

Каталог **СВЕТОДИОДНЫХ**
СВЕТИЛЬНИКОВ PROLED





О КОМПАНИИ

ТОО «PROLUX LED» — первый казахстанский производитель систем светодиодного освещения последнего поколения. Имея многолетний опыт производства и продаж высокотехнологичных осветительных приборов, компания совместно с инженерами японской компании NICHIA разработала серию уникальных светильников со светодиодами энергоэффективностью до 170 люменов на ватт.

Наше производство — это новейшая линия современного оборудования для выпуска самых энергоэффективных светодиодных осветительных приборов под торговой маркой PROLED, не имеющих аналогов на рынке стран СНГ. Во всей продукции используются сверхъяркие светодиоды CREE и OSRAM.

ТОО «PROLUX LED» предлагает светильники для освещения улиц, дорог и автомагистралей, зданий и сооружений, мостов, железнодорожных платформ, шахт, вредных и опасных производств, производственных и складских помещений, теплиц, светильники для освещения офисов, жилых домов и жилищных комплексов.

Кроме выдающихся характеристик энергоэффективности и освещенности, безусловным при-

Наши энергосберегающие технологии позволяют партнерам и клиентам компании ТОО «PROLUX LED» кроме реальной экономии получить наиболее качественный, безопасный, долговечный и энергоэффективный свет.

оритетом для компании является качество выпускаемой продукции.

Проект включен в Региональную Карту Индустриализации Республики Казахстан, благодаря инновационной составляющей проекта.

Наша компания имеет собственный конструкторский отдел, отдел проектирования, благодаря чему мы имеем возможность разработать для любого потребителя и клиента оптимальный план освещенности объектов. Так же компания выполняет электромонтажные работы.

С 2017 года наша компания открыла новое направление — реализация энергосервисных договоров и реализация проектов в рамках программы ГЧП.

В 2018 году наша компания успешно реализовала проект ГЧП по модернизации уличного освещения г. Экибастуз по замене 3500 штук светоточек, также закончила модернизацию производственного освещения по энергосервисному договору с АО «ТНК «Казхром» Аксуский Завод Ферросплавов по замене 11 500 светильников.

В апреле 2019 года завершен проект по модернизации системы мачтового и производственного освещения, а также освещения горной техники на ТОО «Богатырь Комир» по энергосервисному договору (1593 светильника).

В период с середины 2019 г. по январь 2021 г. года реализован проект по модернизации уличного, мачтового, производственного, офисного освещения, а также освещение шахты по энергосервисному договору с АО «СГПО» по замене 35 000 светильников.

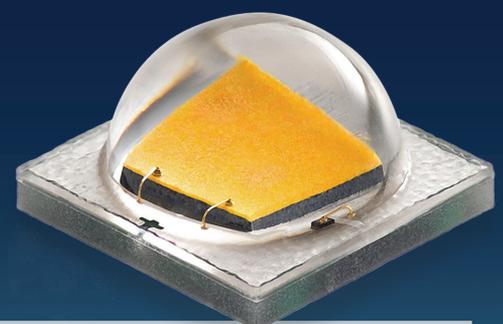
Компания работает по системе менеджмента качества СТ РК ISO 9001-2016, системе экологического менеджмента СТ РК ISO 14001-2016, системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья СТ РК ISO 45001-2019.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОСВЕЩЕНИЯ

1. Очень высокая эффективность свечения светодиодов до 170 люменов на ватт, т.е. в 20 раз экономичней лампы накаливания и в 5 раз экономичней газоразрядных ламп;
2. Отсутствие необходимости в обслуживании на весь срок эксплуатации;
3. Долговечность — срок службы светодиодов 100 000 часов (11,5 лет при круглосуточном режиме работы);
4. Мгновенное включение светодиодного светильника;
5. Высокая механическая прочность и виброустойчивость, возможность полной защиты светильника от внешних воздействий герметичным корпусом IP67;
6. Полная экологическая безопасность, не тре-

