



Ledvizer

Яркие технологии

Свет для людей

Ledvizor создает светотехнические решения для компаний. Но результат нашей работы всегда адресован людям. Наши светильники делают уютными микрорайоны, парки и города. Наши системы освещения помогают сотрудникам предприятий работать продуктивнее. Наши медиа-экраны превращают выступления в яркие шоу. Эта презентация расскажет о современных и «человеко-центричных» технологиях, способных решить стоящие перед вами задачи освещения.

LEDVIZOR В ЦИФРАХ

27 лет

опыта в производстве радиоэлектроники.

60 высококлассных специалистов

в штате Ledvizer.

2007 год

открытия направления светодиодного освещения и светодиодных экранов.

46% клиентов

возвращаются в Ledvizer со вторым и последующими проектами.

60% сотрудников

работают в команде более пяти лет.

Более 1000 м²

светодиодных экранов произведено с момента основания компании.

523 проекта

в области светодиодного освещения и медиатехнологий реализованы с момента основания направления Ledvizer.

Свет для города



ПРИНЦИПЫ



Уместность. Свет должен быть там, где он необходим. Чтобы следовать этому принципу, Ledvizer определяет целевые (освещаемые, функциональные) и нецелевые поверхности — и фокусирует свет на целевых с помощью направленной оптики. Засветка нецелевых поверхностей исключается использованием оптики и шторок, ограничивающих ширину светового пучка.



Экономичность. Каждое светотехническое решение Ledvizer разрабатывается так, чтобы обеспечивать максимум света на каждый вложенный рубль. Наши светильники не требуют обслуживания и замены ламп. Эффективное теплоотведение обеспечивает многолетнюю службу светодиодов. Светодиодные приборы потребляют мало мощности, в разы снижая эксплуатационные расходы.



Эстетика. Подчеркивая архитектурные элементы, Ledvizer подает здания в самом выгодном свете. Наши приборы не только создают привлекательный вечерний облик города — они и сами эстетичны. Светильники Ledvizer современны и лаконичны, они не привлекают к себе внимания и хорошо вписываются в архитектурную среду.



ПРИНЦИПЫ



Соответствие городским условиям. Уличные приборы можно монтировать на любые поверхности: возможность разработки индивидуальных кронштейнов позволяет осветить самый сложный фасад. Наши городские светильники вандалоустойчивы, хорошо переносят перепады и экстремумы температур, выдерживают скачки напряжения и не корродируют от осадков.



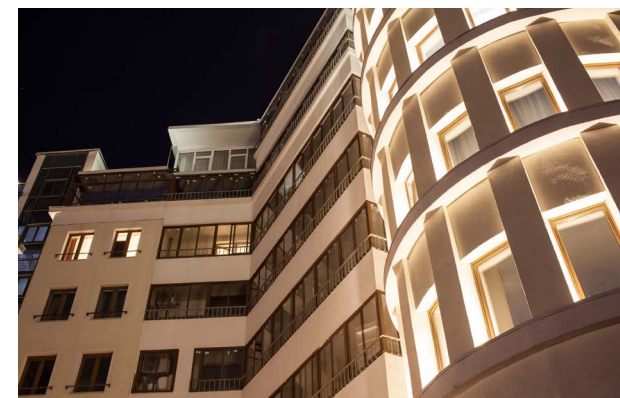
Экологичность. Научно доказано*, что световое загрязнение неба и экстремальные световые условия в городах негативно влияют на здоровье человека и городские биогеоценозы. Вот почему на Западе активно борются с паразитной засветкой городов. Ledvigor разделяет эту прогрессивную практику: наши приборы не светят в окна домов и не засвечивают небо.

*по материалам исследований, опубликованных в журналах Science advances:

<http://advances.sciencemag.org/content/2/6/e1600377.full> и Nature <https://www.nature.com/articles/d41586-018-00665-7>

ПРОЕКТЫ

Микрорайон «Преображенский»



Свет создает в «Преображенском» уютную и безопасную атмосферу: правильно подобранная цветовая температура светодиодов успокаивает и соответствует циркадным ритмам человека, приборы не слепят прохожих и не светят в окна жителям. Система надежна и вандалоустойчива: управляющей компании не придется менять светильники в течение всего срока их эксплуатации.

