



УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «СветЛаб»

Вергазов М.М. _____

МП

УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

НИЛ «СИ»

Бубенчиков А.А. _____

МП

АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ____ от «__» _____ 2018г.
ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	
Номер:	
Производитель:	
Адрес производителя:	
Заявитель:	
Адрес заявителя:	

2. Внешний вид образца:

Результаты измерений, представленные в настоящем протоколе, распространяются только на измеренные образцы. Настоящий протокол запрещается копировать, передавать третьим лицам без письменного согласия ОмГТУ и ООО «СветЛаб», а также вносить какие-либо изменения. Измерения проведены согласно договора № 18174 от «01» июня 2018 г между ОмГТУ и ООО «СветЛаб».



3. Цель измерений:

Произвести испытания согласно форме услуг лаборатории по программе №3 «Максимум»

4. Условие проведения испытаний:

Светотехнические измерения осветительных приборов выполняются в помещении «темная комната» без посторонних засветок.

Температура воздуха: $25 \pm 2^\circ\text{C}$;

Влажность: 45-80%.

Атмосферное давление: 84,0-107 кПа

5. Нормативно техническая документация, в соответствии которой проводятся измерения:

ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 54945-2012, ГОСТ 23198-94

6. Измеряемые характеристики:

Диаграмма пространственного распределения силы света в двух основных плоскостях, электрические параметры, полный световой поток, осевая сила света, спектральное распределение излучения, коррелированная цветовая температура, индекс цветопередачи.

7. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ):

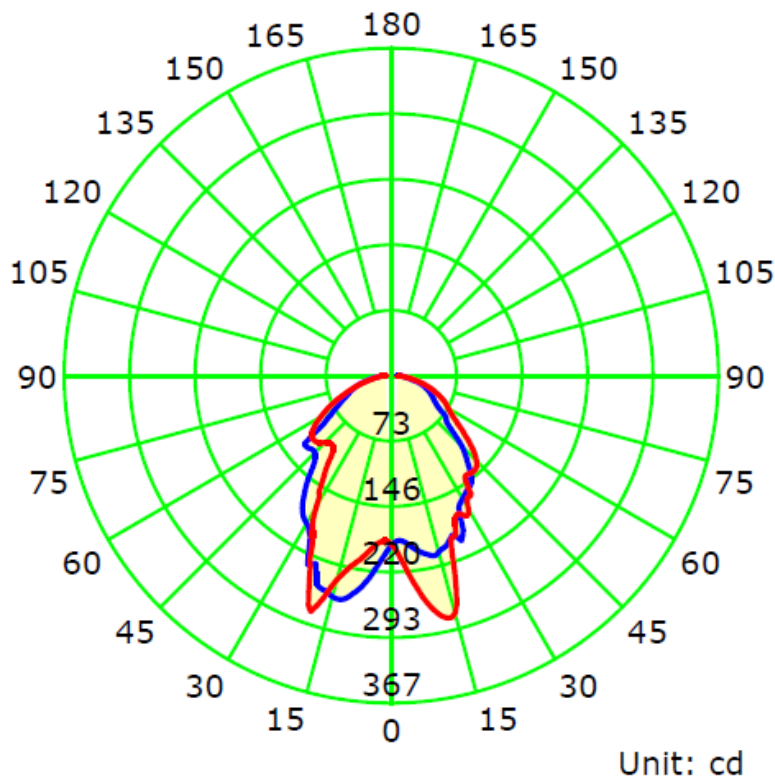
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров LS2008R	DYDWQ060189	2017
5	Портативный CCD-спектрорадиометр LMS-6000	201711340	2017
6	Калибровочный (стандартная) лампа OSRAM SLS-50W	CAL201708149	2017
7	Калибровочный (стандартная) лампа OSRAM SLS-150W	DYWSR040021	2017



8. Результаты измерений:

