



Международная
светотехническая
корпорация



БОСС ЛАЙТИНГ ГРУПП

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ

ХОЛОДНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ





МСК "БЛ ГРУПП"



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» – объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций.



ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД
«СВЕТОТЕХНИКА»



Производство светотехнической продукции и компонентов.

КАДОШКИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



Производство светотехнической продукции и пускорегулирующей аппаратуры.

ЗАВОД "ОПОРА
ИНЖИНИРИНГ"



Производство металлоконструкций (мачты, опоры освещения, кронштейны и т.д.).

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ "КЛЕВЕР"



Производство светодиодов, светодиодных модулей, компонентов на их основе.

ГРУППА КОМПАНИЙ
"СВЕТОСЕРВИС"



Обеспечение полного цикла работ: от разработки проекта освещения до монтажа и дальнейшей эксплуатации осветительного оборудования.



ХОЛОДНЫЕ РЕГИОНЫ РОССИИ



Арктика

Север

Субарктика

Приравненный к Северу



ХОЛОДНЫЕ РЕГИОНЫ РОССИИ



РАЙОНЫ С ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ

- Республика Карелия;
- Республика Коми;
- Республика Бурятия;
- Удмуртская Республика;
- Республика Башкортостан;
- Республика Хакасия;
- Красноярский край;
- Хабаровский край;
- Алтайский край;
- Приморский край;
- Томская область;
- Иркутская область;
- Читинская область;
- Амурская область;
- Сахалинская область;
- Ленинградская область;
- Архангельская область;
- Вологодская область;
- Кемеровская область;
- Кировская область;
- Курганская область;
- Новосибирская область;
- Омская область;
- Пермская область;
- Свердловская область;
- Тюменская область;
- Челябинская область;
- Еврейская автономная область;
- Забайкальский край;
- Усть-Ордынский Бурятский автономный округ;
- Коми-Пермяцкий автономный округ;
- Ханты-Мансийский автономный округ;
- Высокогорные районы РФ (выше 1500 м над уровнем моря).

РАЙОНЫ С ОСОБО ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ

Районы к северу от Северного полярного круга:

- Мурманская область;
- Республика Карелия;
- Республика Коми;
- Ненецкий автономный округ;
- Ямало-Ненецкий автономный округ;
- Ханты-ансийский автономный округ;
- Томская область;
- Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ;
- Эвенкийский автономный округ;
- Красноярский край;
- Республика Тыва;
- Иркутская область;
- Республика Саха (Якутия);
- Республика Алтай;
- Республика Бурятия;
- Амурская область;
- г. Тында;
- Хабаровский край;
- Сахалинская область;
- Магаданская область;
- Чукотский автономный округ;
- Камчатская область;
- Корякский автономный округ.



ПРОБЛЕМАТИКА



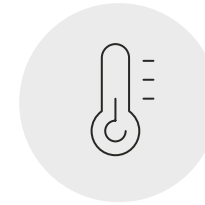
ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА,
ПОДВИЖНЫЕ ГРУНТЫ

Выдавливание опор из земли



СНЕГОПАДЫ,
ОБЛЕДЕНЕНИЕ

Высокая нагрузка
на поверхность



НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДО -60 °С

Устойчивость материалов к
низким температурам



ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

Режим работы светильников
24 часа/180 дней



БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ

Затруднено обслуживание
оборудования



ТУМАНЫ

Концентрация влаги и
соли в воздухе



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP65

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
УХЛ1

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА
- СИЛИКОН

ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ M2

РЕЖИМ РАБОТЫ ИСТОЧНИКА
ПИТАНИЯ ДО -60 °С (ИПСЭМ или
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ИП)

НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ОТВОДА ВОДЯНЫХ
ПАРОВ ИЛИ КОНДЕНСАТА

МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ И ИЗОЛЯЦИЯ
ПРОВОДОВ ДОЛЖНЫ ВЫДЕРЖИВАТЬ
НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ



СВЕТИЛЬНИКИ GALAD ВОЛНА LED



-60... +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP65
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