- бует утилизации;
7. Устойчивость к большим перепадам напряжения (85-305 Вольт);
8. Высокая контрастность освещения;
9. Высокий индекс цветопередачи и солнечная температура света, как следствие лучшее зрительное восприятие, безопасность и комфорт для зрения;
10. Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания) вызывающего усталость глаз;
11. Широкий диапазон рабочей температуры (-60°C ~ +60°C);
12. Отсутствие ультрафиолетового излучения.
13. Возможность диммирования и интеграции с системой Smart city.
14. Срок гарантии — до 7 лет.

до **20** раз
эффективнее лампы накаливания



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ PROLED

Сверхъяркие светодиоды от компании CREE (США) и OSRAM (Германия), с энергоэффективностью до 170 лм / 1 Вт, сроком службы до 100 000 часов.

Линзы из специального оптического акрилового пластика с коэффициентом светопропускания до 95%, позволяющие создавать световой поток с необходимым углом рассеивания от 15 до 135 градусов.

Каленое баритовое стекло, с коэффициентом светопропускания более 95%.

Полностью герметичный IP67, виброустойчивый корпус из высокотехнологичного анодированного алюминиевого сплава с увеличенным на 36% коэффициентом теплоотвода.

Импульсный источник питания, с эффективностью до 95%, широким диапазоном рабочего напряжения 85-305 В, температурой эксплуатации -60°C... +60°C

Алюминиевые и металлические кронштейны для любых типов крепления светильников.

Вентиляционный клапан, предотвращающий образование конденсата и избыточного давления.



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ОФИСНОГО ТИПА

Светильники применяются для равномерного и безопасного освещения жилых, офисных, учебных заведений, больниц и административных зданий. Обладают широким углом излучения, улучшенной цветопередачей, безопасной для зрения температурой света. Явным преимуществом по сравнению с люминесцентными аналогами является его высокая эффек-

тивность, долговечность и отсутствие необходимости в обслуживании на весь срок эксплуатации.

Светильники предназначены для использования в как в подвесных потолках типа армстронг, так и для замены традиционных накладных люминесцентных светильников типа ЛПО, но имеют меньшие габариты, вес и энергопотребление.

 IP40
  176-264 В
  120
  -25°C- +40°C
  2700-6500 К
  5 лет
  70 000 ч.
  опционально

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, лм/Вт	Габариты, мм	Аналог
	PL-20Q	4800	38	126,3	595x595x35	ЛПО 4x18 Вт
	PL-30Q	6000	45	133,3	595x595x35	ЛПО 6x18 Вт
	PL-10S	2900	21	138,1	595x180x35	ЛПО 2x18 Вт
	PL-20S	4500	38	118,4	1200x180x35	ЛПО 2x36 Вт
	PL-30S	5700	45	126,6	1200x180x35	ЛПО 2x72 Вт
	PL-40S	8900	72	123,6	1195x595x40	ЛПО 4x36 Вт

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И СКЛАДОВ

Светодиодный пылевлагозащищенный энергосберегающий светильник с предназначен для равномерного и безопасного освещения помещений с повышенной влажностью и запыленностью.

Светильники предназначены для использования в магазинах, складах, торговых и производственных помещениях. Заменяют традиционные люминесцентные светильники типа ЛСП.

 IP65
  176-264 В
  120
  -25°C- +40°C
  2700-6500 К
  5 лет
  70 000 ч.
  опционально

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, лм/Вт	Габариты, мм	Аналог
	PL-20S IP	5000	38	131,6	1265x124x85	ЛСП 2x36 Вт
	PL-30S IP	6300	45	140,0	1265x124x85	ЛСП 2x72 Вт

Условные обозначения:

 Степень защиты
  Входное напряжение
  Угол рассеивания
  Блок аварийного питания

 Температура эксплуатации
  Гарантийный срок
  Срок службы
  Цветовая температура



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПРОЖЕКТОРНОГО ТИПА СЕРИИ FL

Высокоэффективные светильники общего применения, в том числе для архитектурного, рекламного, садово-паркового и ландшафтного освещения. Светильник нашел широкое применение для освещения отапливаемых и не отапливаемых

помещений. Полностью защищен от внешних воздействий, герметичный корпус IP67. Предусмотрены различные виды кронштейнов и креплений.

