



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ООО «СветЛаб»  
Вергазов М.М.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
НИЛ «СИ»  
Бубенчиков А.



## АКТ-ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 399 от 10 декабря 2020г. ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

### 1. Сведения об образце светильника:

Наименование / модель	Street 180Ш
Номер:	б/н
Производитель:	ООО «ПЗС»
Адрес производителя:	г. Ростов-на-Дону, пер. Технологический 3А, этаж 2, пом.2,3
Заявитель:	ООО «ПЗС»
Адрес заявителя:	г. Ростов-на-Дону, пер. Технологический 3А, этаж 2, пом.2,3

### 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 №2 «Стандарт»*

### 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.*

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

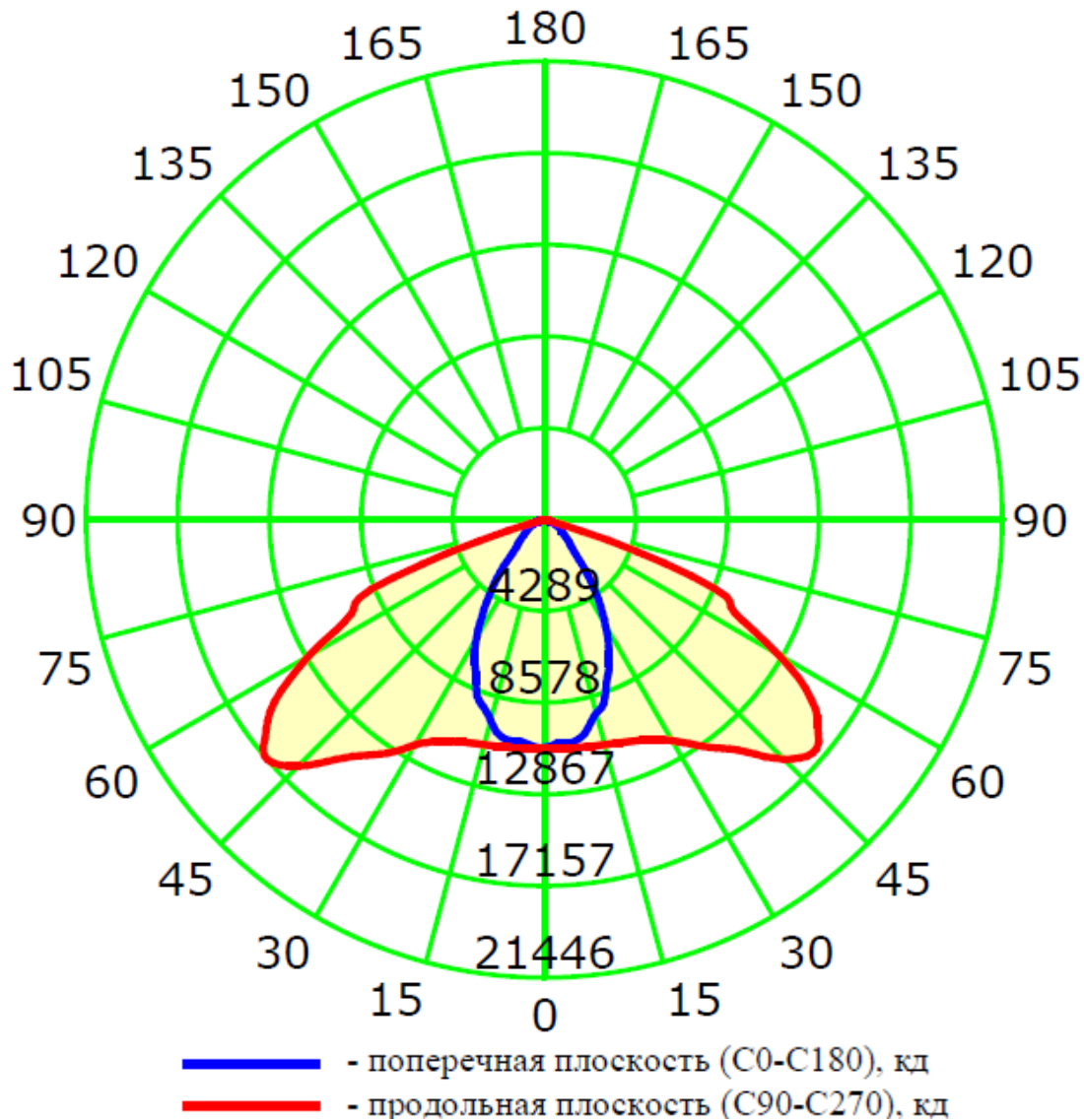
№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Серийный номер	Год выпуска
1	Комплекс измерительный Гониофотометр поворотный LSG-1700B	DYJYF110017	2017
2	Спектрорадиометр LMS-7000VIS Compact CCD	5000201708082	2017
3	Интегрирующая сфера IS-1.5MA-CASE со шкафом управления	IS170907	2017
4	Модуль измерения электрических параметров 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:

