

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)  
радиоэлектронной аппаратуры и бытовых электроприборов  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ООО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Юридический адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., ул. Гагарина, д.2  
Почтовый адрес: 601655, г. Александров Владимирской обл., 5 ГОС, а/я №15  
Телефон: 8(49244) 9-82-38; тел/факс 8(49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru; www.me68.ru

*Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57  
Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.*

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 45-16/св от 11.11.2016 г.**

Идентифицированное изделие: Светодиодный светильник «LED-10-48-0,7»  
Зав.№ б/н (усл.№ 101/16)

Изготовитель: **Общество с ограниченной ответственностью «Резерв»**  
300004, г.Тула, ул. Марата, д. 184

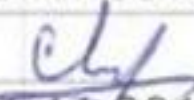
Представлен: **Общество с ограниченной ответственностью «Резерв»**  
300004, г.Тула, ул. Марата, д. 184

Техническая документация  
Количество образцов, представленных на испытания: 1 шт.

Испытания проведены по методике: ГОСТ Р 54350-2015

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам.  
Настоящий протокол ЗАПРЕЩАЕТСЯ копировать без письменного согласия испытательного центра.

Испытан  
Логинов С.Н.

  
11.11.2016 г.



Утвержден  
Аршинов В.П.

  
11.11.2016 г.

## Светотехнические характеристики

Наименование образца:	Светодиодный светильник
Тип (модель):	«LED-10-48-0,7»
Заводской номер (условный номер):	Зав.№ б/н (усл.№ 101/16)
Тип источника света:	Светодиодные линейки (2 линейки по 14 светодиодов)
Тип рассеивателя:	Призматический
Блок питания/ЭПРА:	без источника питания
Напряжение электропитания, В	постоянный ток напряжения 48 В
Дата получения образца:	10.11.2016 г.
Дата проведения измерений:	11.11.2016 г.

Измеренно приборами:	Автоматизированный распределительный фотометр АРФ-8,5; инв.№ 250, атт.№ 137-16 до 25.08.2017г.
	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (08); зав.№ 082971, св-во№ 0053150 до 20.04.2017г.
	Измеритель электрической мощности Metrix PX 120; зав.№ 182962 НМН, св-во№ СП 1066902 до 02.02.2018г.
	Спектроколориметр ТКА-ВД/02; зав.№ 03191, св-во№ Р/000238 до 09.04.2017г.

Измерения проводились в 2-х плоскостях: P<sub>г</sub>-поперечная 0°-180°; Q<sub>г</sub>-продольная 90°-270°, при температуре воздуха 25±2 °С, относительной влажности воздуха от 45% до 80% и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа.

Класс светораспределения		П	
Тип КСС (P <sub>г</sub> -поперечная плоскость 0°-180°)		Д	
Тип КСС (Q <sub>г</sub> -продольная плоскость 90°-270°)		Д	
Сумарный световой поток	$\Phi_{\Sigma} =$	1178,30	лм
Осевая сила света	$I_{v0} =$	—	кд
Световая отдача светильника (энергоэффективность)	$\eta_{оп} =$	108,10	лм/Вт
Мощность, потребляемая светильником	$P =$	10,9	Вт
Потребляемый ток (DC)	$I =$	0,23	мА
Напряжение электропитания (DC)	$U_0 =$	47,5	В
Коэффициент пульсации	$k =$	0,0	%
Координаты цвета	$X =$	107	
	$Y =$	100	
	$Z =$	40	
Координаты цветности	$x =$	0,433	
	$y =$	0,404	
Доминантная длина волны	$L =$	580	нм
Коррелированная цветовая температура	$T_{кц0} =$	3029	К
Индекс цветопередачи	$R_{a0} =$	82,55	

Примечание:

$U_0$  — Напряжение, равное номинальному или согласованному напряжению электропитания, В

$T_{кц0}$  — Коррелированная цветовая температура по осевой, К,

$R_{a0}$  — Индекс цветопередачи по осевой.