IP67
 90-264 В
 120
 -45°C- +60°C
 2700-6500 К
 3 года
 100 000 ч.

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Вес, кг	Габариты, мм	Аналог
	FL-15	2500	18	138,9	1,7	150x223x80	Свети-к с ЛОН 400 Вт

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЖКХ

Светильники предназначены для освещения мест общего пользования, жилых и производственных помещений, подъездов, коридоров, лестниц и лестничных площадок, гаражей

и подвальных помещений. Имеют антивандальное исполнение, пониженное энергопотребление и широкий угол излучения.

IP65
 90-264 В
 130
 -25°C- +40°C
 2700-6500 К
 5 лет
 100 000 ч.

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Вес, кг	Габариты, мм	Аналог
	PL-8	1166	10,5	111,0	0,72	165x125x110	Лн. 200 Вт
	PL-10	1458	13	112,2	0,72	165x125x110	Лн. 250 Вт

Условные обозначения:

Степень защиты
 Входное напряжение
 Угол рассеивания
 Цветовая температура
 Температура эксплуатации
 Гарантийный срок
 Срок службы



СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ SL

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог, автомагистралей, подъездных путей, различных территорий, промышленных, жилых, рекреационных сооружений. Защищен от внешних воздействий герметичным корпусом IP67. Возможен выпуск светильника с различными углами рассеивания и кри-

вой силой света (КСС) от 15 до 148 градусов. Предусмотрены различные виды кронштейнов и креплений. Предусмотрена горнорудная модификация светильников серии SL, с использованием защитной сетки для рассеивателя светильника и antivибрационного крепления.

IP67
 90-305 В
 148x55, 60, 45, 25, 15
 0-10В, PWM
 -45°C- +60°C / -60°C- +70°C
 5 лет / 7 лет
 100 000 ч.

Опционально
 Опционально
 2700-6500 К

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Вес, кг	Габариты, мм	Аналог
	SL-24	4360	30	145,3	2	185x223x90	ДРА 125
	SL-48	8715	59	147,7	2,9	290x223x110	ДРА 250
	SL-72	13080	89	146,9	3,8	420x223x110	ДРА 400
	SL-96	17430	118	147,7	5	550x223x110	ДРА 700
	SL-120	21790	148	147,2	6,3	680x223x110	КГ 1000 Вт
	SL-144	26145	178	146,9	7,8	810x223x110	ДРА 1000 Вт
	SL-96x2	36860	236	147,7	10,1	550x446x110	КГ 2000 Вт
	SL-120x2	43580	296	147,2	12,7	680x446x110	КГ 3000 Вт
	SL-144x2	52290	356	146,9	15,6	810x446x110	КГ 5000 Вт
	SL-96x4	69720	472	147,7	20	550x892x110	МГЛ 1000 Вт
	SL-120x4	87160	592	147,2	25,2	680x892x110	МГЛ 1500 Вт
	SL-144x4	104580	712	146,9	31,2	810x892x110	КГ 10000 Вт

Условные обозначения:

Степень защиты
 Входное напряжение
 Угол рассеивания
 Антивибрационное крепление
 Защитная сетка

Температура эксплуатации
 Гарантийный срок
 Срок службы
 Цветовая температура



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ПРОЖЕКТОРНОГО ТИПА СЕРИИ SLP

Светильники предназначены для освещения производственных помещений, холодных и отапливаемых складов, логистических и торговых центров, промышленных предприятий, спортивных залов, железнодорожных платформ и переездов, тоннелей и мостов, а также для ар-

хитектурной подсветки и рекламных щитов. Возможно применение светильников специальной модификации в тепличном хозяйстве. Полностью защищены от внешних воздействий, герметичный корпус IP67. Предусмотрены различные виды кронштейнов и креплений. Для освеще-

ния спортивных залов устанавливаются специальные защитные сетки. По заказу могут быть установлены драйвера, позволяющие светильнику работать при более низких температурах до -60°C.