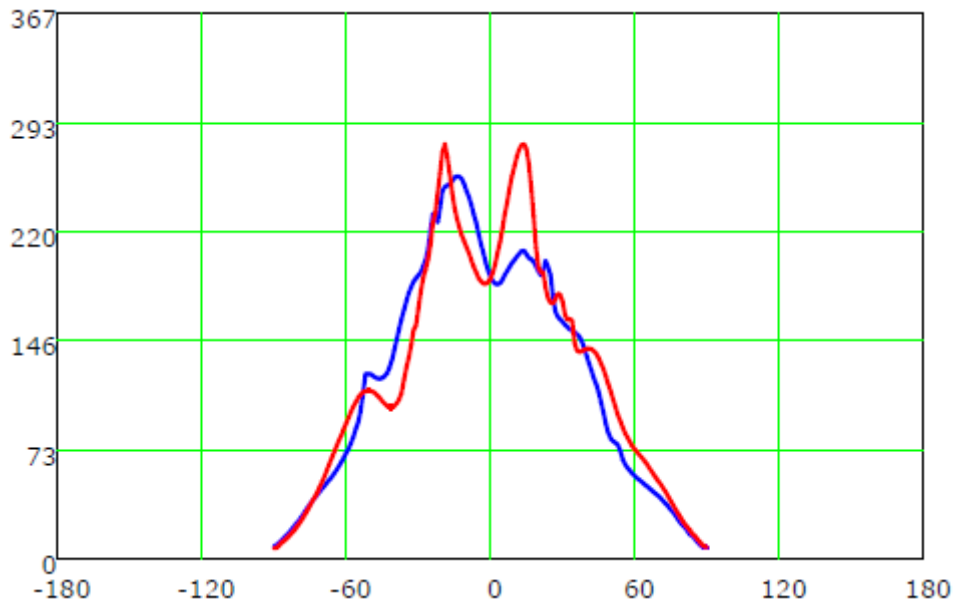
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Максимальная и осевая сила света, Кд	293,95
2	Световой поток, Лм	566,3
3	Потребляемая мощность, Вт	6,36
4	Световая отдача, лм/Вт	89,04
5	Индекс цветопередачи, Ra	83
6	Угол рассеивания, °	120
7	Цветовая температура, К	3924
8	Напряжение питания, В	220,9
9	Потребляемый ток, А	0,030
10	Коэффициент мощности	0,950

9. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника в полярной системе координат.

