

**Перечень светодиодных осветительных устройств, прошедших комплексную техническую экспертизу в АО «НИИАС» и рекомендованных к применению на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»
(по состоянию на 30.01.2018 г.)**

№	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	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 02	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 03	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 04	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 05	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-024-7087-40X	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-032-7088-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДПО-01-032-7089-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-030-0407-40X	30	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-036-0408-40X	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	90	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-040-0409-40X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДВО-01-080-0410-40X	80	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 600	45	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	75	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-10-УХЛ4-МС2-010-54Д-9391	10	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	65	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-020-40Д-9455	20	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-040-40Д-9194	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-15-УХЛ3.1-МС2-040-65Д-9467	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	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
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-040-40Д-9178	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-050-20Х-9485	39,7	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108,8	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-030-20Х-9519	23,8	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-040-20Х-9480	32,8	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	108	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-МС1-040-40Д-9359	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)
2.	Для наружного освещения	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-80	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	90	Д (косинусная)
		ООО «ЦентрСвет» г. Воронеж	VCSS-I-60-K-CW-Y1-TY3461-001-01693040-2016	55	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	122	Ш (широкая)
		ООО «Стальэнерго» г. Белгород	LED-70-M-4500K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	111	Ш (широкая)
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	ДТТ-ДКУ06-72-220-Ш3-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	ДТТ-ДКУ06-72-220-Ш2-УН	120	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	ДТТ-ДКУ06-60-220-Ш3-УН	80	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	ДТТ-ДКУ06-90-220-Ш3-УН	160	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Ш (широкая)
		ООО «Ледел» г. Казань	L-street 48/9324/80/220АС/Ш3/OS/SKII-02/4,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
		ООО «Ледел» г. Казань	L-street 48/9324/80/220АС/Ш3/OS/SKII-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 «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	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 «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	104,5	Ш (широкая)
		ООО «Амира-СветоТехника» г. Санкт-Петербург	Amira-Pandora MA 240-002 LED	223	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125,6	Специальная (несимметричная)
		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)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 55SW 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Л (полуширокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 75 W 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 75 SW 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 110 W 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	AREA LED 110 SW 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Л (полуширокая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-075-67X-91061	74,5	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	134	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-050-67X-91060	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	122,8	Д (косинусная)
3.	Для наружного и внутреннего освещения производственных помещений	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25	25	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	70	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 200-50	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Л (полуширокая)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 300-75	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	70	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
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 400-100	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	75	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 400-100M	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	75	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 500-150	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Д (косинусная)
		ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область	Matrix I-300-sg	300	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Road RW	230	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	90	Специальная
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-28-УХЛ1-МС3-100-67X-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)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-040-7092-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-040-7093-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-055-0416-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-055-0415-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-055-7095-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-055-7094-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-055-7096-65X	55	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-075-7098-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-075-7097-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-075-7099-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-075-0414-65X	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-090-7100-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-090-7101-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	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 «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-090-7102-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-090-7103-65X	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-120-7104-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-120-7105-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-120-7106-65X	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-145-7107-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДКУ-02-145-7108-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Ш (широкая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-145-7109-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-145-7110-65X	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-180-7111-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-180-7244-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Г (глубокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДО-04-180-7252-65X	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 76 D40 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 76 D60 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 76 D80 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 152 D40 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 152 D60 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)

№	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 «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 152 D80 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D40 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D60 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-26-УХЛ4-МС2-035-65Х-91009	32,3	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	122	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-26-УХЛ4-МС2-047-65Х-91013	46	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	124	Д (косинусная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
4.	Ригельная система освещения	ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK65-02-040-0255-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK65-02-040-0492-65X	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK75-02-050-0349-65X	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK75-02-050-0493-65X	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK85-02-060-0256-65X	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK85-02-060-0494-65X	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK115-02-070-0350-65X	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK115-02-070-0495-65X	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	90	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK130-02-100-0257-65X	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-CK130-02-100-0496-65X	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	80	Специальная
		ООО «БЛ Трейд» г. Москва	ДОО1-50х1-12 УХЛ1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	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
		ООО «БЛ Трейд» г. Москва	ДО01-60x1-12 УХЛ1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-50	35	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-70	40	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	80	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-100	55	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-120	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 10-50	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 10-70	75	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	85	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 10-100	90	176-264В, АС, 50 Гц	-40...+40	100	Специальная
		ООО «Филипс Световые решения Евразии» Philips	Philips BVP383 LED120/NW 111W 220-240V RLB PSD	115	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная
		ООО «Филипс Световые решения Евразии» Philips	Philips BVP383 LED92/NW 89W 220-240V RLB PSD	85	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	110	Специальная
		ООО «Филипс Световые решения Евразии» Philips	Philips BVP383 LED66/NW 60W 220-240V RLB PSD	60	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
		ООО «ДжиИ Рус» General Electric	General Electric ALIX/2/F/AFN/110/5/D/ST/1/N/	105	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Специальная
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	RIGEL LED 110 120W 5000K	110	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	RIGEL LED 55 60W 5000K	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Специальная
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	RIGEL 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
5.	Для освещения железнодорожных мостов	ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40-М	40	100-300В, DC, 176-264, AC, 50Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40М 130х60	40	100-300В, DC, 176-264, AC, 50Гц	-60...+40	90	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)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-040-7233-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	90	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-020-7247-65X	20	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	85	Л (полуширокая)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-040-7248-65X	40	176-264В, AC, 50 Гц 176-300В, DC	-60...+40	85	Л (полуширокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Bridge LED 37 W PLC 4000K	37,8	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	120,6	Ш (широкая)
6.	Для освещения смотровых канав	ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДБУ-12-020-0143-65X	20	29-43В, AC, 50Гц	-45...+40	75	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25.01	18,7	29-43В, AC, 50Гц	-10...+40	93	Д (косинусная)
7.	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, AC, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «Эколайт» г. Москва	EL-ДСО-12-044-0187-65X	45	176-264В, AC, 50 Гц	-45...+40	85	Д (косинусная)
8.	Для наружного освещения дорог, площадей	ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область	Matrix S-90-sg	93	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	110	Д (косинусная)
9.	Для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 76 D40 Ex 4000K	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 76 D60 Ex 4000K	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 76 D80 Ex 4000K	75	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 152 D40 Ex 4000K	145	176-264В, AC, 50 Гц	-60...+40	125	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
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 152 D60 Ex 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 152 D80 Ex 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 228 D40 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 228 D60 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	HB LED 228 D80 Ex 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
10.	Для наружного освещения и освещение железнодорожных тоннелей	ООО «МГК Световые технологии» г. Москва	Tunnel LED 28 4000K	27,2	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105,8	Л (полуширокая)