Испытательный центр ООО "ВНИСИ"
129626, г.Москва, 1-ый Рижский переулок, д.6, ком.601
тел. +7 (495) 788-3296
эл.почта: belyaev@vnisi.ru

"Утверждаю"
Генеральный директор
ООО "ВНИСИ"
А.Г. Шахпарунянц

01 февраля 2012

Стоимость светотехнических измерений в спектрофотометрической лаборатории Измерительного Центра ООО "ВНИСИ"

№	Вид измерений	Виды работ[1]	Стоимость измерений без НДС, руб.	НДС 18%	Стоимость измерений с НДС, руб.
	Фотометрические измерения				
1.	Комплексные фотометрические измерения, включая измерение КСС во всех плоскостях и предоставлением IES-файла [2]	п.п.1б, 5, 6, 7, 8, 9(2^3), 10, 19	23 036,60	4 146,59	27 183,19
2.	Измерение КСС во всех плоскостях с предоставлением IES-файла [2]	п.п.1б, 2, 5, 8, 19	20 339,99	3 661,20	24 001,19
3.	Комплексные фотометрические измерения, включая измерение КСС ***во всех*** плоскостях, без предоставления IES-файла	п.п 1б, 5, 6, 7, 9(2^3), 10, 19	13 028,81	2 345,19	15 374,00
4.	Комплексные фотометрические измерения, включая измерение КСС в ***2-х*** плоскостях, без предоставления IES-файла	п.п.1а, 4, 6, 7, 9(2^3), 10, 19	7 051,69	1 269,30	8 320,99
5.	Комплексные фотометрические измерения, включая измерение КСС в ***1-ой*** плоскости, без предоставления IES-файла	п.п. 1а, 3, 6, 7, 9(2^3), 10, 19	6 607,98	1 189,44	7 797,42
6.	Измерение КСС во всех плоскостях (без предоставления IES-файла) и светового потока	п.п.1б, 2, 5, 19	10 332,20	1 859,80	12 192,00
7.	Измерение КСС во всех плоскостях без предоставления IES-файла	п.п. 1б, 5, 19	8 625,67	1 552,62	10 178,29
8.	Измерение КСС в двух плоскостях (без предоставления IES-файла)	п.п. 1а, 4, 19	2 648,54	476,74	3 125,28
9.	Измерение КСС в одной плоскости (без предоставления IES-файла)	п.п 1а, 3, 19	2 204,84	396,87	2 601,71
10.	Измерение коэффициента полезного действия светильника (фотом.шар, кроме светодиодных светильников)	п.п 1а, 9, 19	3 344,81	602,06	3 946,87
11.	Измерение светового потока светильника	п.п 1а, 2, 19	3 344,81	602,06	3 946,87
12.	Определение типа КСС и класса светораспределения	п.п 1а, 4, 10, 19	3 331,15	599,61	3 930,76
13.	Определение периода разгорания	п.п 1б, 6, 19	4 386,22	789,52	5 175,74
14.	Измерение потребляемой мощности, тока и напряжения прибора	п.п 1а, 7, 19	2 645,27	476,15	3 121,42
	Спектроколориметрические измерения				
15.	Комплексные спектроколориметрические измерения (измерение спектра излучения, цветовой температуры, координат цвета (для монохроматического излучения), индекса цветопередачи	п.п. 1а, 11, 12, 13, 14, 19	7 781,80	1 400,72	9 182,52
16.	Измерение спектра излучения	п.п. 1а, 11, 19	3 003,50	540,63	3 544,13
17.	Измерение цветовой температуры	п.п. 1а, 12, 19	3 003,50	540,63	3 544,13
18.	Измерение координат цвета (для монохроматического излучения)	п.п. 1а, 13, 19	3 003,50	540,63	3 544,13
19.	Измерение индекса цветопередачи	п.п. 1а, 14, 19	3 686,11	663,50	4 349,61

ПРИМЕЧАНИЯ

1 - Виды работ в соответствии с Приложением № 1. Все виды измерений приведены для стандартного крепежа светильника. В случае необходимости изготовления дополнительной оснастки для крепления светильника стоимость работ определяется по согласованию сторон.

2 - В объем измерений входит измерение светового потока источника света/светильника (необходим для формирования IES-файла).

3 - Для светодиодных светильников.

