

**■ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ IEK Group
В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА
В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

О компании IEK GROUP



IEK GROUP — один из ведущих российских поставщиков и производителей электротехнического и светотехнического оборудования под брендами IEK® и LEDEL®, продукции для IT-технологий ITK® и оборудования промышленной автоматизации ONI®.

С 2020 г. владелец платформы для автоматизации зданий и производств MasterSCADA®.

IEK GROUP: Портфель брендов

IEK® — электротехническая продукция, известная в России и СНГ более 20 лет.
Марка № 1 в России в категории «Электротехника» в 2014, 2016 и 2019 гг.

The IEK logo is displayed in a yellow chevron shape pointing to the right.

ONI® — широкий спектр компонентов для промавтоматизации, программное обеспечение. Решения для автоматизации систем управления.

The ONI logo is displayed in a blue chevron shape pointing to the right.

MasterSCADA® — программный комплекс для разработки систем управления и диспетчеризации.

The MasterSCADA logo is displayed in a blue chevron shape pointing to the right.The itk logo is displayed in a green chevron shape pointing to the right.

ITK® — современное и надежное оборудование российского производства для эффективных телекоммуникационных решений.

The IEK Lighting logo is displayed in a yellow chevron shape pointing to the right.

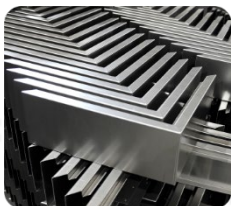
IEK Lighting® — производство источников света, светильников, систем управления. Широкий ассортимент.

The LEDEL logo is displayed in a red chevron shape pointing to the right.

LEDEL® — разработка и производство инновационной продукции для профессионально-технического освещения.

Сделано в России

Металлообработка



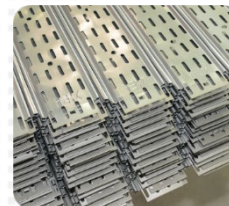
Экструзия



Литье



Металлопрокат



Светотехника



 Производственные комплексы
IEK GROUP в России

 Отгрузочные центры
IEK GROUP в России и за рубежом



Для жилищного
строительства



Для коммерческой
недвижимости



Для телекоммуникаций



Для нефтегазовой
промышленности

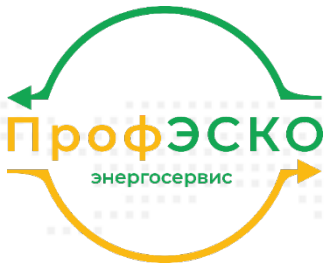


Для дорожного
строительства



Для сельского
хозяйства





Специальная проектная компания ООО «ПрофЭСКО», входящая в IEK GROUP:

- Инвестиции в проекты по повышению энергоэффективности;
- Комплексные решения в области энергосбережения.

Комплексные решения:

- Модернизация системы уличного освещения муниципальных образований;
- Модернизация системы внутреннего освещения и системы отопления зданий;
- Проектирование и строительство необходимого объема сетей наружного освещения;
- Создание собственной генерации (солнечные электростанции или газовые установки).



Энергосервис



5-7 лет

Энергоэффективные
решения

Концессия



10-20 лет

Создание объектов
инфраструктуры

Лизинг



1-5 лет

Возможность выбора
объема услуг

Энергосервисный контракт — представляет собой особую форму **договора**, направленного на экономию эксплуатационных расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение.

- ООО «ПрофЭСКО» реализует весь комплекс энергосберегающих мероприятий за свой счет, получая возврат инвестиций за счет достигнутой экономии энергоресурсов;
- Цель — снижение затрат на энергоресурсы при сохранении условий комфорта и освещенности на улицах и зданиях в соответствии СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»;
- ООО «ПрофЭСКО» готово реализовать комплексные энергосервисные контракты (Свет + Тепло + Погодное регулирование + ВИЭ) с использованием качественного оборудования и ПО IEK Group;
- Реализация энергосервисного контракта не требует привлечения дополнительных средств из бюджета. При этом улучшая **Качество городской среды**, что является одним из критериев эффективности региона;
- Текущий портфель энергосервисных контрактов ООО «ПрофЭСКО» составляет более 1,5 млрд.рублей (более 80 000 светильников).