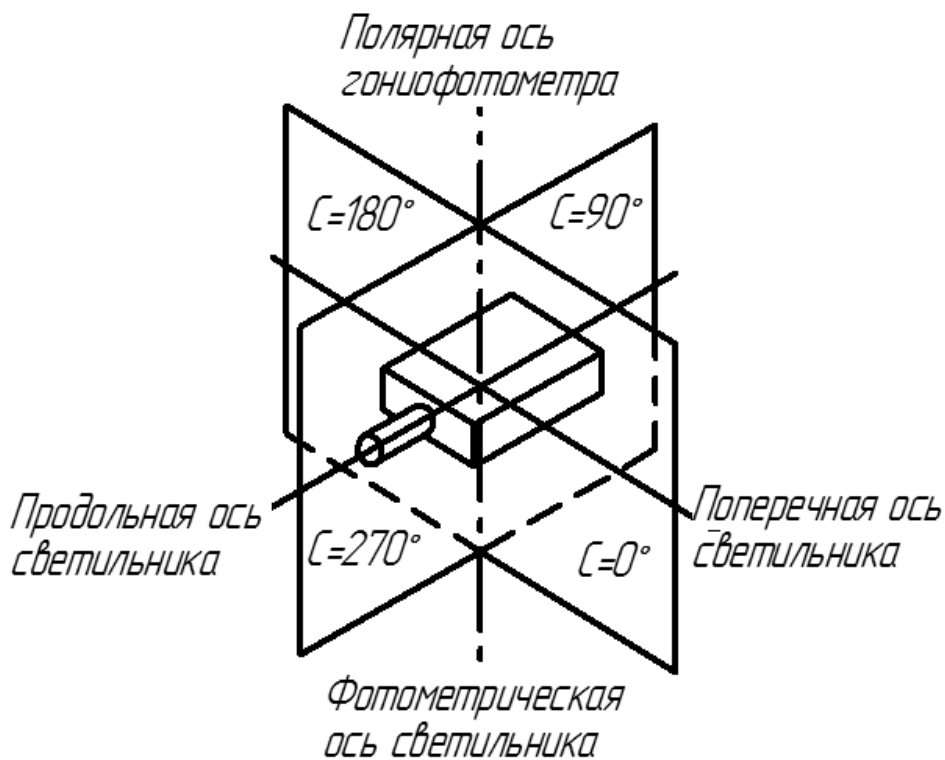


— - поперечная плоскость (C0-C180), кд
— - продольная плоскость (C90-C270), кд

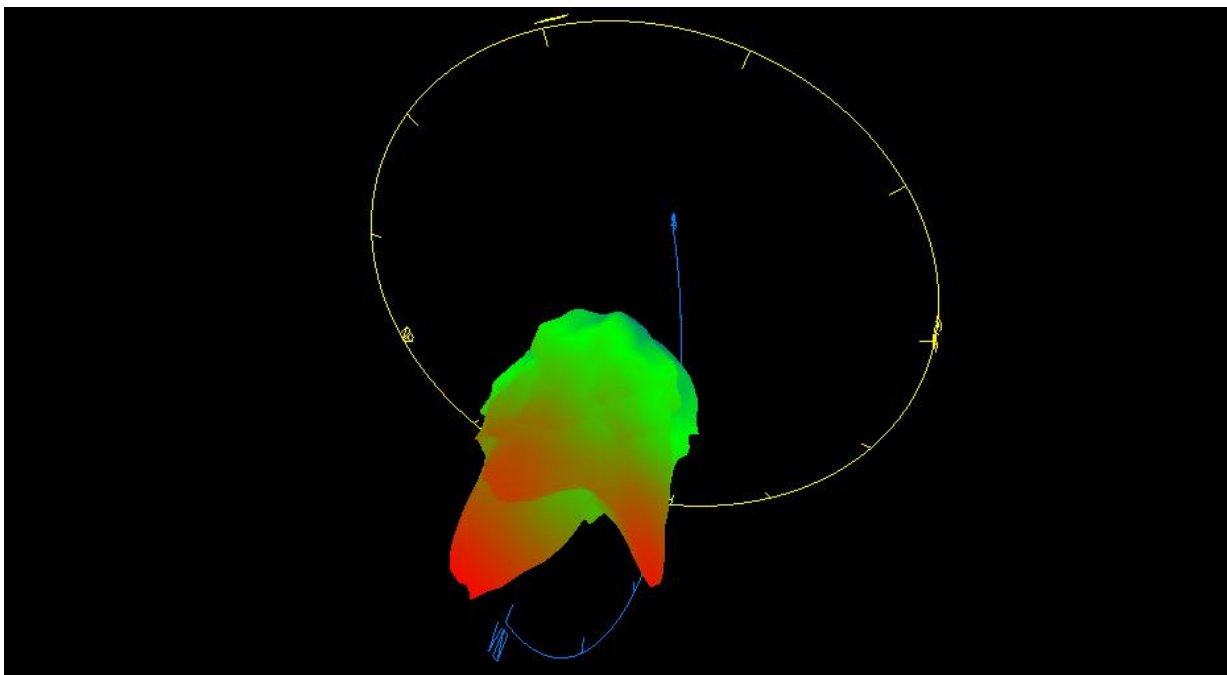
**10. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника
в прямоугольной системе координат.**



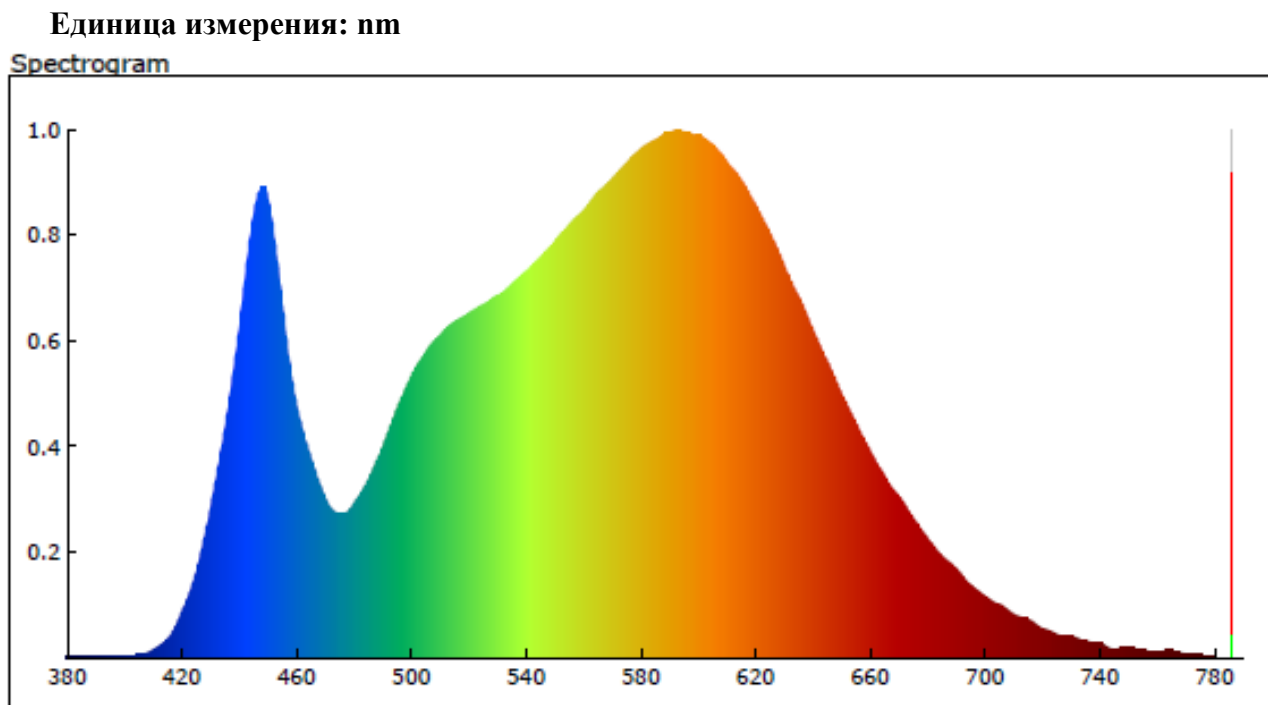
— - поперечная плоскость (C0-C180), кд
— - продольная плоскость (C90-C270), кд