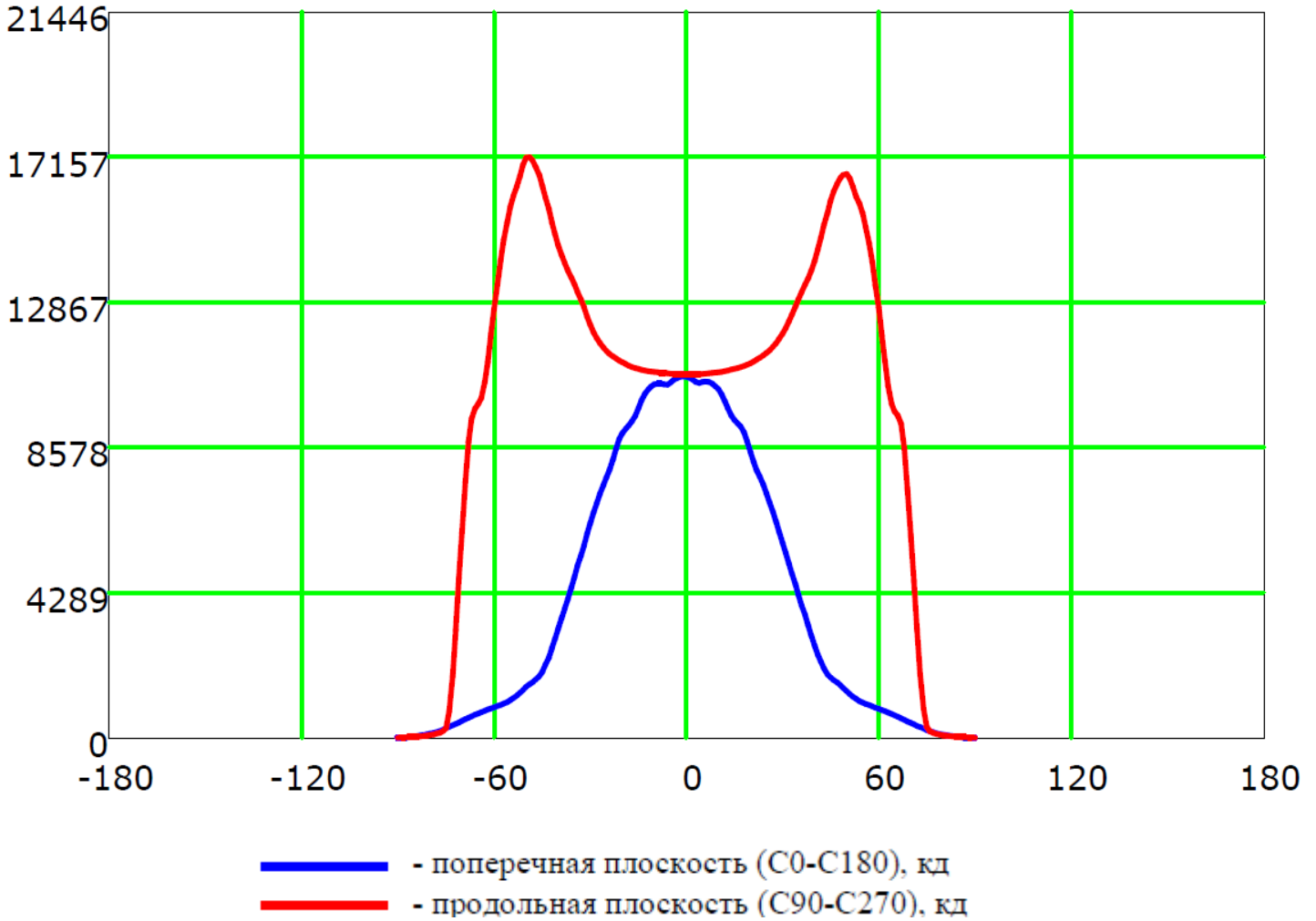
№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты
1	Максимальная и осевая сила света, Кд	17157.01
2	Световой поток, Лм	26592.8
3	Потребляемая мощность, Вт	177.30
4	Световая отдача, Лм/Вт	150.04
5	Угол рассеивания, °	64.6 / 136.1
6	Напряжение питания, В	221.4
7	Потребляемый ток, А	0.819
8	Коэффициент мощности	0.978

