

Опыт реализации систем светодиодного промышленного освещения

Да будет led-свет!

Промышленное освещение оказывает значительное влияние на многие производственные факторы, от его качества зависит работоспособность людей, их состояние здоровья, безопасность на рабочем месте.



В последнее время значительное количество предприятий принимают решения о модернизации или реконструкции систем освещения своих производственных помещений.

Причина очевидна: внедрение новой современной системы освещения обеспечивает комфортность и безопасность рабочих условий, а в случае использования светодиодных светильников предприятие получает ещё и экономическую выгоду.

Именно светодиодные источники света считаются наиболее функционально-перспективным направлением как с точки зрения энергоэффективности, так практического применения, а также экономии.

В сравнении с обычными лампами накаливания, светодиоды обладают многими преимуществами:

- экономичность использования энергии по сравнению с предшествующими поколениями электрических источников света.
- безопасность использования
- высокая прочность
- экологичность — отсутствие ртути, фосфора и ультрафиолетового излучения

Компания «С-инжиниринг» уже реализовала ряд проектов по реконструкции систем освещения, в том числе и для предприятий группы DANONE в Украине.

Реконструкция системы освещения основных производственных линий Arcil и Ermi и предпудражного склада

Arcil и Ermi – две основные линии завода.

Arcil – линия для производства ложечных йогуртов.



Она предусматривает производство в производстве: здесь формируется стаканчик, который наполняется, запаивается и разрезается по срезам.

Ermi – линия для питьевых йогуртов.



Здесь бутылки складываются в специальные коробки и подаются на линии оператором, после чего их дезинфицируют и наполняют.

Потом бутылки запаиваются фольгой, этикируются и формируются в упаковки.

В рамках проекта специалисты компании «С-инжиниринг» осуществили комплексный монтаж и пусконаладочные работы:

Линии Arcil и Ermi:

- демонтаж существующие светильники;
- монтаж и подключение новых, LED, светильников;
- монтаж и подключение щитка управления освещением;
- монтаж кабельных линий в сетчатом лотке.

Склад «Предпудражная зона»:

- демонтаж существующие светильники и распределительные сети электропитания;
- монтаж и подключение новых, LED, светильников;
- монтаж и подключение щитка управления освещением;
- монтаж кабельных линий в трубах ПВХ.

Реконструкция системы

промышленного освещения складского комплекса

От качества складского освещения зависит комфортность рабочих условий, удобство выполнения разнообразных операций, поэтому, работы по его освещению должны быть выполнены профессионально и на высоком уровне.

Проект реконструкции предусматривал полную замену устаревшего осветительного оборудования, с дальнейшим использованием светодиодных светильников вместо обычных ламп.

В рамках проекта:

- осуществлена поставка оборудования и необходимых материалов;
- проложена новая кабельная подводка;
- установлены системы управления групповым освещением;
- произведён комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ.

Результат от внедрения новых систем освещения на предприятиях группы Danone:

- улучшение качества рабочих условий, поскольку led-освещение оказывает благоприятное воздействие на зрение и настроение человека, повышает работоспособность на 10-15%;
- получение экономической выгоды, так как использование светодиодных светильников позволяет сократить уровень энергопотребления и снизить затраты на обслуживание системы освещения;
- повышение энергоэффективности.

ООО «С-инжиниринг»

ул. Николая Боровского, 28, корпус 47

г. Одесса, 65031, Украина

Тел.: +38 048 7305731; 7305733; т/ф.: +38 048 7305740

info@se.ua, www.se.ua

