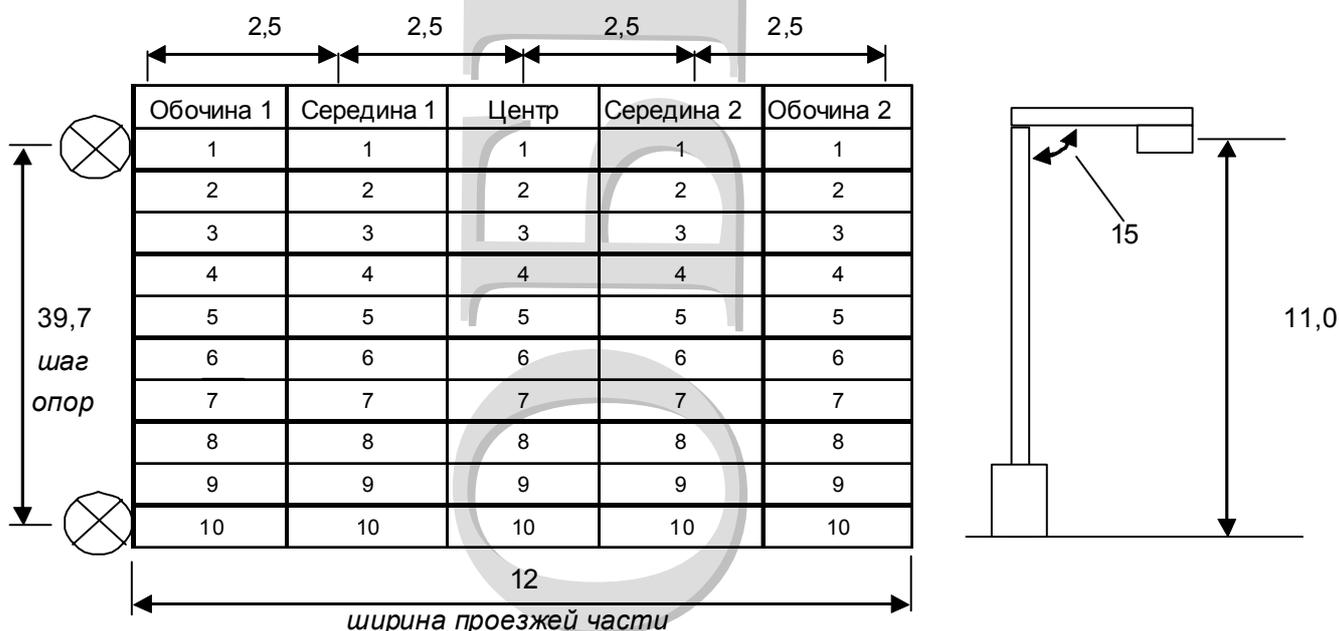
№ контрольных точек	Яркость, кд/м ²											Средняя	Нормируемая	Заключение
	Измеренная													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Обочина 1	1,46	1,77	1,87	2,44	1,49	0,99	0,72	0,82	0,67	0,52	1,28	0,6	Соответствует	
Середина 1	1,50	1,79	1,88	2,44	1,93	2,00	1,68	2,20	2,00	1,10	1,85	0,6	Соответствует	
Центр	1,86	1,70	1,60	1,89	1,69	2,00	1,28	1,20	1,40	1,49	1,61	0,6	Соответствует	
Середина 2	0,54	0,45	0,39	0,44	0,44	0,57	0,31	0,21	0,83	1,44	0,56	0,6	НЕ соответствует	
Обочина 2	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,09	0,06	0,07	0,08	0,08	0,07	0,6	НЕ соответствует	
Заключение	Средняя яркость, L _{ср} кд/м ²											1,07	0,6	Соответствует
Заключение	Продольная равномерность яркости L _{мин} /L _{макс}											0,42	0,5	НЕ соответствует
Заключение	Равномерность яркости L _{мин} /L _{ср}											0,06	0,4	НЕ соответствует