Концессионное соглашение — это форма государственно-частного партнёрства, реализуемая путем заключения договора о передаче в пользование комплекса исключительных прав, принадлежащих государственному собственнику в пользу частного сектора, на возмездной основе на определенный срок для эффективного управления государственной собственностью.

- В состав контракта может входить уличное освещение, а также дополнительные элементы инфраструктуры, в том числе архитектурное освещение, элементы «умного города» и т.п;
- ООО «ПрофЭСКО» в рамках концессионного соглашения обязуется за свой счет или с частичным государственным финансированием создать либо реконструировать объекты инфраструктуры;
- Возврат инвестиций, будет происходить за счет полученной в результате модернизации экономии, а также за счет оказания дополнительных услуг;
- Объекты не передаются в собственность ООО «ПрофЭСКО», а только на временный срок владения, пользования или управления (до 15 лет), улучшая **Качество городской среды**, что является одним из критериев эффективности региона.



Лизинговый договор – это долгосрочная финансовая аренда оборудования с возможностью его последующего выкупа. Предметом лизинга могут являться любые виды энергоэффективного оборудования, включая уличные светильники.

- ООО «ПрофЭСКО» готово выступить в проекте как в роли Лизингодателя, так и в роли энергосервисной компании, с привлечением лизинговой компании банка, например Сбербанк Лизинг;
- Возможность выбора объема услуг - от поставки оборудования на склад до реализации проекта «под ключ», включая разработку проектно-сметной документации и пуско-наладочные работы;
- Минимальный объем инвестиций 1 млн рублей;
- Аванс 0% - 30%;
- Срок до 5 лет;
- Оборудование находится на балансе ООО «ПрофЭСКО» до момента полной оплаты;
- Лизинговый договор является альтернативой Энергосервису или Концессии, являясь менее зарегулированным в рамках действующего законодательства.



Энергосервис

- Модернизация системы уличного освещения
- Модернизация системы внутреннего освещения
- Модернизация системы отопления зданий
- Создание собственной генерации

Концессия

- Замена существующих светильников на LED
- Строительство новых линий освещения
- Создание архитектурной подсветки зданий
- Замена аварийных опор и провода
- Создание АСУНО и диспетчерского центра
- Создание филиала на месте
- Эксплуатация в течение всего срока контракта

Лизинг

- От поставки оборудования на склад до реализации проекта «под ключ»
- Доля оборудования IEK GROUP (LEDEL) в поставке не менее 50%



LEDEL - это



Полный цикл производства

- проектирование и разработка,
- изготовление и испытания,
- собственная лаборатория



Более 10 500 м²

Производственных площадей в Казани



125 патентов

В том числе 34 международных



620 000 светильников в год

Производится на заводе LEDEL.
Срок производства 10-12 дней

**Street X1 Pro**

Автомобильные дороги категорий А,Б,В, городских улиц, внешнее освещение предприятий и торговых центров.



152 – 250 Вт
Мощность



До 180 лм/Вт

**Street X1**

Автомобильные дороги, городские улицы, а также для внешнее освещение предприятий и торговых центров.



27 – 120 Вт
Мощность



До 180 лм/Вт

**Street 9M**

Придомовые территории, дороги, городские улицы.



35 Вт
Мощность



До 160 лм/Вт

**L-industry II**

Архитектурный прожектор

**L-point 18 / 36**

Средние и малоэтажные здания, арт-объекты, ландшафтное освещение и световое оформление в парках.

**L-point 9**

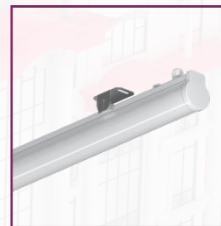
Средние и малоэтажные здания, арт-объекты, ландшафтное освещение и световое оформление в парках.

**L-facade / L-facade X2**

Классический светильник для подсветки стен, фасадов зданий, элементов архитектуры.

**L-line**

Линейный светильник для заливающего, и контурное освещение

**L-contour**

Создания чётких контуров здания, неповторимого облика архитектурных сооружений.