УХЛ1
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

100 – 160 Вт
МОЩНОСТЬ

ГАРАНТИЯ - **5 лет**

ПРИМЕНЕНИЕ

- Городские улицы
- Дороги шириной от 2 до 6 полос (дороги категории А, Б, В)
- Прилегающие территории школ
- Коттеджные посёлки
- Торговые центры
- Детские сады
- Площади
- Мосты

ОПИСАНИЕ

- Большой срок службы и надежность позволяют существенно снизить эксплуатационные затраты на осветительную установку.
- Современный и универсальный дизайн делает светильник удачным решением для любой городской среды и пространств вне города.
- Универсальный узел крепления: установка как на торшер, так и на кронштейн 50, 60 мм.



СВЕТИЛЬНИКИ GALAD ПОБЕДА LED



-60... +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP65/23
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

УХЛ1
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

35 – 150 Вт
МОЩНОСТЬ

ГАРАНТИЯ - **5 лет**

ПРИМЕНЕНИЕ

- Городские улицы
- Дороги разных категорий
- Железнодорожные платформы
- Площади перед торговыми центрами
- Дворовые территории
- Автостоянки
- Площади

ОПИСАНИЕ

- GALAD Победа LED - это самый бюджетный светодиодный светильник для наружного освещения, сконструированный, чтобы обеспечить максимальную надежность и высокое качество освещения при доступной цене.
- Светильник устанавливается на Г-образный кронштейн диаметром 48-50 мм.
- Источник питания ИПСЭМ собственной разработки позволяет светильнику работать при экстремальных температурах, а также защищает от высоковольтных импульсов.



СВЕТИЛЬНИКИ GALAD ВИКТОРИЯ LED



-60... +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP65/23
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

УХЛ1
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

40 – 165 Вт
МОЩНОСТЬ

ГАРАНТИЯ - **5 лет**

ПРИМЕНЕНИЕ

- Городские улицы
- Дороги разных категорий
- Железнодорожные платформы
- Автостоянки
- Площади

ОПИСАНИЕ

- GALAD Виктория LED - это самый бюджетный светодиодный светильник для наружного освещения, сконструированный, чтобы обеспечить максимальную надежность и высокое качество освещения при доступной цене.
- Светильник устанавливается на Г-образный кронштейн диаметром 48-50 мм.
- Источник питания ИПСЭМ собственной разработки позволяет светильнику работать при экстремальных температурах, а также защищает от высоковольтных импульсов.



СВЕТИЛЬНИКИ GALAD СЕВЕР LED



-60... +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP65/23
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

УХЛ1
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

60 – 175 Вт
МОЩНОСТЬ

ГАРАНТИЯ - **5 лет**

ПРИМЕНЕНИЕ

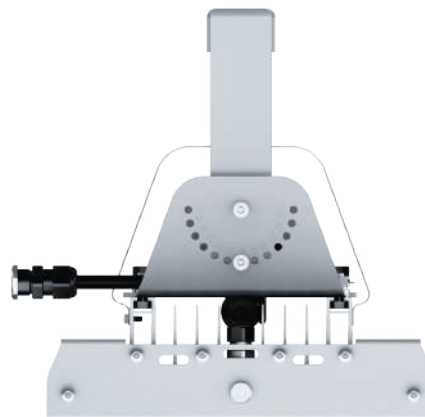
- Объекты нефтегазового сектора
- Железнодорожные платформы
- Дороги разных категорий
- Городские улицы
- Автостоянки
- Площади

ОПИСАНИЕ

- GALAD Север LED - доступное и эффективное решение для предприятий ОАО 'Газпром'.
- Светильник устанавливается на Г-образный кронштейн диаметром 48-50 мм.
- Источник питания позволяет светильнику работать при экстремальных температурах, а также защищает от высоковольтных импульсов.