11. Фотометрическое тело светильника _____



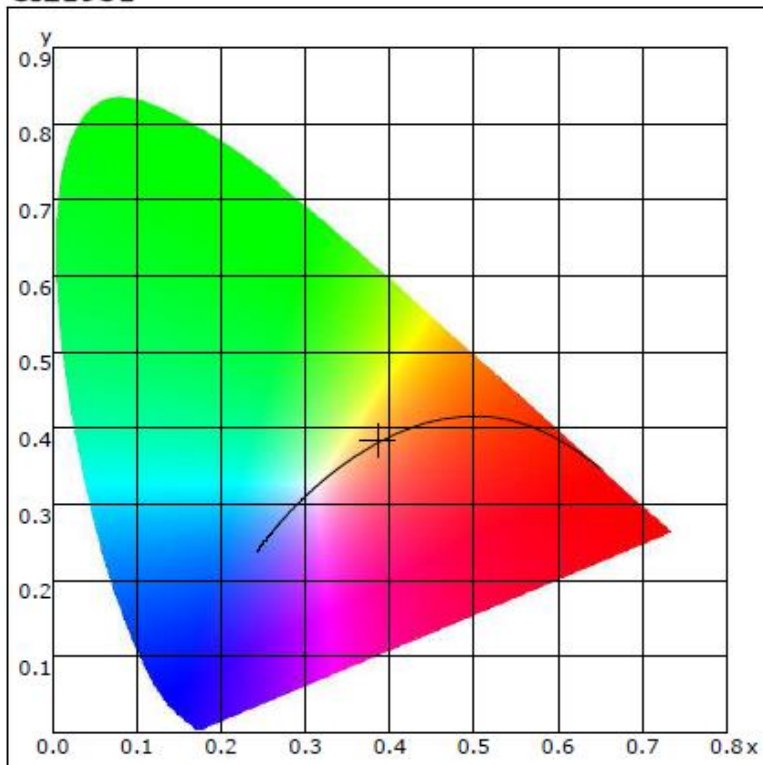
12. Спектр излучения светильника _____





13. Диаграмма цветности _____

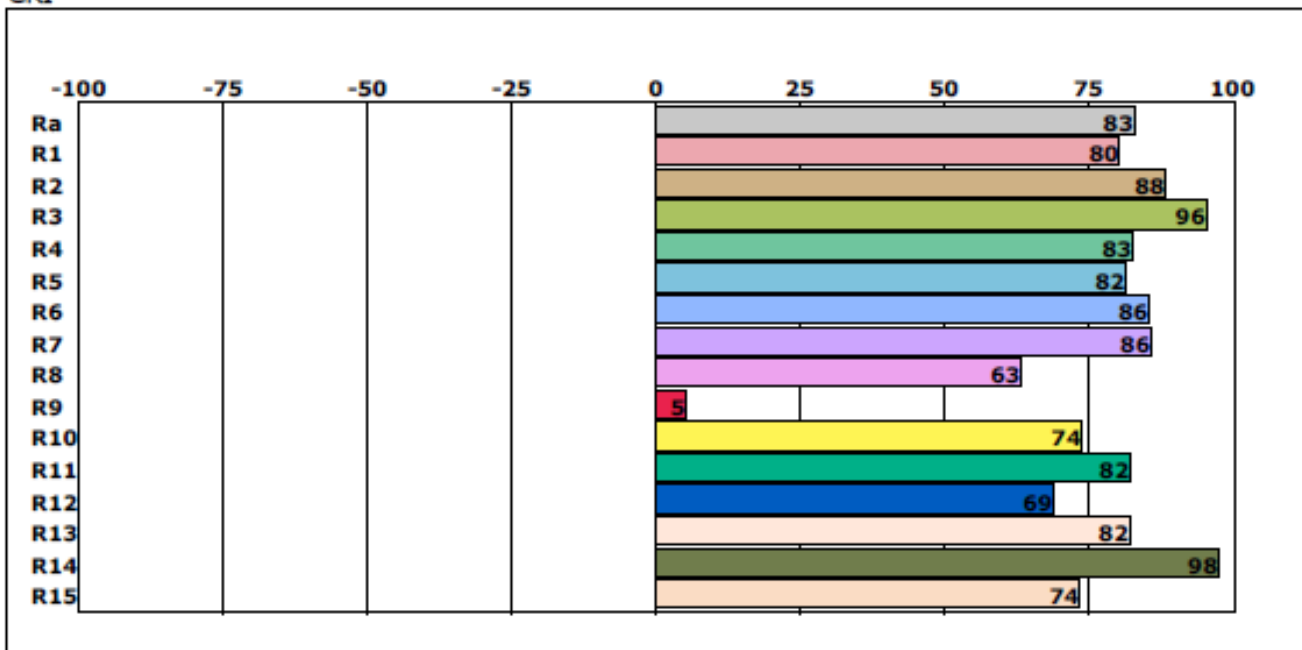
CIE1931

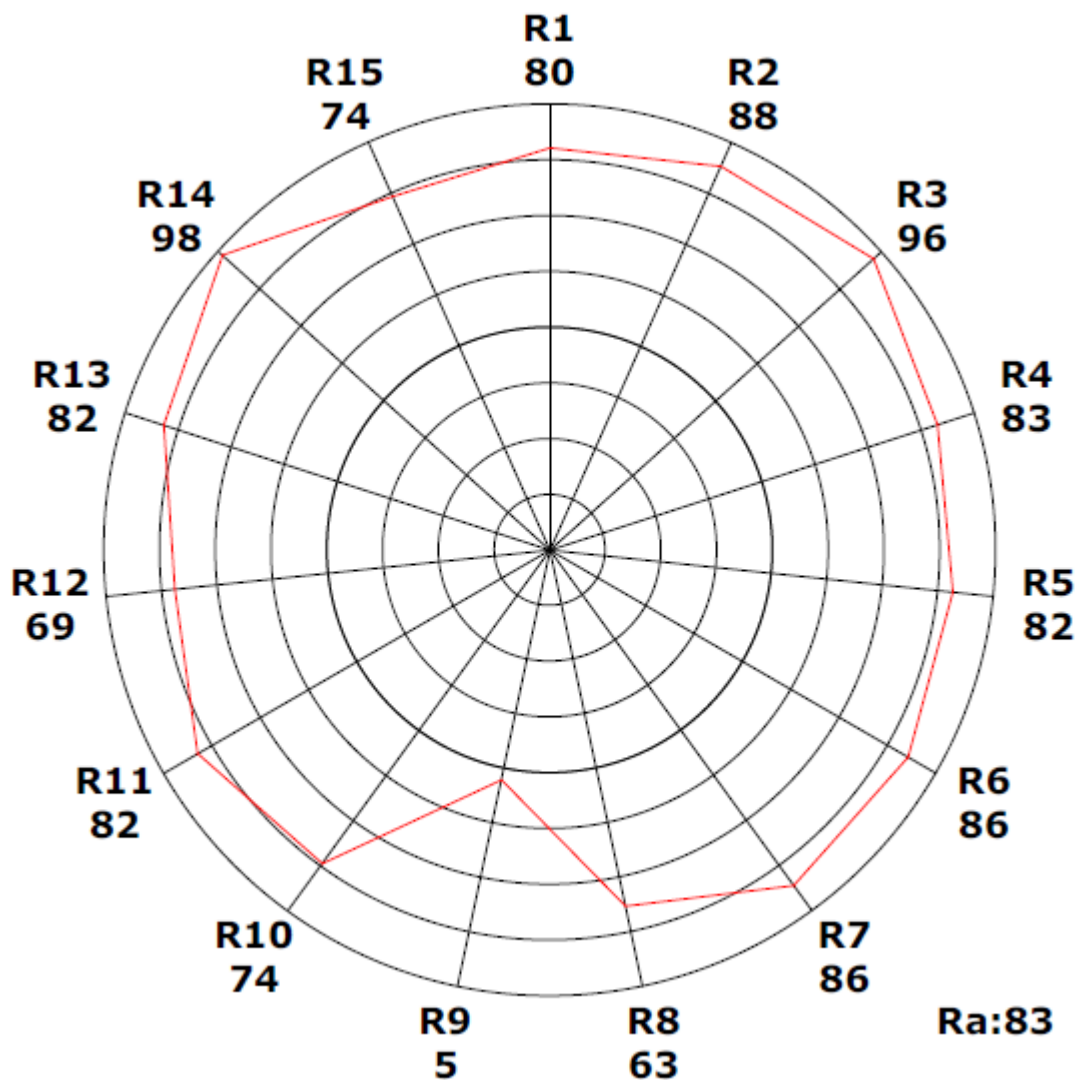