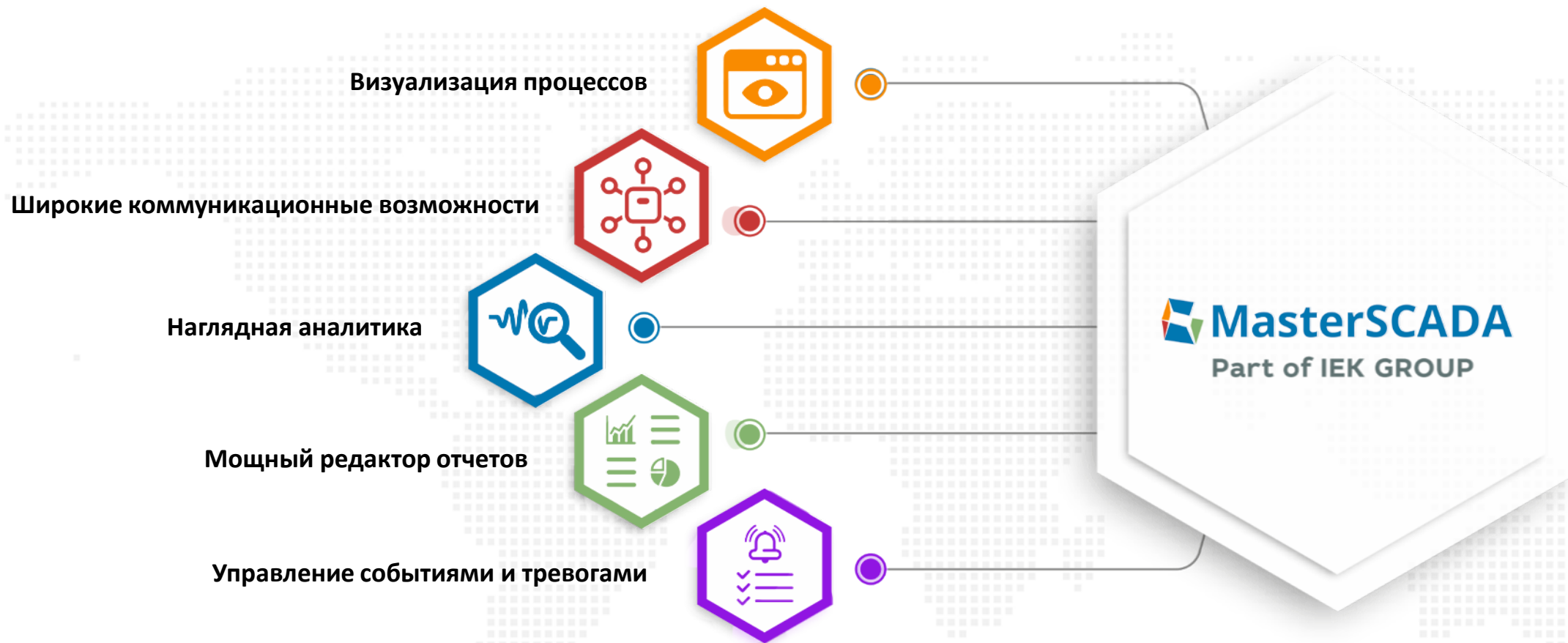
**L-window**

Для оконных, дверных проёмов, ниш.

**L-mouse**

Самый маленький и лёгкий прожектор для подсветки малых архитектурных форм и малоэтажного жилого фонда.