СВЕТИЛЬНИКИ GALAD ЯМАЛ LED



-60... +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP65
СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ

УХЛ1
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ

80 – 1200 Вт
МОЩНОСТЬ

ГАРАНТИЯ - **5 лет**

ПРИМЕНЕНИЕ

- Объекты нефтегазового сектора
- Производственные помещения
- Железнодорожные платформы
- Погрузо-разгрузочные рампы
- Складские помещения
- Подземные стоянки
- Цехи
- АЗС

ОПИСАНИЕ

- GALAD Ямал LED - доступное и эффективное решение для предприятий ОАО 'Газпром'.
- Светильники подходят для освещения больших открытых пространств.
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Возможность регулировки угла наклона у прожектора в пределах 160° с шагом в 10°.
- Консольный светильник устанавливается на Г-образный кронштейн диаметром 48-50 мм.



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

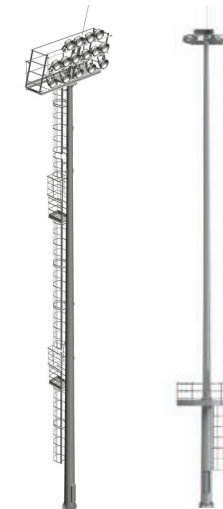
РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫБОРУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

- Использование специальных типов стали:
09Г2С от -40 до -55 °С;
09Г2С 15 категории от -55 °С
- Использование специальных ЗДФ в регионах с вечной мерзлотой (от 3,5 метров до 15 м длиной)
- Комплектация метизами из стали 09Г2С или 09Г2С 15
- Усиленные ребра жёсткости фланцев

ГНУТЫЕ ОПОРЫ



МАЧТЫ



ДЕКОРАТИВНЫЕ ОПОРЫ

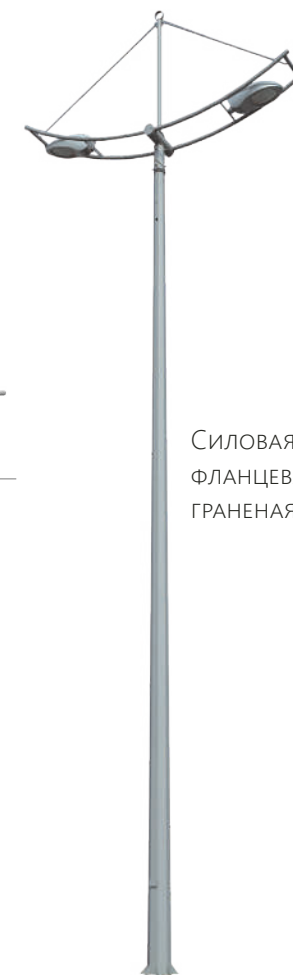
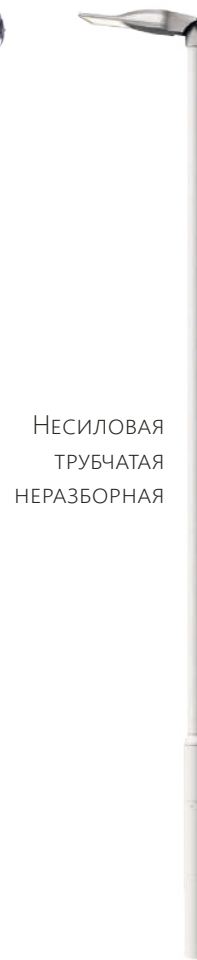
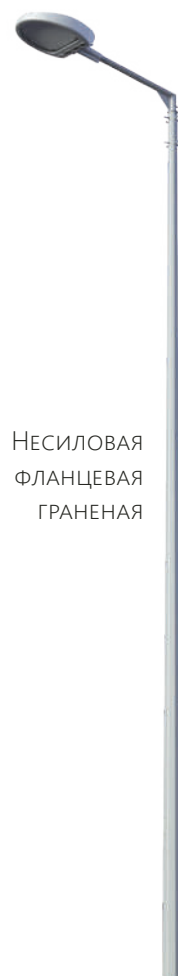




МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

НЕСИЛОВЫЕ

СИЛОВЫЕ



КОНТАКТЫ

129626, Россия, Москва, проспект Мира, 106

Тел.: +7 (495) 785-20-95
Факс: +7 (495) 785-20-96

info@bl-g.ru
bl-g.ru



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП