



## **УСЛУГИ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА** комплексное сопровождение

КОНЦЕПЦИЯ | ПОДБОР И РАСЧЕТ | ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
И НАСТРОЙКА | КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА | МОДИФИКАЦИЯ |  
РЕМОНТ | ИЗМЕРЕНИЯ





# ИНЖЕНЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА

За **25 лет** наша компания накопила колоссальный опыт в установке и обслуживании светодиодного оборудования, а также смогла собрать штат высококвалифицированных специалистов в области светодиодного освещения.

**Мы готовы делиться своими знаниями на благо вашего бизнеса и запускаем новое направление — комплексные услуги по инженерному сопровождению проектов на оборудовании Arlight.**

Наша компания возьмет на себя основную часть работы по техническому сопровождению продаж, которая включает следующие этапы:

- ▶ разработка концепции освещения;
- ▶ выполнение светотехнического расчета и подбор оборудования;

- ▶ разработка системы управления освещением, подготовка схем электроподключений, предварительная настройка оборудования;
- ▶ программирование и настройка оборудования управления освещением;
- ▶ контроль монтажа оборудования на объекте и запуск в эксплуатацию.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ:

- ▶ диагностика, ремонт и модификация оборудования;
- ▶ измерение светотехнических характеристик оборудования.

# ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ ARLIGHT

Проектный отдел компании Arlight укомплектован квалифицированным персоналом и обладает самым современным оборудованием и программным обеспечением. Проектный отдел Arlight предлагает следующие услуги:

### РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ.

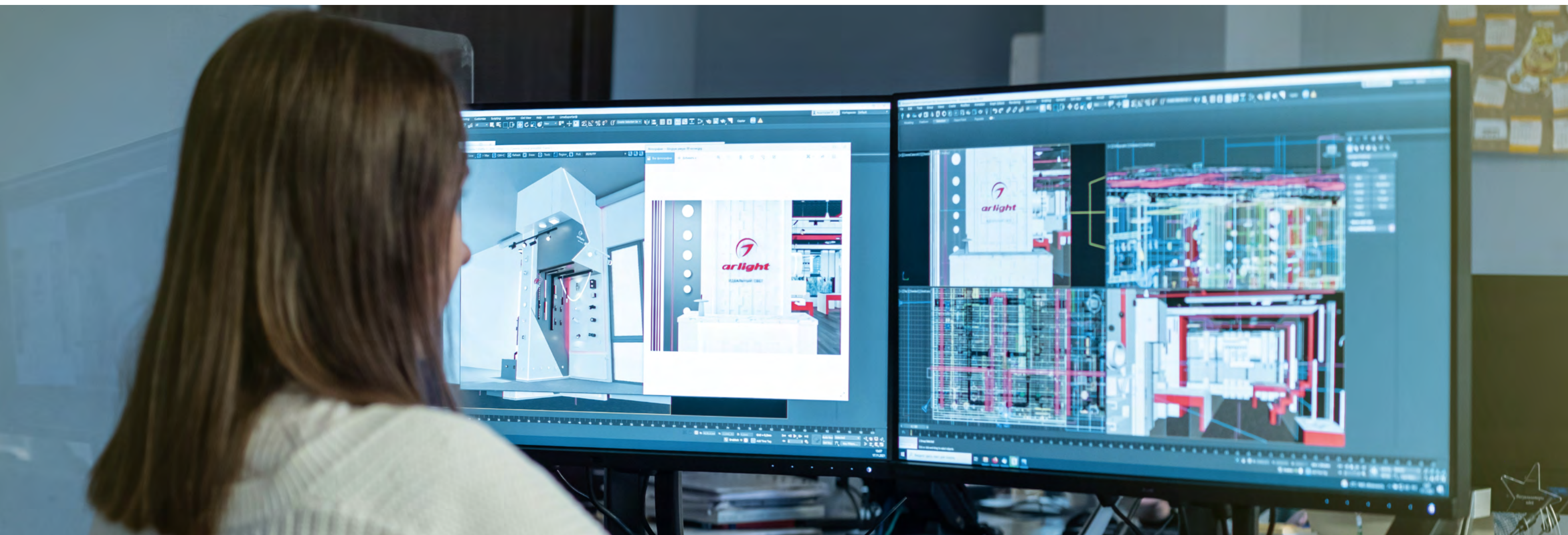
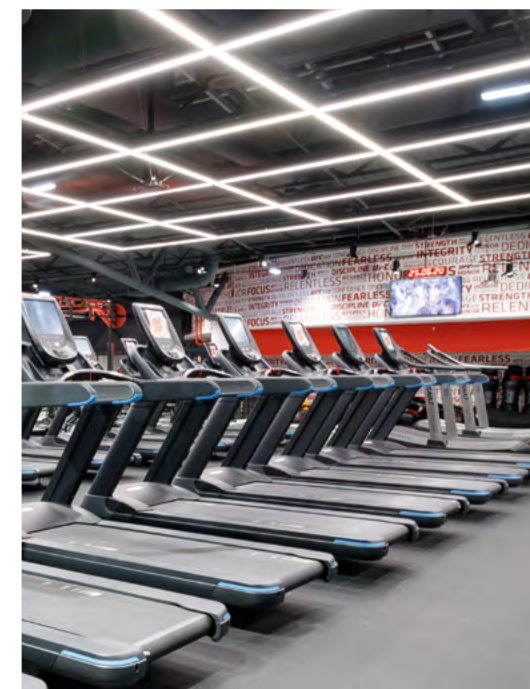
Как интерьерного, так и экстерьерного. Создание статичных и светодинамических визуализаций.

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ.

Проверка соответствия параметров освещенности требованиям нормативных документов с использованием специализированного ПО DIALux.

### ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ.

Подбор оборудования системы управления и подготовка схем электроподключений.





Фотометрическая лаборатория Arlight оснащена высокоточным измерительным оборудованием ведущего европейского производителя Viso Systems.

Все проводимые измерения полностью автоматизированы, что значительно повышает точность показателей и позволяет проводить измерения в кратчайшие сроки.

Фотометрическая лаборатория Arlight предлагает следующие услуги.

**ТИПОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ** светотехнических характеристик оборудования.

**ИЗМЕРЕНИЕ ФИТОХАРАКТЕРИСТИК** (характеристики для растений).

**СОЗДАНИЕ IES-/LDT-ФАЙЛОВ** на основе типовых измерений и/или измерений фитохарактеристик.

**ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.**



## «УМНОЕ» ОСВЕЩЕНИЕ. НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Специалисты по системам управления освещением на базе отдела исследований Arlight предлагают следующий комплекс услуг.

### НАСТРОЙКА НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Настройка и привязка пультов и панелей, адресация устройств, разбивка по зонам управления, настройка параметров управления.

Привязка к облаку TUYA/голосовому помощнику «Алиса» от «Яндекса». Полная настройка режимов работы контроллера.



### ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

Для **DMX/SPI** — написание программы эффектов свечения.

Для **DALI** — написание скрипта контроллера DALI-LOGIC для выполнения сложных и логических сценариев освещения.

Для **KNX** — написание аппликационной программы, при необходимости разработка схемы соединений.

## КОНСУЛЬТАЦИИ, КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ОБЪЕКТАХ

Технические специалисты инженерного отдела Arlight готовы выехать на ваш объект и оказать следующие услуги.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

по настройке, запуску и эксплуатации оборудования на объекте клиента до и во время его монтажа.

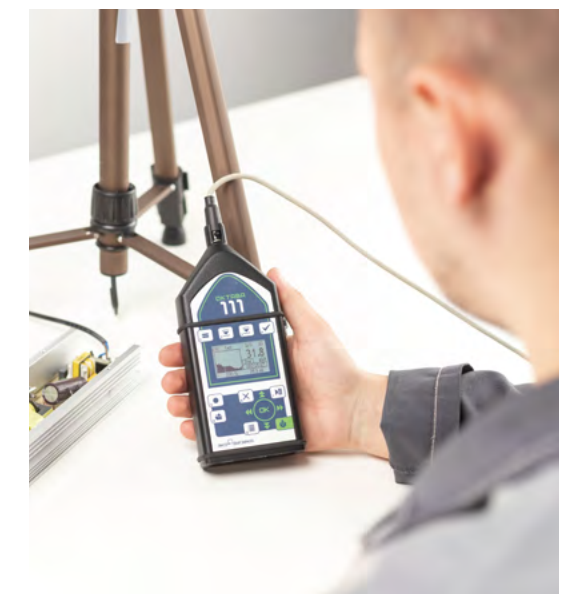
### ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

