

Перечень светодиодных осветительных устройств, прошедших комплексную техническую экспертизу в ОАО «НИИАС» в 2016 году и рекомендованных к применению на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
1.	Для внутреннего освещения административных и общественных помещений	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 01, ЭСС-Office – 02, ЭСС-Office – 03, ЭСС-Office – 04, ЭСС-Office – 05 (группа офисных светильников с различным исполнением конструкции)	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	89	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-024-7087-40X	24	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108	Д (косинусная)
			EL-ДВО-01-032-7088-40X	32	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	106	Д (косинусная)
			EL-ДПО-01-032-7089-40X	32	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	106	Д (косинусная)
			EL-ДВО-01-030-0407-40X	30	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДВО-01-036-0408-40X	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	94	Д (косинусная)
			EL-ДВО-01-040-0409-40X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	98	Д (косинусная)
		ЭЛ-ДВО-01-080-0410-40X	78	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	99	Д (косинусная)	
ЗАО «Светлана-ОЭ» г. Санкт-Петербург	ТИС-15М2-40-3000	43	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	88	Д (косинусная)		
ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 600	45	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	77,5	Д (косинусная)		
2.	Для внутреннего освещения промышленных и производственных помещений	ЗАО «Светлана-ОЭ» г. Санкт-Петербург	ТИС-17-4500	53	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	83	Д (косинусная)
			ТИС-17-2-9000	124	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	71	Д (косинусная)
			ТИС-27П-5000	55	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	84	Д (косинусная)
			ТИС-27МП-3500	42	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108	Д (косинусная)
			ТИС-27М-3500	42	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108	Д (косинусная)
			ТИС-17-2П-10000	122	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	78	Д (косинусная)

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
3.	Для наружного освещения	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Д (косинусная)
			ЭСС-80	74	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	92	Д (косинусная)
		ЗАО «Светлана-ОЭ» г. Санкт-Петербург	СУС-К-70Д	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	108	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-К-150Д	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	111	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-ЛК-190С	190	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-К-100Д	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	108	Ш (широкая), К (концентрированная)
			ТИС-27-4500-60У	57	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	98	Д (косинусная)
			СУС-К-100С	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	108	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-К-70С	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	108	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-М-70А-5500	55	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	97	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-К-150С	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	111	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-М-100-8500	80	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	97	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-М-70Д	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	97	Ш (широкая), К (концентрированная)
			СУС-М-150-11500	125	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	92	Ш (широкая), К (концентрированная)
			ТИС-13П-1200-60У	17	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	75	Д (косинусная)
			ТИС-17-РДМ-9000-60У	95	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		СУС-ЛК-240С	250	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	89	Ш (широкая), К (концентрированная)	
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	ДТТ-ДКУ06-72-220-Ш3-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	82	Ш (широкая)
			ДТТ-ДКУ06-72-220-Ш2-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	82	Ш (широкая)
			ДТТ-ДКУ06-60-220-Ш3-УН	80	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)
ДТТ-ДКУ06-90-220-Ш3-УН	160		176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)		

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
		ООО «Ледел» г. Казань	L-street 48/9324/80/220AC/ШЗ/OS/S КП-02/4,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
			L-street 48/9324/80/220AC/ШЗ/OS/S КП-02/5,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105	Л (полуширокая)
		ООО "Филипс Световые решения Евразии"	Philips BVP281 LED120/NW 120W 220-240V SWB	120	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 55W 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
			AREA LED 55SW 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Л (полуширокая)
			AREA LED 75 W 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)
			AREA LED 75 SW 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)
			AREA LED 110 W 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)
AREA LED 110 SW 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)			