Приложение № 1

Виды и стоимость отдельных видов работ при проведении испытаний в спектрофотометрической лаборатории ООО "ВНИСИ"

№	Вид измерений	Оборудование	Стоимость работ без НДС, руб.	НДС 18%, руб.	Стоимость измерений с НДС, руб.
1	Проверка комплектности и работоспособности светильника, подготовка светильника к измерениям (установка, юстировка, подключение к источнику питания)*				
1а	Для фотометрического шара, распределительного фотометра РГФ-7 и фотометрической скамьи	Стабилизированный источник переменного или постоянного напряжения/тока, узел крепления	273,04	49,15	**322,19**
1б	Для гониофотометра RIGO-801	Стабилизированный источник переменного или постоянного напряжения/тока, узел подвеса и юстировочное устройство для RIGO-801	2 013,99	362,52	**2 376,51**
2	Измерение светового потока источника света/светильника	Фотометрический шар	1 706,53	307,18	**2 013,71**
3	Измерение кривой силы света ***в одной плоскости*** с шагом по углу от 1 до 5 градусов	Гониофотометр RIGO-801 / РГФ-7, персональный компьютер со специальным программным обеспечением	566,57	101,98	**668,55**
4	Измерение кривой силы света ***в двух плоскостях*** с шагом по углу от 1 до 5 градусов	Гониофотометр RIGO-801 / РГФ-7, персональный компьютер со специальным программным обеспечением	1 010,27	181,85	**1 192,12**
5	Измерение кривой силы света ***во всех плоскостях*** (полное фотометрическое тело) с шагом по углу от 2,5 до 5 градусов	Гониофотометр RIGO-801, персональный компьютер со специальным программным обеспечением	5 246,45	944,36	**6 190,81**
6	Определение периода разгорания светильника и параметров стабильности световых характеристик	Гониофотометр RIGO-801 персональный компьютер со специальным программным обеспечением	1 007,00	181,26	**1 188,26**
7	Измерение электрических характеристик светильника в процессе фотометрирования (потребляемая мощность, ток, напряжение, коэффициент мощности)	Ваттметр, амперметр, вольтметр	1 007,00	181,26	**1 188,26**
8	Обработка результатов измерений и создание IES-файла	Гониофотометр RIGO-801, персональный компьютер со специальным программным обеспечением	10 007,79	1 801,40	**11 809,19**
9	Измерение коэффициента полезного действия (кроме светодиодных светильников)	Фотометрический шар	1 706,53	307,18	**2 013,71**
10	Определение типа КСС и класса светораспределения	Персональный компьютер со специальным программным обеспечением	682,61	122,87	**805,48**
11	Измерение спектра излучения	Спектроколориметр ТКА-ВД со специальным программным обеспечением	1 365,23	245,74	**1 610,97**
12	Измерение цветовой температуры	Спектроколориметр ТКА-ВД со специальным программным обеспечением	1 365,23	245,74	**1 610,97**
13	Измерение координат цвета (для монохроматического излучения)	Спектроколориметр ТКА-ВД со специальным программным обеспечением	1 365,23	245,74	**1 610,97**
14	Измерение индекса цветопередачи	Спектроколориметр ТКА-ВД со специальным программным обеспечением	2 047,84	368,61	**2 416,45**
15	Измерение коэффициента пульсации	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ 08 (пульсметр-люксметр)	1 365,23	245,74	**1 610,97**
16	Измерение температуры на корпусе	Цифровой прибор АТТ-2004	682,61	122,87	**805,48**
17	Расчет световой отдачи светильника	-	341,31	61,43	**402,74**
18	Измерение освещенности, создаваемой светильником	Цифровой люксметр REED LM-81LX, Прибор комбинированный ТКА-ПКМ 08 (пульсметр-люксметр)	341,31	61,43	**402,74**
19	Оформление протокола испытаний	Персональный компьютер со специальным программным обеспечением	1 365,23	245,74	**1 610,97**
20	Экспертное заключение специалистов на основании протокола испытаний	-	15 254,24	2 745,76	**18 000,00**

ПРИМЕЧАНИЯ

* - Для стандартного крепежа светильника. В случае необходимости изготовления дополнительной оснастки для крепления светильника стоимость работ определяется по согласованию сторон

Руководитель ИЦ ООО "ВНИСИ" _____ **А.А. Барцев**

Начальник ППО _____ **М.В. Сачков**