ПРОЕКТЫ

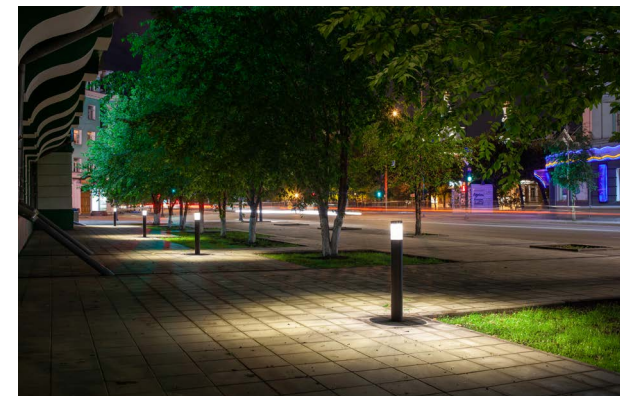
Набережная Енисея



Любимое красноярцами место отдыха преобразилось при помощи маломощных светильников, которые Ledvizer разработал специально для этого проекта. 300 приборов освещают всю набережную, потребляя столько же энергии, сколько 6 чайников.

ПРОЕКТЫ

Проспект Мира



Реновация главного проспекта Красноярска — пример того, как с помощью света город, построенный по старым канонам, становится «городом здорового человека». Разноуровневое освещение акцентирует достопримечательности, выделяет проезжую часть и тротуары, оставляя при этом уютные уголки, где пространство не залито избыточным светом. Решения от Ledvizor делают комфортной жизнь и водителей, и пешеходов, и жителей домов на проспекте Мира.

РЕШЕНИЯ

LV-TORCHERE

Современный торшерный светильник для решения задач благоустройства.



LV-PARK

Эффективный и яркий светильник для освещения парков, пешеходных и велосипедных дорожек.



LV-PRO INTEGRATED

Светильник, интегрированный в П-образную цельнометаллическую опору.



LV-BOLLARD ROUND

Светильник для подсветки тротуаров и пешеходных дорожек: задает объем пространства, выполняет навигационную функцию, акцентируют внимание на элементах благоустройства.



РЕШЕНИЯ

LV-STREET CITY

Уличный светильник для дорог и общественных пространств. Кронштейн с регулировкой угла позволяет монтировать светильник на опоры старого образца.



LV-PRO ARCH

Светильник для архитектурной подсветки. Выделяет фасад, оттеняет его фактуру и придает объем зданию. Металлическая шторка отсекает лишний свет, идущий в сторону улицы.



LV-LIGHTSABER

Настенный архитектурный светильник. Светит в две стороны. Делает фактуру фасада контрастной. Выделяет ритмику здания.



Свет для работы



ПРИНЦИПЫ



Эффективность. Светильники Ledvizer эффективнее небрендовых аналогов и несветодиодных приборов. Собственное конструкторское бюро Ledvizer разрабатывает максимально эффективные светильники при минимальной мощности. Вторичная оптика направляет свет туда, где он нужен, не увеличивая потребление электроэнергии: правильно подобранная система линз экономит до 50% расходов на этапе реализации и в дальнейшей эксплуатации. Надежная конструкция приборов позволяет эксплуатировать их десятилетиями. Интеграция с системой управления DALI обеспечивает дополнительную экономию за счет разнообразных сценариев освещения. Так, при наличии дневного света контроллер диммирует светильники (снижает их яркость). А в отсутствие людей в помещении (как это часто бывает, например, в складских комплексах), система автоматически отключает свет.



Надежность. Наши приборы работают в любых производственных условиях. При низких температурах Крайнего Севера и на южной жаре. В агрессивных средах, в условиях вредных испарений и повышенной влажности.



ПРИНЦИПЫ



Экономическая обоснованность. Долговечность, эффективная конструкция светильников и минимизация эксплуатационных расходов делают экономически обоснованными затраты на переход к продукции Ledvizer. Каждый наш кейс — это история о быстрой окупаемости «светового перевооружения» и последующей экономии на эксплуатации светильников.