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
4.	Для наружного и внутреннего освещения производственных помещений	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25	22	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	70	Д (косинусная)
			OC LED 200-50	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	68	Л (полуширокая)
			OC LED 300-75	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	70	Специальная
			OC LED 400-100	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	75	Д (косинусная)
			OC LED 400-100М	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	75	Д (косинусная)
			OC LED 500-150	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-28-УХЛП-МС3-100-67Х-0683	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-040-0413-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-040-7092-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-040-7093-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
			EL-ДБУ-12-055-0416-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	93	Ш (широкая)
			EL-ДКУ-02-055-0415-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	93	Ш (широкая)
			EL-ДБУ-12-055-7095-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-055-7094-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДБУ-12-055-7096-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
			EL-ДБУ-12-075-7098-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-075-7097-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДБУ-12-075-7099-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
			EL-ДКУ-02-075-0414-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
			EL-ДКУ-02-090-7100-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-090-7101-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
			EL-ДБУ-12-090-7102-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДБУ-12-090-7103-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
			EL-ДКУ-02-120-7104-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-120-7105-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
			EL-ДБУ-12-120-7106-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
			EL-ДКУ-02-145-7107-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
EL-ДКУ-02-145-7108-65X	145		176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)		
EL-ДБУ-12-145-7109-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)			
EL-ДБУ-12-145-7110-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)			
EL-ДБУ-12-180-7111-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)			
EL-ДБУ-12-180-7244-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)			
EL-ДО-04-180-7252-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	К (концентрированная)			

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
5.	Ригельная система освещения	ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK65-02-040-0255-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная
			EL-CK65-02-040-0492-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная
			EL-CK75-02-050-0349-65X	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	92	Специальная
			EL-CK75-02-050-0493-65X	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	92	Специальная
			EL-CK85-02-060-0256-65X	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	83	Специальная
			EL-CK85-02-060-0494-65X	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	83	Специальная
			EL-CK115-02-070-0350-65X	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	94	Специальная
			EL-CK115-02-070-0495-65X	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	94	Специальная
			EL-CK130-02-100-0257-65X	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная
		EL-CK130-02-100-0496-65X	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная	
		ООО «БЛ Трейд» г. Москва	ДО01-50х1-12 УХЛ1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
			ДО01-60х1-12 УХЛ1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
		ЗАО «Светлана-ОЭ» г. Санкт-Петербург	ТИС-Р-2-А-М65С	77	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
			ТИС-Р-3-А-М65С	107	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65,5	Специальная
			ТИС-Р-3-Б-М1С	204	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	70	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-50	35	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная
			СОКр 5-70	40	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная
			СОКр 5-100	55	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
			СОКр 5-120	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
			СОКр 10-50	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
			СОКр 10-70	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
			СОКр 10-100	90	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	100	Специальная
		ООО «Филип Световые решения Евразии» Philips	Philips BVP383 LED92/NW 89W 220-240V RLB PSD	85	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная
		ООО «ДжиИ Рус» General Electric	General Electric ALIX/2/F/SNS/70/5/D/ST/1/N /B	70	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Специальная
General Electric ALIX/2/F/AFN/110/5/D/ST/1/ N/B	105		176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Специальная		
ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 110 120W 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная		
	AREA LED 55 60W 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная		
	AREA LED 75 60W 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная		

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
б.	Для освещения железнодорожных мостов	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40-М	40	100-300В, DC, 176-264, AC, 50Гц	-60...+40	98	Д (косинусная)
			ЭСС-40М 130x60	40	100-300В, DC, 176-264, AC, 50Гц	-60...+40	92	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-020-7130-65X	20	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	90	Д (косинусная)
			EL-ДБУ-12-040-7233-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	90	Д (косинусная)
			EL-ДБУ-12-020-7247-65X	20	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	85	Л (полуширокая)
			EL-ДБУ-12-040-7248-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	88	Л (полуширокая)

№	Область применения	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
7.	Для освещения смотровых канав	ЗАО «Светлана-ОЭ» г. Санкт-Петербург	ТИС-В-30-Б-2	30	29-43В, АС, 50Гц	-20...+45	67	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-020-0143-65X	20	29-43В, АС, 50Гц	-45...+40	75	Д (косинусная)
8.	Для освещения технических и вспомогательных помещений общественных, производственных зданий и пассажирских платформ с навесами	ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДПО-12-040-0412-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)
			EL-ДСО-12-044-0187-65X	45	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)