IP67
 90-305 В
 120
 0-10В, PWM
 -45°C- +60°C / -60°C- +70°C
 5 лет / 7 лет
 100 000 ч.

2700-6500 К
 Опционально

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, лм/Вт	Вес, кг	Габариты, мм	Аналог
	SLP-24	4360	30	145,3	2	185x223x90	ДРА 125
	SLP-48	8715	59	147,7	2,9	290x223x110	ДРА 250
	SLP-72	13080	89	146,9	3,8	420x223x110	ДРА 400
	SLP-96	17430	118	147,7	5	550x223x110	ДРА 700
	SLP-120	21790	148	147,2	6,3	680x223x110	КГ 1000 Вт
	SLP-144	26145	178	146,9	7,7	810x223x110	ДРА 1000 Вт
	SLP-96x2	36860	236	147,7	10	550x446x110	КГ 2000 Вт
	SLP-120x2	43580	296	147,2	12,6	680x446x110	КГ 3000 Вт
	SLP-144x2	52290	356	146,9	15,4	810x446x110	КГ 5000 Вт
	SLP-96x4	69720	472	147,7	20	550x892x110	МГЛ 1000 Вт
	SLP-120x4	87160	592	147,2	25,2	680x892x110	МГЛ 1500 Вт
	SLP-144x4	104580	712	146,9	30,8	810x892x110	КГ 10000 Вт

Условные обозначения:

Степень защиты
 Входное напряжение
 Угол рассеивания
 Функция диммирования

Температура эксплуатации
 Гарантийный срок
 Срок службы
 Модификация для тепличного хозяйства



СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ SLP-EX И PL-EX

Светильники серии SLP-EX и серии PL-EX предназначены для освещения взрывоопасных производственных, промышленных, рабочих и служебных зон предприятий нефтегазовой отрасли. Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 или 2. Светильники выполнены в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004),

ГОСТ IEC 60079-1-2011, имеют уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» (1) и вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка 'd'». Степень защиты IP65, максимальная температура наружной поверхности оболочки светильника не превышает температурного класса T6 (+80°C)

IP65
 110-277 В
 -45°C- +50°C
 2 года
 50 000 ч.
 2700-6500 К

Внешний вид	Модель	Маркировка взрывозащиты	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Габариты, мм
	SLP-EX-12-30	1 Ex d e IIB T6 Gb X	3600	30	120	150x375x110
	SLP-EX-24-60	1 Ex d e IIB T6 Gb X	7200	60	120	150x375x110
	SLP-EX-48-90	1 Ex d e IIB T6 Gb X	10800	90	120	304x375x110
	PL-EX-8-10	1 Ex d IIC T6 Gb X	1200	10	120	225x270
	PL-EX-8-20	1 Ex d IIC T6 Gb X	2400	20	120	225x270
	PL-EX-8-30	1 Ex d IIC T6 Gb X	3600	30	120	225x270
	PL-EX-8-40	1 Ex d IIC T6 Gb X	4800	40	120	225x270

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ SLP ДЛЯ АЗС

Светильники предназначены для освещения автозаправочных станций. Освещение обеспечивает безопасность перемещения на территории АЗС, так же выделяет АЗС на фоне окружающей среды в темное время суток, обеспечивая однозначную идентификацию бренда с дальнего расстояния. Данные светильники полностью, соответствуют требованиям к пылев-

лагозащите, климатическому исполнению, электро- и пожаробезопасности, а также зрительного комфорта. Полностью защищен от внешних воздействий.