Гибкая универсальность. Основа промышленной линейки приборов Ledvizer — светильники LV-PRO, платформенное решение с более чем 1000 модификаций. Они используются в уличном освещении и помещениях (с высокими и низкими потолками). Они работают в любых условиях и средах, на разных производствах и моделях подвижной техники. Подбирая цветовую температуру и вторичную оптику, меняя кронштейны для монтажа на любую поверхность — или разрабатывая новые системы крепления, Ledvizer настраивает LV-PRO так, чтобы они решали именно вашу задачу.



ПРОЕКТЫ

Дилерский центр «Скания»



Светильники LV-STREET освещают территорию дилерского центра не за счет изгиба опоры, а посредством вторичной оптики. Равномерное распределение света позволило использовать светильники меньшей мощности. После модернизации системы освещения эксплуатационные издержки и расходы на электроэнергию на предприятии снизились в 2,5 раз в сравнении с лампами ДНаТ или в 4 раза в сравнении с ДЛР.

ПРОЕКТЫ

Освещение угольного забоя с шагающего экскаватора



Ledvizor заменил устаревшие пятикиловаттные светильники приборами LV-PRO, которые окупались за 4 месяца. Дальность их света в полтора раза больше стрелы экскаватора (70-90 метров).

ПРОЕКТЫ

Ледовая арена комплекса «Арена. Север»

В 2017 году Ledvizer произвел тюнинг существовавшей в спортивном комплексе системы освещения. Шесть мощных приборов от Ledvizer подняли освещенность ледовой арены на 20% и сделали возможными трансляции матчей по ТВ.



РЕШЕНИЯ

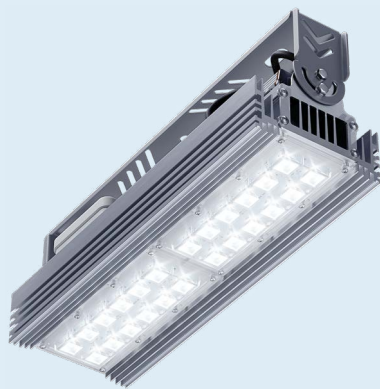
LV-STREET

Светильник на основе LV-PRO со специально подобранной для улицы вторичной оптикой. Можно устанавливать на стандартные осветительные опоры.



LV-PRO

Промышленный светильник для освещения внутренних помещений и открытых пространств.



LV-LSP

Светодиодный светильник, призванный заменить люминесцентные приборы ЛСП.



LV-PRO HARD

Светильник для работы в сетях 12 и 24 вольт. Оптимален для подвижной техники и стационарного применения: на объектах без стационарных электросетей, в помещениях со специфическими условиями эксплуатации (напр, высокая влажность), в системах аварийного освещения.



Свет для интерьера



ПРИНЦИПЫ



Соответствие бизнес-задам. Освещение должно отвечать целям бизнеса. Подсвечивать продукты в супермаркете так, чтобы средний чек был выше. Освещать рабочие места так, чтобы офисные сотрудники до вечера сохраняли концентрацию и хорошее самочувствие. Ledvigor проектирует системы освещения, которые решают рабочие задачи: помогают людям фокусироваться и расслабляться, общаться и покупать, проводить презентации и встречать гостей. Точечные задачи бизнеса порождают адресный свет, индивидуальную цветовую температуру и уникальные способы световой поддержки сотрудников, чья работа требует большой зрительной вовлеченности.



Уместность. Принцип «свет там, где он необходим» особенно важен в коммерческих интерьерах. Задачи выделения функциональных зон, программирования потребительского опыта и создания эмоций легко решаются правильным выбором освещения и фокусировкой света на целевых поверхностях.