Платформа для промышленной автоматизации



Российская разработка
Концепция Industry 4.0

www.masterscada.ru



Ноябрь - Февраль
2019 - 2020



Экономия администрации города
3%



Количество светильников
4 174



Шкафов управления
77



Экономия электроэнергии
71%



Декабрь - Март
2019 - 2020



Экономия администрации города
3%



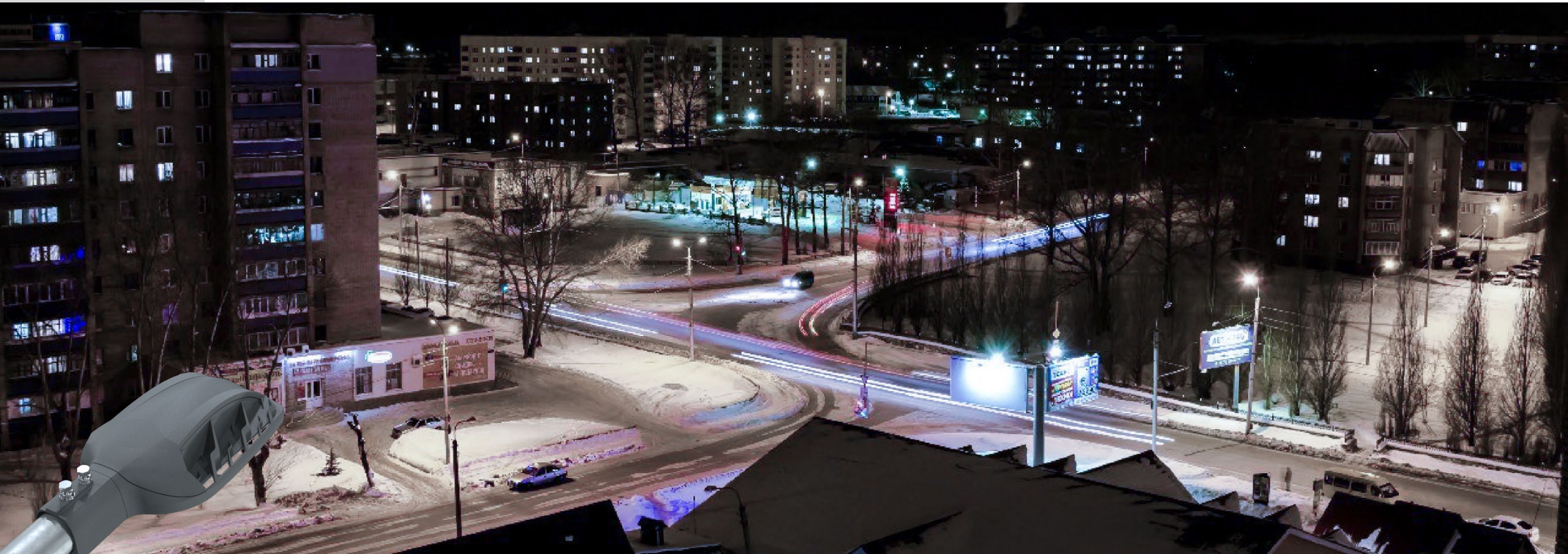
Количество светильников
6 907



Шкафов управления
155



Экономия электроэнергии
72%



Срок реализации
2020



Экономия администрации города
0,5%



Количество светильников
15 769



Экономия электроэнергии
72%



КРК «Пирамида»
г. Казань



Арбитражный суд
г. Казань



Скульптура «Родина-мать зовёт!»
г. Волгоград



Срок контракта

5 лет

Количество светильников

24 391

Экономия

70%



Срок контракта

5 лет

Количество светильников

23 406

Экономия

70%

Комплексные решения на базе оборудования IEK и LEDEL



Уличное освещение



Освещение внутри помещений



Системы управления



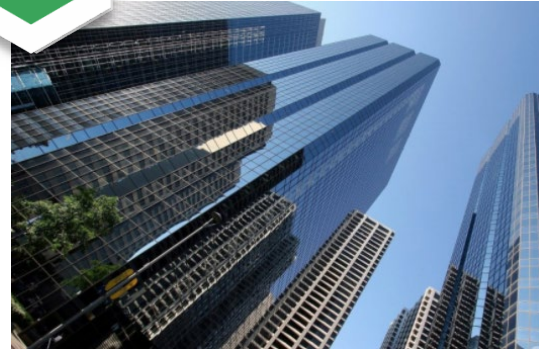
Для учебных заведений

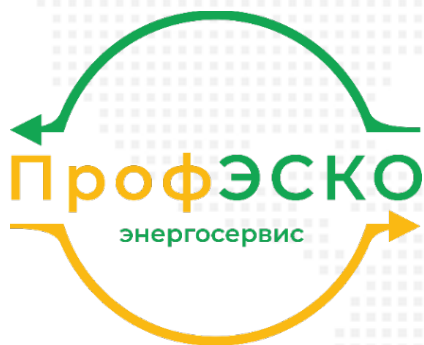


Для объектов здравоохранения



Для объектов коммерческой недвижимости





Правильный свет –
выгодный свет®



Контактные лица:

Михаил Горбачев

Финансовый директор IEK Group
gorbachevmv@iek.ru +7 (965) 342-77-00

Константин Некрасов

Управляющий партнер «ПрофЭСКО»
k.n@profesko.ru +7 (915) 556-31-73

Евгений Бобков,

Генеральный директор «ПрофЭСКО»
bobkov@profesko.ru +7 (915) 556-31-73