сданного объекта. Будет проведена оценка соответствия фактических условий монтажа и условий эксплуатации оборудования требованиям технической документации на оборудование, а также оценка соответствия фактической схемы подключения рекомендованной/проектной схеме.

По итогу составляется акт осмотра, в котором фиксируются нарушения и даются рекомендации по монтажу и запуску оборудования в эксплуатацию.

### ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ.

Проведение обследования с целью определения причин выхода оборудования из строя, оценки возможности настройки, ремонта и сроков проведения данных работ. Возможно проведение диагностики как на объекте, так и в сервисном центре Arlight.



В сервисном центре Arlight осуществляется обслуживание оборудования, как находящегося на гарантии, так и с истекшим гарантийным сроком.

Сервисный центр Arlight предлагает следующие услуги:

## ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ.

## ДОРАБОТКА И МОДИФИКАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ (ЦТ, диммирование, датчики, DALI).

Изменение цветовой температуры свечения (ЦТ)



Добавление функции диммирования



Оснащение светильника датчиком движения



Модификация для возможности управления по DALI



## 1 УСЛУГИ ПРОЕКТНОГО ОТДЕЛА ARLIGHT

- ▶ Разработка концепции освещения
- ▶ Светотехнический расчет
- ▶ Электротехнический расчет

## 2 УСЛУГИ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ARLIGHT

- ▶ Типовое измерение светотехнических характеристик оборудования в лаборатории
- ▶ Измерение фитохарактеристик (характеристики для растений)
- ▶ Создание IES-/LDT-файлов на основе типовых измерений
- ▶ Создание IES-/LDT-файлов на основе фитохарактеристик (характеристики для растений)
- ▶ Измерение энергетических характеристик

## УСЛУГИ ПО НАСТРОЙКЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ «УМНОГО» ОСВЕЩЕНИЯ

DALI	Назначение адреса устройства*
	Настройка панелей/конвертеров на адрес, группу*
	Для конвертеров RF-сигнала выполнить привязку ПДУ, настроить зону, сцену, группу* Для конвертера датчика движения настроить группу, сцену, время задержки*
DMX512	Для модулей/светодиодных лент/неона/прожекторов/конвертеров выполнить редактирование адресов*
	Настройка адреса декодера. Настройка количества выходных каналов. Настройка частоты ШИМ. Настройка характеристик регулирования
TUYA	Привязка ПДУ/панелей к диммерам/релейным модулям
	Для диммеров/релейных модулей привязка к облаку TUYA/голосовому помощнику «Алиса» от «Яндекса»
ШИМ	Для диммеров/контроллер настройка частоты ШИМ/характеристик кривой регулирования
	Привязка ПДУ
	Лестничный контроллер Полная настройка других режимов работы оборудования
0/1-10 В	Для панелей настроить режим управления 0-10/1-10 В
	Для конвертеров привязать ПДУ
TRIAC	Настройка диммирования по переднему/заднему фронту
	Привязка ПДУ к диммеру

## РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПО ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

DMX/SPI	Написание программы эффектов свечения светодиодной ленты/модулей/неона/прожекторов
DALI	DALI. Написание скрипта контроллера DALI-LOGIC для выполнения сложных логических сценариев освещения*
KNX	Написание аппликационной программы*

## 4 КОНСУЛЬТАЦИИ И УСЛУГИ ПО КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОБЪЕКТАХ

- ▶ Технические консультации
- ▶ Инспекционный контроль
- ▶ Диагностика оборудования