## 9. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника Street 180Ш в полярной системе координат.



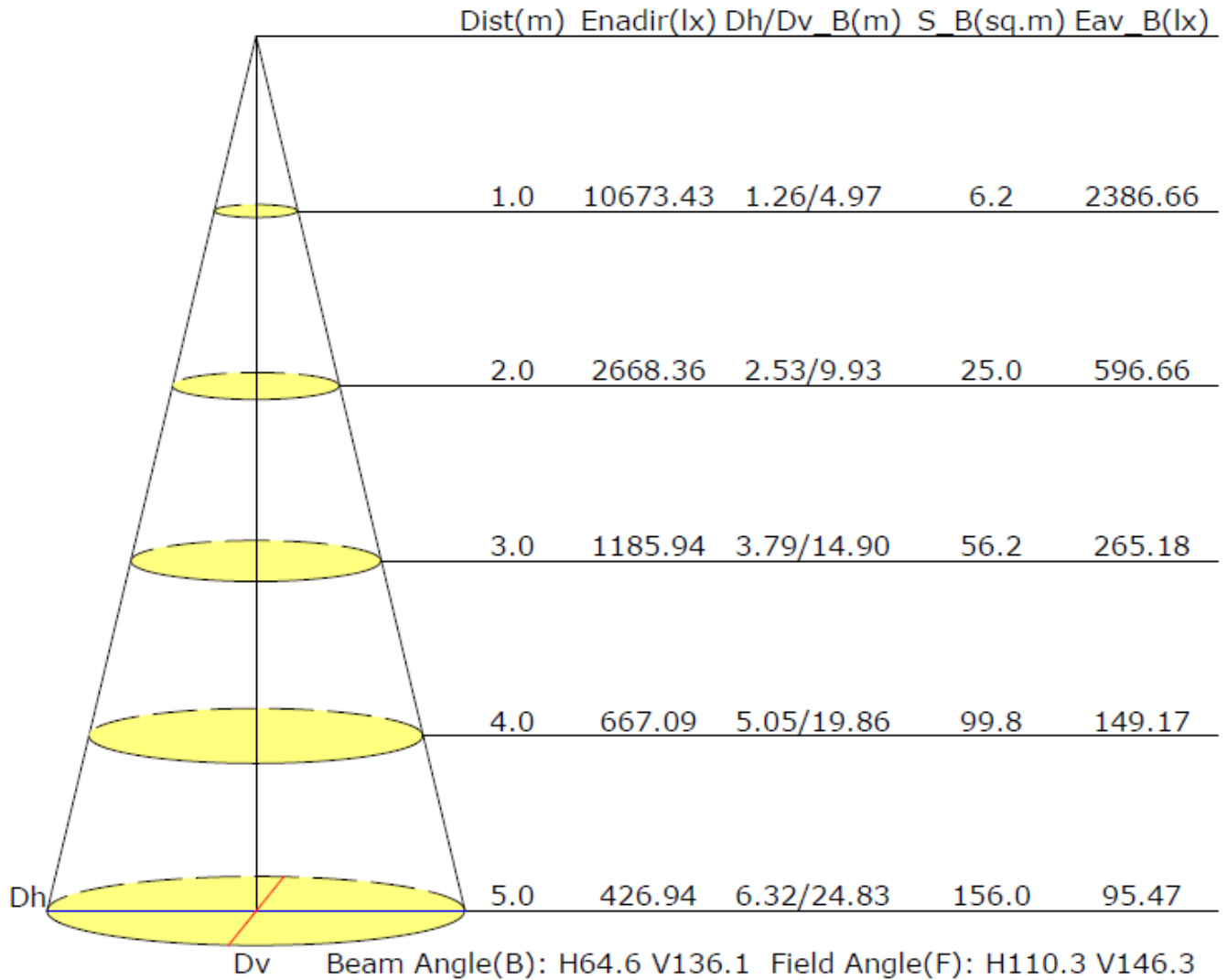


**10. Диаграмма пространственного распределения силы света светильника Street 180Ш в прямоугольной системе координат.**





### 11. Освещённость на дистанции светильника Street 180Ш



### 12. Файл формата IES представлен в приложении к данному протоколу («Street 180Ш.ies»)