Габаритные размеры монтажной площадки со светильником могут быть исполнены индивидуально согласно размерам клиента.

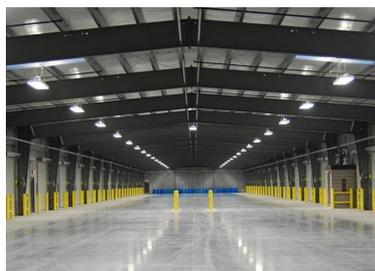
IP67
 90-305 В
 120
 0-10В, PWM
 -45°C- +60°C / -60°C- +70°C
 5 лет / 7 лет
 100 000 ч.

Внешний вид	Модель	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Вес, кг *	Габариты, мм*	Аналог
	SLP-24	4360	30	145,3	не менее 2,7	Не менее 185x223x90	ДРА 125
	SLP-48	8715	59	147,7	не менее 3,5	Не менее 290x223x110	ДРА 250
	SLP-72	13080	89	146,9	не менее 5	Не менее 420x223x110	ДРА 400

* в зависимости от конструкции

Условные обозначения:

Степень защиты	Входное напряжение	Угол рассеивания	Функция диммирования
Температура эксплуатации	Гарантийный срок	Срок службы	Цветовая температура



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ PROLED

Светодиодные лампы PROLED предназначены для освещения интерьера, для декоративной подсветки, различных архитектурных объектов, офисов, торговых, бытовых, складских и промышленных помещений. Светодиодные лампы PROLED применяются для замены традиционных ламп накаливания и люминесцентных ламп. Лампы типа CORN с цоколем E40

заменяют лампы ДРЛ, ДРВ. Основным преимуществом являются экономия электроэнергии, увеличение срока службы, высокая прочность корпуса, полная экологическая безопасность, высокий диапазон входного напряжения, высокий диапазон температуры эксплуатации.

IP40
 176-264 В
 270
 -25°C- +40°C
 2700-6500 К
 12, мес.
 30 000 ч.

Внешний вид	Мощность, Вт	Тип лампы	Цоколь	Световой поток, Лм	Габариты, мм
	3,5	G45(шар) C35(свеча)	E14/E27	315	80x45/100x37
	5			450	
	7			630	
	8	A60 (грушевидная)	E14/E27	720	60x112
	9			810	
	10			900	
	11			990	
	12			1080	
	13			1170	
	15			A60/A70 (грушевидная)	
	19	A80 (грушевидная)	1700	80x148	
	20		1800		
	21		1890		
	22	T8 (трубка)	G13	1980	600x26
	8			720	
	9			810	
	10			900	1200x26
	16			1440	
	18			1620	
20	1800				

IP64
 100-277 В
 360
 -25°C- +40°C
 2700-6500 К
 24, мес.
 50 000 ч.

Внешний вид	Мощность, Вт	Тип лампы	Цоколь	Световой поток, Лм	Габариты, мм
	30	CORN (кукуруза)	E27 / E40	3750	82x208
	40			5000	
	60			7500	
	80		E40	10000	133x298
	100			12500	133x325
	120			15000	133x345
	150			18750	133x365

Условные обозначения:

Степень защиты
 Входное напряжение
 Цветовая температура
 Температура эксплуатации
 Гарантийный срок
 Срок службы



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ТОРШЕРНОГО ТИПА СЕРИИ FL

Светильники предназначены для освещения парков, аллей, придомовых территорий, детских и спортивных площадок, набережных, велодорожек, частных домов, а также для архитектурной подсветки. Благодаря герметичному корпусу IP66, светильник полностью защищен от внешних воздействий.