№ контрольных точек	Яркость, кд/м ²											Средняя	Нормируемая	Заключение
	Измеренная													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Обочина 1	0,47	0,39	0,37	0,32	0,29	0,32	0,89	1,63	0,97	0,4	0,61	0,6	Соответствует	
Середина 1	0,53	0,47	0,47	0,43	0,35	0,34	0,58	0,94	0,61	0,35	0,51	0,6	НЕ соответствует	
Центр	0,26	0,26	0,29	0,28	0,31	0,4	0,53	0,77	0,58	0,44	0,41	0,6	НЕ соответствует	
Середина 2	0,19	0,19	0,21	0,2	0,24	0,33	0,41	0,57	0,5	0,47	0,33	0,6	НЕ соответствует	
Обочина 2	0,07	0,06	0,06	0,06	0,15	0,26	0,27	0,34	0,33	0,35	0,20	0,6	НЕ соответствует	
Заключение	Средняя яркость, L _{ср} кд/м ²											0,41	0,6	НЕ соответствует
Заключение	Продольная равномерность яркости L _{мин} /L _{макс}											0,28	0,5	НЕ соответствует
Заключение	Равномерность яркости L _{мин} /L _{ср}											0,15	0,4	НЕ соответствует

Общая таблица результатов измерений яркостных характеристик.

Заключение	Средняя яркость, L _{ср} кд/м ²	0,74	0,6	Соответствует
Заключение	Продольная равномерность яркости L _{мин} /L _{макс}	0,35	0,5	НЕ соответствует
Заключение	Равномерность яркости L _{мин} /L _{ср}	0,10	0,4	НЕ соответствует

Схема расположения точек измерений и геометрические данные объекта.





Характеристики объекта и условия измерений параметров освещённости.

Наименование улицы (дороги, площади)	г. Лондон, ул. Бейкер-Стрит			
Категория / Класс объекта	В	В2		
Ширина проезжей части, м	12			
Расположение светильников	Высота, м	11	Шаг опор, м	39,7
Тип светильников	Светодиодные с оптическими элементами			
Число светильников на опоре / угол установки	1	15	град. отн. покрытия	
Расстановка ОП на объекте	однорядная			
Напряжение сети, В	249/---/---		249/---/---	
	в начале измерений		в конце измерений	
Дата проведения измерений	32.13.2115.			
Время проведения измерений	02:25 - 03:05			
Состояние осветительной установки	удовлетворительное			
Климатические условия измерений	-1	°С	80	%
	температура		отн. влажность	
Наименование действующего нормативного документа	СП 52.13330.2011			
Характеристики дорожного покрытия	асфальтовое			
Высота расположения изм. прибора, м	0			
Тип измерительного прибора	Testo 545			

Таблицы результатов измерений характеристик освещённости.

№ контрольных точек	Освещённость, лк											Средняя	Нормируемая	Заключение
	Измеренная													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Обочина 1	37	21	19	18	13	19	21	19	20	30	21,70	10	Соответствует	
Середина 1	19	18	20	14	13	14	17	20	12	24	17,10	10	Соответствует	
Центр	12	11	16	13	12	13	15	15	15	15	13,70	10	Соответствует	
Середина 2	8	7	9	10	10	11	10	12	10	11	9,80	10	НЕ соответствует	
Обочина 2	3	3	6	4	5	8	8	7	5	5	5,40	10	НЕ соответствует	
Заключение	Средняя освещённость, $E_{ср}$ лк											13,54	10	Соответствует
Заключение	Равномерность освещённости $E_{мин}/E_{ср}$											0,22	0,25	НЕ соответствует

№ контрольных точек	Освещённость, лк											Средняя	Нормируемая	Заключение
	Измеренная													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Обочина 1	24	17	10	9	13	11	12	15	20	24	15,50	10	Соответствует	
Середина 1	19	13	8	9	8	9	10	15	19	19	12,90	10	Соответствует	
Центр	16	10	8	8	8	9	10	12	14	14	10,90	10	Соответствует	
Середина 2	10	7	6	3	6	7	8	8	10	11	7,60	10	НЕ соответствует	
Обочина 2	5	4	6	3	3	4	5	5	7	5	4,70	10	НЕ соответствует	
Заключение	Средняя освещённость, $E_{ср}$ лк											10,32	10	Соответствует
Заключение	Равномерность освещённости $E_{мин}/E_{ср}$											0,29	0,25	Соответствует