ООО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»  
**Спектральные и колориметрические характеристики**

Диаграмма цветности в системе x,y (МКО-1931)

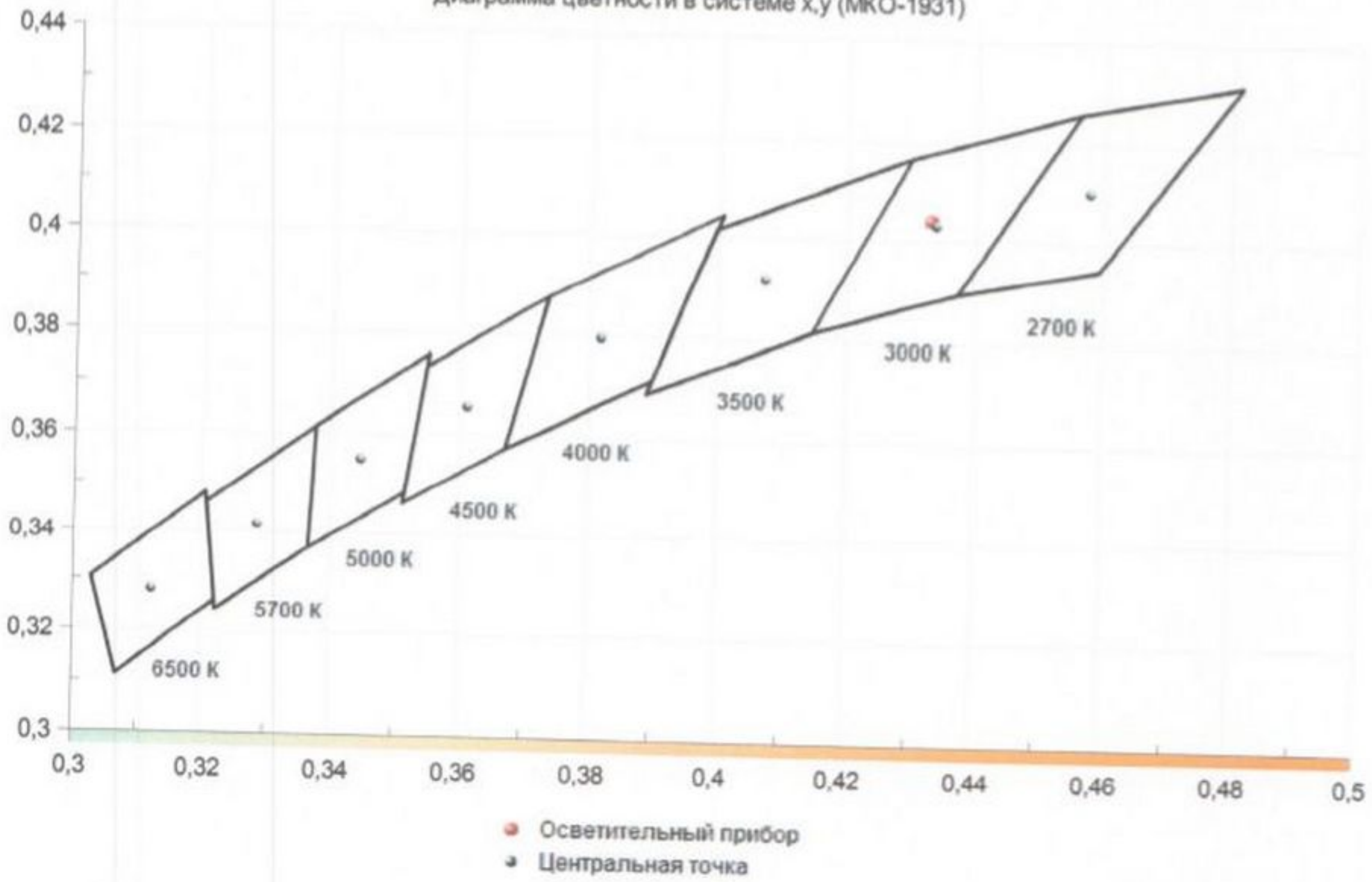
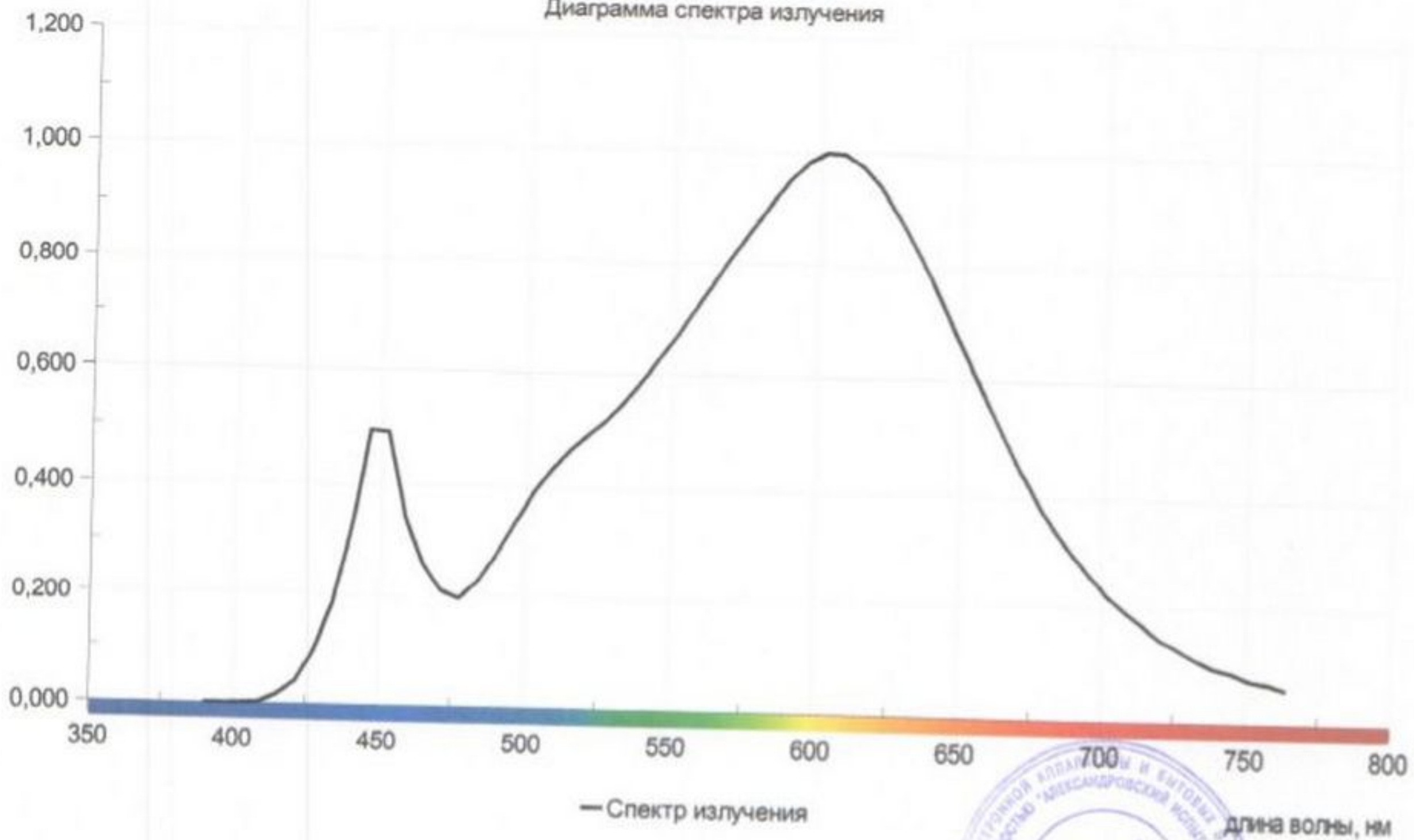
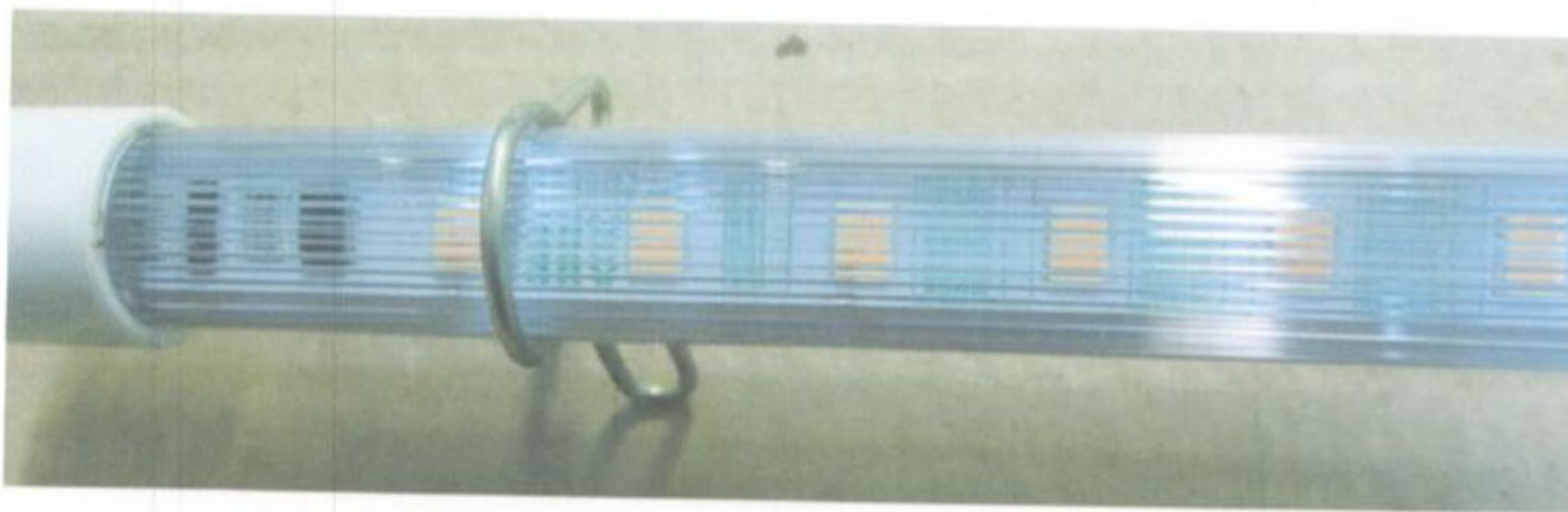
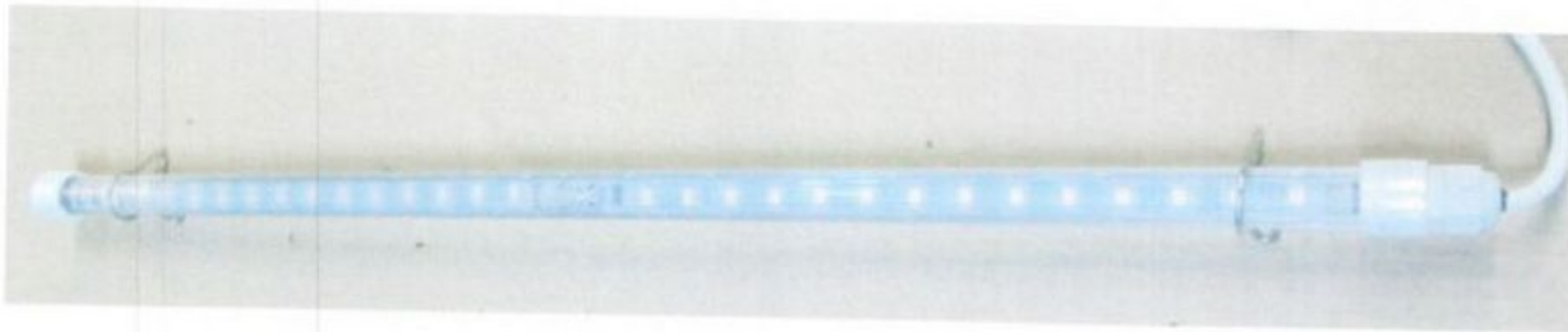


Диаграмма спектра излучения



ООО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»  
Фото испытуемого образца



Испытан  
Логинов С.Н.

*С.Н. Логинов*  
11.11.2016 г.