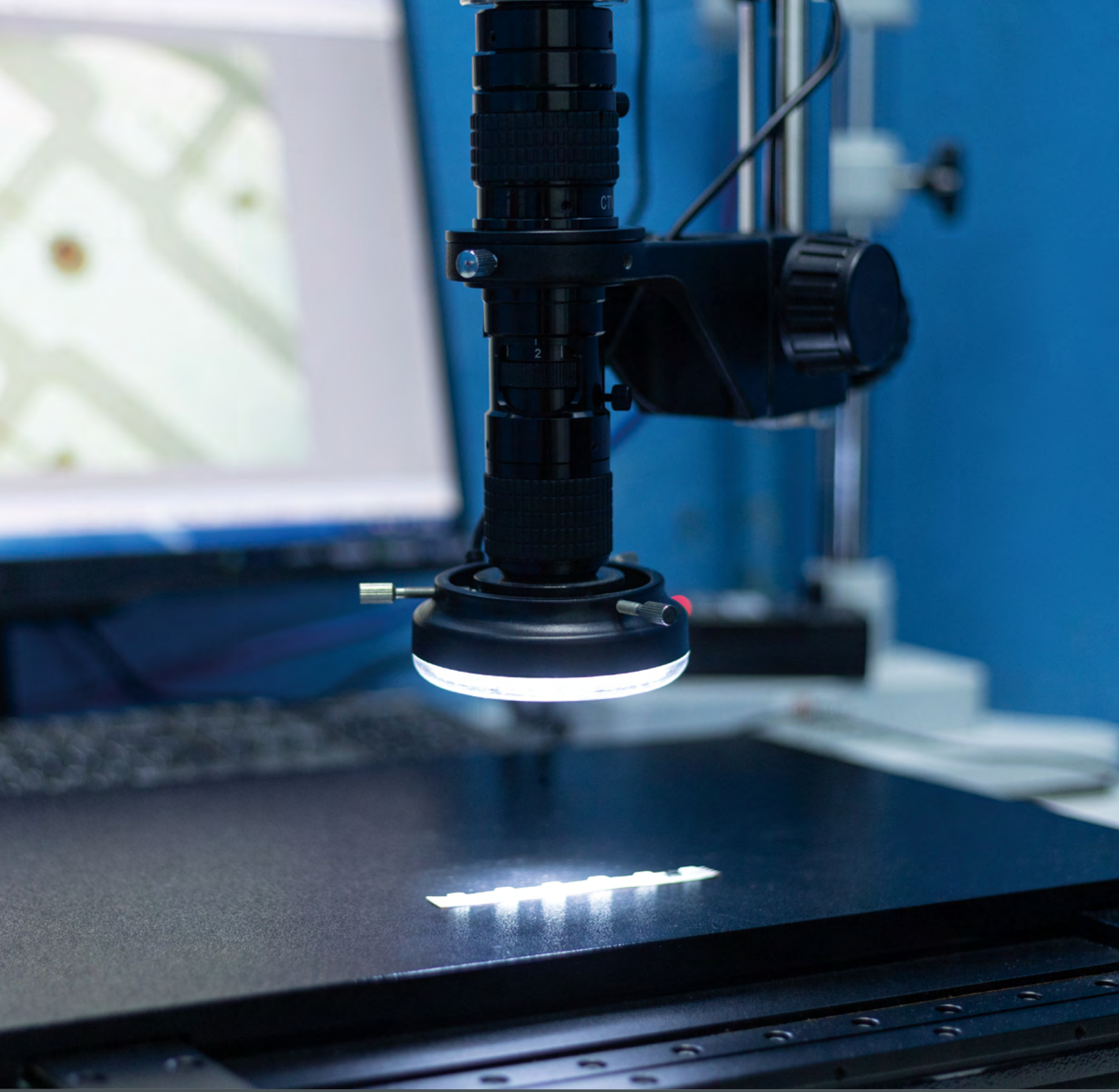
## 5 УСЛУГИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ARLIGHT

- ▶ Диагностика и ремонт оборудования
- ▶ Доработка и модификация светильников

\* Возможность удаленной настройки







ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТ



[uslugi.arlight.ru](http://uslugi.arlight.ru)



[@arlight\\_rus](https://www.instagram.com/arlight_rus)

[uslugi@arlight.ru](mailto:uslugi@arlight.ru)  
8 800 505 26 29