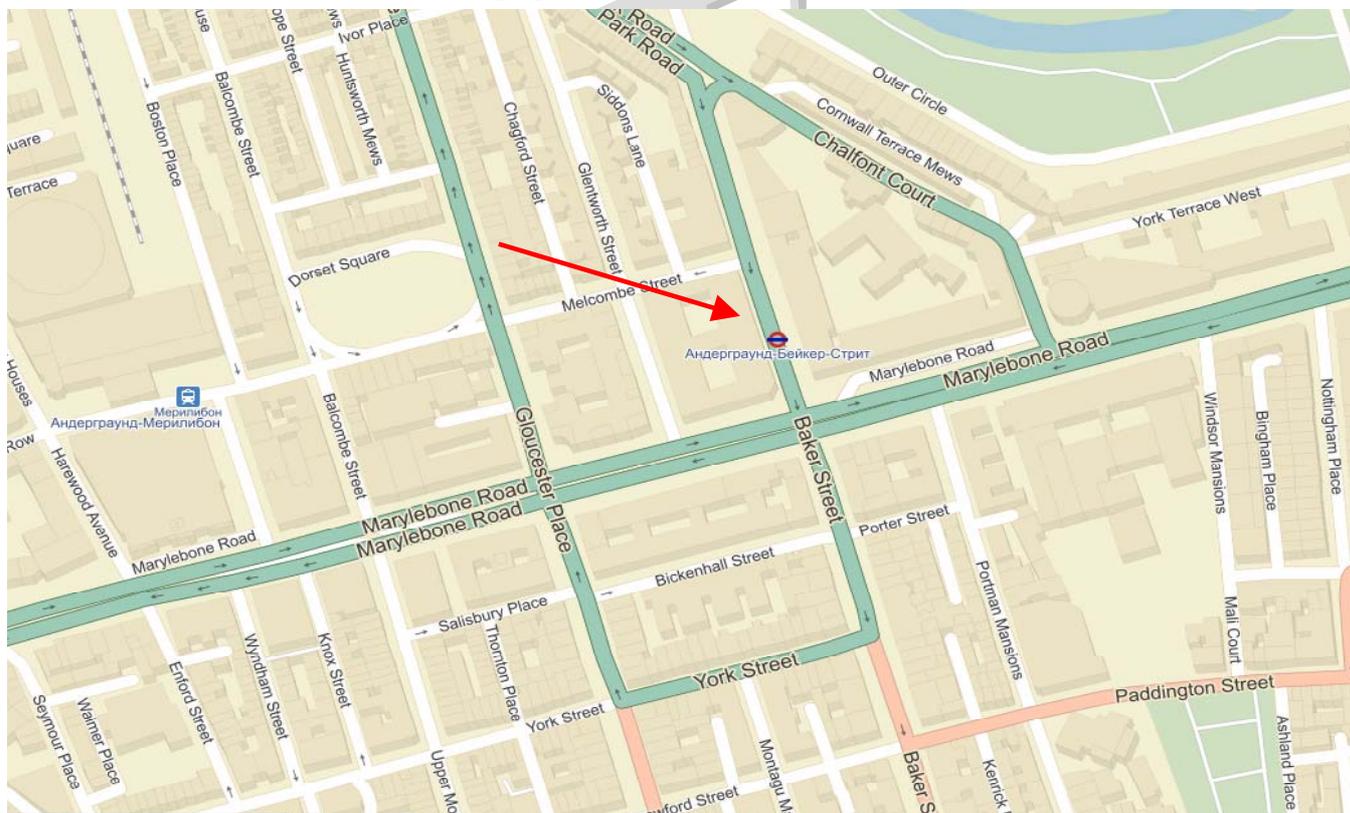
Общая таблица результатов измерений характеристик освещённости.

Заключение	Средняя освещённость, $E_{ср}$ лк	11,93	10	Соответствует
Заключение	Равномерность освещённости $E_{мин}/E_{ср}$	0,26	0,25	Соответствует

Схема расположения точек измерений и геометрические данные объекта.



Географическое положение объекта.



Общее заключение.

Средняя освещённость дорожного покрытия, равномерность освещённости и средняя яркость соответствуют, а общая и продольная равномерности яркости НЕ соответствуют требованиям СП 52.13330.2011 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».