Координаты цветности: x: _____, y: _____.

14. Цветопередача светильника _____

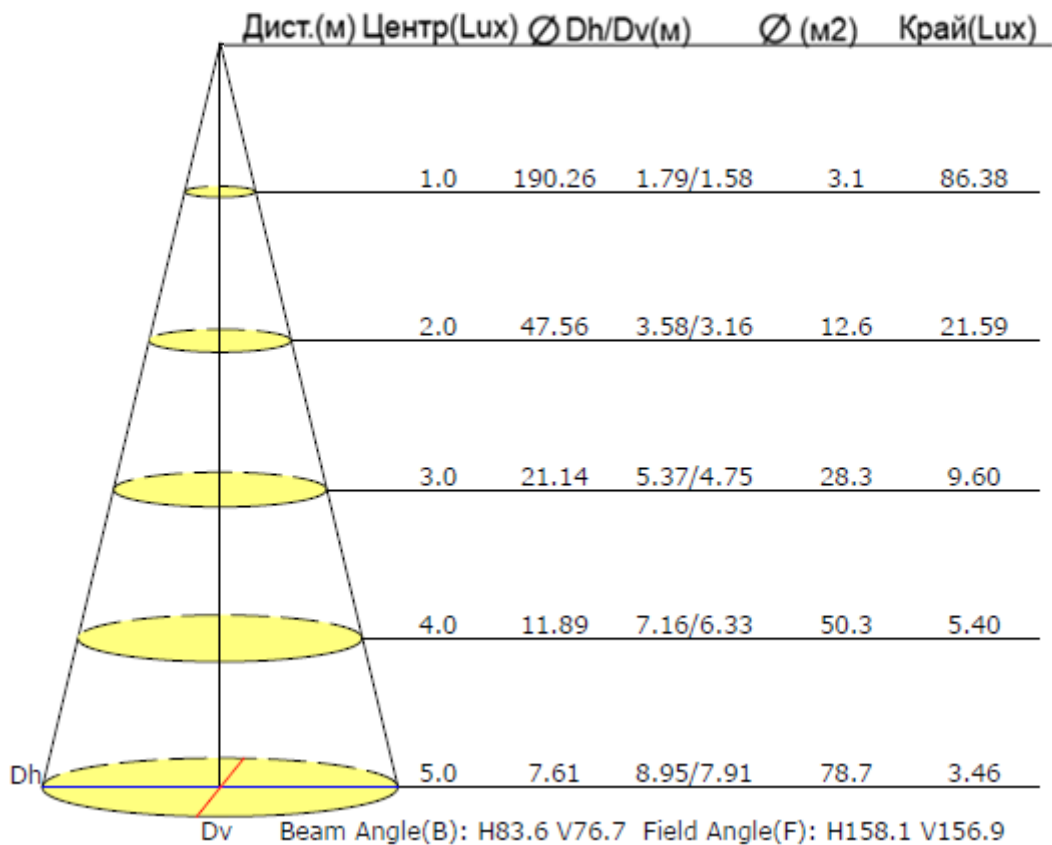
CRI







15. Освещённость на дистанции светильника _____



16. Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («_____ .ies»);