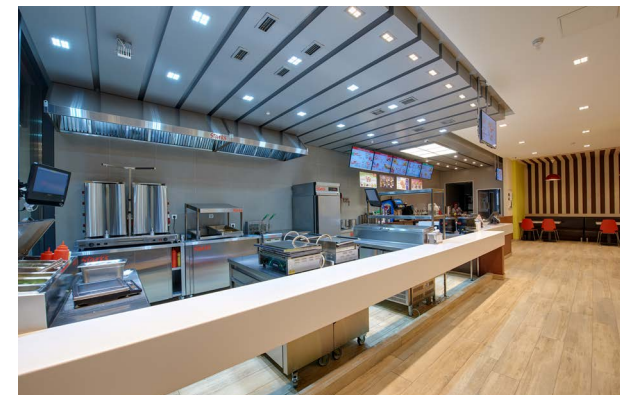
Экономичность. LED-освещение всегда выгоднее морально устаревших аналогов. Но Ledvigor смотрит дальше — и создает системы с управляемым освещением. Например, светильники, расположенные недалеко от окон, автоматически «приглушаются» в зависимости от количества естественного света. Один только этот инструмент может дать колоссальную экономию на электроэнергии.



Простота монтажа. Модернизация освещения с Ledvigor проста. Чтобы перейти на светильники нового поколения, не нужно делать капремонт. Наши модели сочетаются и с подвесными системами типа «армстронг», и со стандартными гипсокартонными потолками.

ПРОЕКТЫ

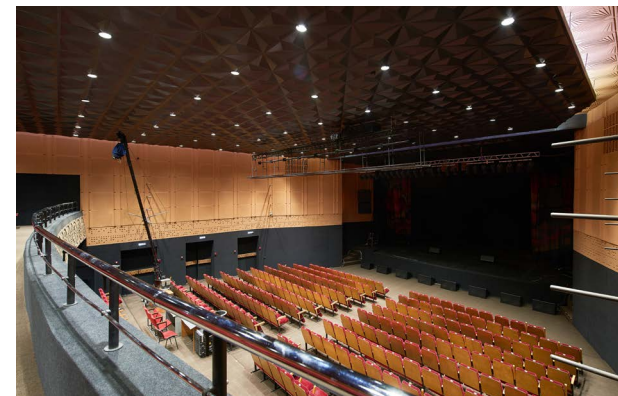
Рестораны «Starks»



В сети ресторанов быстрого питания функциональные зоны разделены светом разной цветовой температуры: на открытой кухне — белый стерильный свет, в клиентском зале — «теплый ламповый», в прикассовой зоне — интенсивный и сочный. При скромной мощности от 5 до 17 Вт светильники LV-SPOT эффективно решают задачу, минимизируя затраты на освещение.

ПРОЕКТЫ

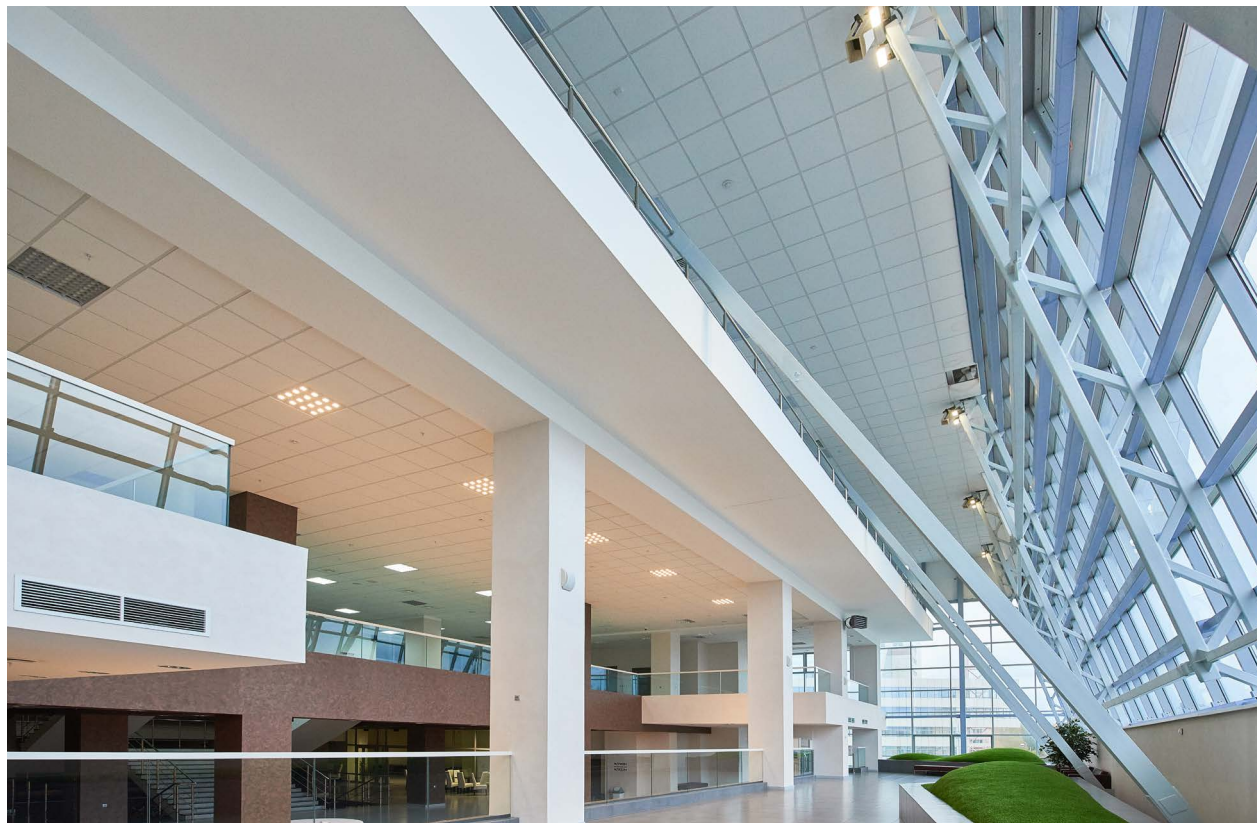
Концертный зал «Афонтово»