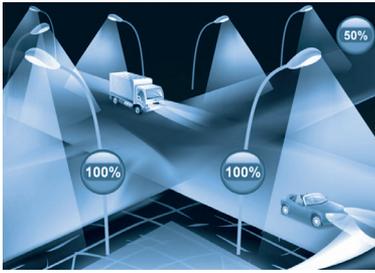
Корпус изготовлен из алюминия и окрашен порошковой краской. По заказу могут быть установлены драйвера с функцией диммирования (0-10В, PWM, DALI), а также драйвера, позволяющие светильнику работать при более низких температурах до -60°C .

IP66
 85-305 В
 150x75°, 150°
 Опционально
 -45°C - $+55^{\circ}\text{C}$
 2700-6500 К
 3 года
 100 000 ч.

Внешний вид	Световой поток, Лм	Мощность, Вт	Эффективность, Лм/Вт	Вес, кг	Габариты, мм
	3600	30	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	4800	40	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	6000	50	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	7200	60	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	8400	70	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	9600	80	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	10800	90	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	12000	100	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	13200	110	120,0	6,7 / 8	550x493 / 520x475
	14400	120	120,0	6,7 / 9	550x493 / 520x475

Условные обозначения:

Степень защиты
 Входное напряжение
 Угол рассеивания
 Функция диммирования
 Температура эксплуатации
 Гарантийный срок
 Срок службы
 Цветовая температура



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ PROLED

Система предназначена для автоматизированного и удаленного управления, контроля и диагностики сетей наружного освещения. Представляет собой комплекс технических и программных средств для управления освещением. Применяется на автомагистралях и междугородних шоссе, улицах общегородского значения, на предприятиях.

АСУНО PROLED состоит из:

1. Программного обеспечения. Позволяет диспетчеру удаленно управлять и мониторить систему.
2. Шкафа управления наружным освещением (ШУНО). Управление светильниками осуществляется по питающему кабелю или дистанционно (система LoRa, LoRa WAN).
3. Исполнительного модуля. Управляет светильником и поступающей информацией от ШУНО.

АСУНО PROLED работает в следующих режимах:

1. Автоматический. Является основным режимом работы. Управление освещением осуществляется по заранее установленной программе, согласно расписанию светового дня с учетом географического положения системы, по освещенности. Так же имеется возможность ручной калибровки времени.
2. Ручной дистанционный – управление освещением диспетчером, при помощи GSM модуля. Диспетчер инициативно активирует необходимые переключения наружного освещения, например, в аварийной ситуации или при ремонтных и регламентных работах.
3. Ручной аппаратный – управление освещением по месту установки ШУНО. Обслуживающий персонал осуществляет переключения наружного освещения с помощью переключателей, установленных в ШУНО, проводя необходимые проверки работоспособности при ремонтных и регламентных работах.

Схема работы АСУНО PROLED



АСУНО PROLED выполняет следующие функции:

1. Объединение осветительных приборов (ОП) в отдельные группы.
2. Разделение ОП на линии (в одном ШУНО до 4-х линий).
3. Диммирование ОП. Снижается потребляемая мощность и освещение в период малой интенсивности движения.
4. Отслеживание в online режиме, измерение и контроль потребления электроэнергии по каждому отдельному ОП, групп ОП, линии освещения
5. Сбор и обработка информации о состоянии оборудования и ОП.
6. Обнаружение, сигнализация и регистрация аварийных ситуаций, отказов технологического оборудования, несанкционированного проникновения в систему.
7. Контроль несанкционированного подключения к электросетям.
8. Корректировка графика включения/отключения.
9. Расчетные задачи (расчет наработки и т.д.).
10. Ведение журнала событий.
11. Формирование и выдача оперативных и архивных данных персоналу.
12. Формирование и печать отчетной документации (сменные, месячные и другие отчеты).

Ищем дилеров и партнеров в регионах Казахстана
и России.

КОНТАКТЫ

Адрес:

100022, Республика Казахстан,
г. Караганда, ул. Ключевая, 1

Телефон/факс:

+7 (7212) 21-41-99

E-mail: info@proled.kz , sales@proled.kz

www.proled.kz