Модернизация зала потребовала замены ламп накаливания на светодиодные светильники, без изменения схемы расстановки приборов. Для монтажа в существующие места разработаны новый корпус и кастомный крепеж. Приборы управляются по протоколу DALI.

ПРОЕКТЫ

Фойе конгресс-холла СФУ



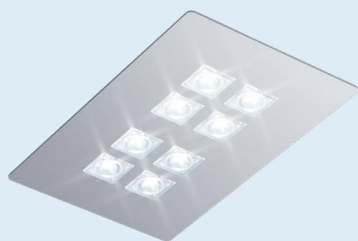
Многофункциональность конгресс-холла обусловила световое зонирование фойе. Зона общения освещается тёплым приглушенным светом. В «рабочей» зоне установлены споты с ярким белым светом, создающие энергичную атмосферу.



РЕШЕНИЯ

LV-SPOT

Многозадачный светильник со вторичной оптикой. Эффективен в любых коммерческих интерьерах.



LV-LPO

Аналог старого ЛПО в новом светодиодном исполнении.

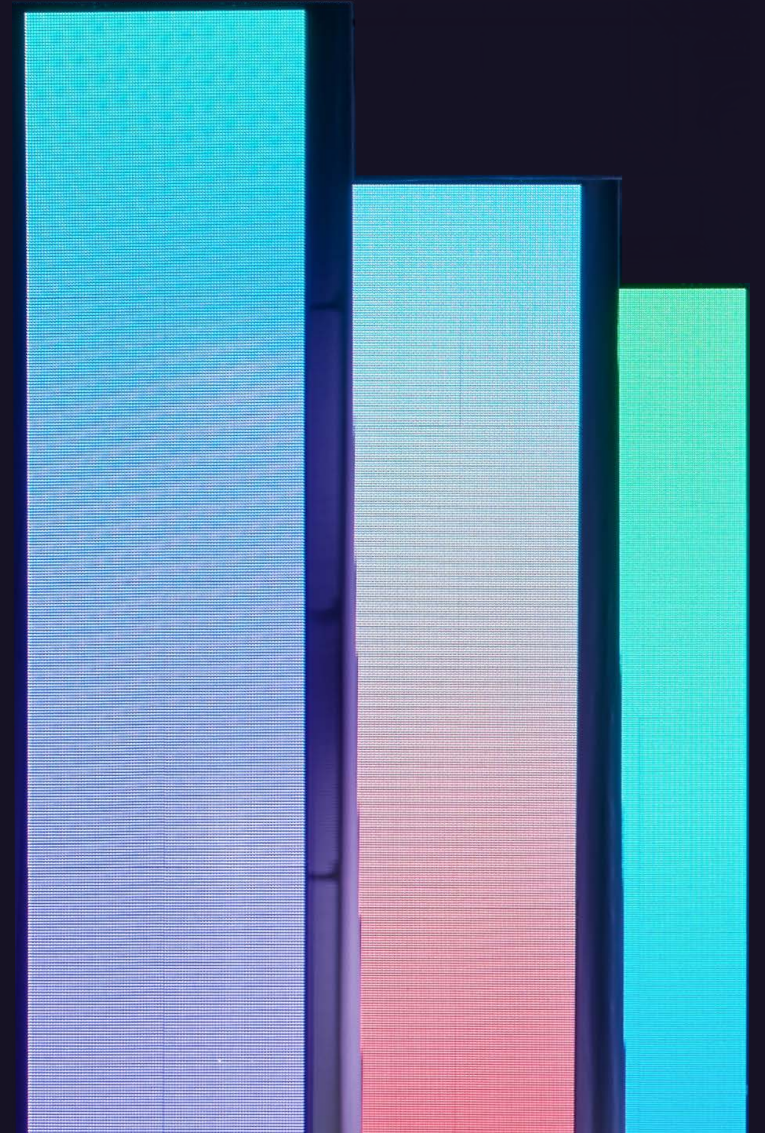


LV-ARM

Стандартный офисный светодиодный светильник, встраиваемый в подвесную систему «армстронг».



Медиатехнологии: светодиодные экраны



ПРИНЦИПЫ



Интеграция компетенций. Нашему экрану-первенцу недавно исполнилось 10 лет. Всё это время с ним не было проблем: светит, как новый. С 2007 года мы накопили большой опыт в производстве светодиодных экранов и знаем, что только комплексный подход к задаче гарантирует их долгую и стабильную работу. Вот почему Ledvizer делает экраны «под ключ»: мы сами собираем их, сами монтируем и настраиваем.



Оперативность. От 15 кв.м в 2008 году — до 234 кв.м в 2017 году: площадь наших медиа-экранов растет пропорционально нашему опыту. Под комплексную работу с экранами в Ledvizer собрана команда высококлассных специалистов. Их слаженная работа позволяет быстро делать большие и сложные экраны, предлагать кастомные решения по функционалу и способам крепления. Несмотря на то, что самый большой экран Ledvizer имеет площадь 234 квадратных метра, мы сделали и установили его меньше, чем за полгода.



ПРОЕКТЫ

Международный аэропорт Красноярск



Один из самых крупных светодиодных экранов подобного разрешения: 27 метров в ширину и 9 метров в высоту. 572 кабинета общим весом 6,3 тонны были спроектированы, собраны и закреплены на стене меньше, чем за полгода.



ПРОЕКТЫ

Лекционно-актовый зал Красноярского государственного медицинского университета

Пример совместной работы в составной проектной группе. Генподрядчик сделал сценический комплекс, а Ledvizon интегрировал в него медиа-экран длиной 4 метра и высотой 2 метра.



ПРОЕКТЫ

Конгресс-холл Сибирского федерального университета

Медиа-экран с системой управления, которая позволяет распределять контент по экранам и управлять ими — вместе или отдельно. Габариты центрального экрана: 11,5 на 6 метров, разрешение 1920x1024 с шагом пикселя 6 миллиметров.



ПРИНЦИПЫ

Реализуем потребности заказчика. В Ledvizer редко приходят с просьбой продать десяток светильников. Гораздо чаще клиенты говорят: «Сделайте нам свет». Эта общая формулировка может описывать сотни разных целей — поэтому мы скрупулезно обсуждаем задание и выдаем те решения, которые эффективно решают задачу клиента.

Интегрируем компетенции. Мы интегрируем все компетенции, необходимые для того, чтобы «круто сделать свет», — и находим лучшее сочетание этих компетенций для реализации вашего проекта. Ledvizer часто выступает для заказчика переводчиком на специализированные языки и обратно: мы общаемся со светодизайнерами, проектировщиками, архитекторами — вплоть до получения понятного заказчику и его клиентам результата.

Доводим идею до воплощения без потери качества. Ledvizer реализует светотехнические проекты под ключ — от предпроектного анализа до пусконаладки смонтированного оборудования. Контроль процесса от возникновения идеи до её реализации — залог того, что реальность совпадёт с начальным замыслом.

ПРИНЦИПЫ

Работаем в долгую. Неофициальный девиз Ledvizer гласит: «Хорошо делай — хорошо будет». Сиюминутной выгоде мы предпочитаем высокое качество работы. Наши светильники сексуальны даже там, где никто не увидит красоты укладки провода или тщательности сборки. 46% наших клиентов уже обратились в Ledvizer повторно, при возникновении следующего проекта.

Совершенствуемся. Самообучение — один из краеугольных камней в производственной культуре Ledvizer. Кроме «тиражируемых» проектов у нас постоянно возникают нестандартные задачи. Они требуют новых подходов к решению, вынуждают учиться и создавать новые продукты, многие из которых потом становятся классикой. Все новые знания передаются от опытных специалистов к молодым. Наша экспертность растет непрерывно с 1991 года.

Берем ответственность. Собрать профессионалов и наделить их полной ответственностью — этот принцип помогает нам гарантировать качество и соблюдение сроков на каждом этапе работы над заказом. Используемые нами решения всегда соответствуют гостам и нормам. Работы и конструкции производятся с соблюдением норм безопасности специалистами, которые имеют необходимые лицензии и уровни допусков.

КОМАНДА

Самосовершенствование и передача компетенций, неустанный поиск наиболее эффективного для клиента решения и ответственность за результат, командная работа и вклад каждого в репутацию компании — вот фундамент производственной культуры Ledvizer. Эта культура настолько притягательна, что ключевые специалисты и носители компетенций работают у нас десятилетиями.



Георгий Ворожейкин
руководитель коммерческого отдела

9 лет в Ledvizer. Отвечает за компанию в целом: за её сотрудников и имидж, за разработку нового и качество выпускаемого продукта, за темп и эффективную работу над проектами.

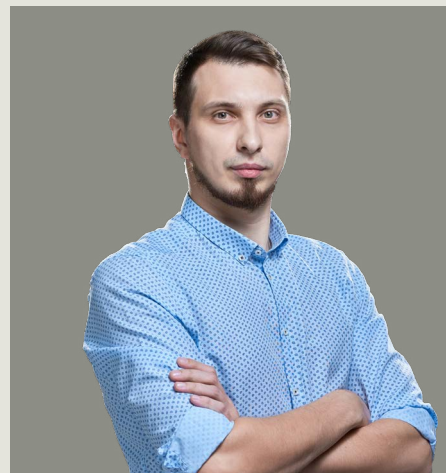
— Культуру Ledvizer отличает принцип «Тут жить нам и нашим детям». Мы делаем свет, комфортный для людей. В этом смысл каждого светотехнического решения Ledvizer — и причина, почему компания притягивает прогрессивных специалистов, партнеров и клиентов.



Вячеслав Максимов
технический директор

17 лет в ОКБ АРТ, из них 11 — в Ledvizer. Контролирует ежедневную работу и модернизацию производства. Руководит конструкторским отделом. Разрабатывает и курирует особо сложные проекты.

— Люблю Ledvizer за волю к развитию. Мы отслеживаем новые технологии и внедряем их в наш тех-процесс. Это позволяет решать задачи, от которых отказываются конкуренты.



Сергей Хлимоненко
ведущий специалист
коммерческого отдела

4 года в Ledvizer. Отвечает за продажи, работу с клиентами, светотехнические расчеты и 3D моделирование.

— Ledvizer сочетает в себе скорость и качество исполнения заказа. Благодаря квалификации команды и собственной производственной базе можно оперативно решить сложную задачу клиента без потери качества компонентов или характеристик светильников.

ledvizer.ru

Коммерческий отдел:

Россия, 660077, г. Красноярск,

ул. Петра Ломако, 14

8 800 222-49-90

Производство и КБ

Россия, 660118, г. Красноярск

ул. Северное шоссе, 9а, стр. 1

8 391 220-70-01