

27 февраля 2012 г.

В Умани создана первая в мире действующая теплица на светодиодах Philips



Умань, Украина – Благодаря установке на Уманском тепличном комбинате 1300 светодиодных светильников для теплиц GreenPower LED, производства мирового лидера в области световых решений – компании Royal Philips Electronics – в Умани создана первая в мире теплица на светодиодах промышленного масштаба.

Установка светодиодного освещения на Уманском тепличном комбинате произведена в январе 2012 года, и на данный момент территория теплицы, освещенная светодиодами, составляет 6000 м². Всего в инновационной теплице установлено **1230** светодиодных модулей и 870 натриевых светильников Philips. Данный проект – совместная работа «Уманского тепличного комбината», компании Philips и ее партнера в Украине «ППФ Электросвит».

Вадим Поляковский, менеджер по работе с производителями осветительного тепличного оборудования в странах Восточной Европы в Philips в Украине: «Благодаря применению инновационных технологий Украина показывает серьезный прогресс в тепличном бизнесе. Это подтверждает проект, который мы начали в Умани. Если ранее мы лишь проводили эксперименты со светодиодами, то данная теплица – это реальное инновационное аграрное производство в Украине с использованием самых прогрессивных световых решений Philips. Такого предприятия пока нет даже в Голландии, да и нигде в мире!».

Сегодня в большинстве украинских теплиц не применяются дополнительная подсветка для увеличения урожая, хотя использование специальных световых решений позволяет собирать томаты в самое прибыльное для предпринимателей время – с января по июнь, когда они не растут на полях и огородах. Однако применение новейшего светодиодного оборудования в Уманских теплицах делает Украину одним из пионеров по развитию инновационных технологий в тепличных хозяйствах.

Созданию теплицы предшествовали пилотные проекты в Умани и теплицах Голландии. Светодиоды были использованы в тестовом режиме в качестве дополнительного освещения на территории 1000 м². Эксперименты показали, что урожайность томатов

может достигать до 73 кг/м² в год. Исследования Philips в Уманском тепличном комбинате показали, что использование светодиодного освещения в теплице помогло увеличить прирост урожая томатов на 20 грамм на 1м², что означает увеличение урожая на 15 % при использовании светодиодных светильников Philips.

Николай Гордий, директор «Уманского тепличного комбината»: «Наше предприятие известно тем, что мы просчитываем каждый свой шаг. Каждая инвестиция должна иметь веское экономическое обоснование. Мы довольны тем, как показал себя на тестах светодиодный модуль Philips GreenPower LED. Подобные инновационные решения напрямую влияют на наш бизнес, увеличивая урожайность, а значит и доходность. При этом эксперимент подтвердил большие возможности светодиодов Philips и в экономии электроэнергии – потребление электроэнергии возросло лишь на 142 кВт. В тепличном бизнесе это крайне важно. По результату эксперимента мы приняли решение перейти от тестов к реальному производству и создать первую в мире теплицу такого масштаба».

Процесс внедрения инновационных технологий Philips в украинское тепличное хозяйство во многом осуществляется благодаря отечественной компании «ППФ Электросвит», которая устанавливает оборудование в уникальной теплице.

Игорь Полищук, директор компании «ППФ Электросвит», проводившей установку оборудования: «Работа с современным светодиодным освещением не так проста, как кажется. Особенно, когда от него напрямую зависит урожайность, т.е. бизнес клиента. Именно поэтому, прежде чем приступить к данному проекту, мы прошли серьезный аудит со стороны Philips. 8 наших инженеров прошли обучение по новейшим LED-системам Philips, сдали специальный экзамен. Мы также внедриli на своем предприятии систему менеджмента качества ISO 9001:2008».

Светодиодные модули Green Power LED

Применяются для многоуровневой культивации растений, особенно рассады.

Используется оптимальный спектр и уровень освещенности для роста растений, установленный в ходе более 30 полевых тестов.

Позволяют экономить 60% электроэнергии по сравнению с обычными люминесцентными лампами при тех же результатах

Лампы GreenPower и балласты GreenVision 1000W

Применяются для повышения производительности теплиц

Пришли на смену систем с традиционным электромагнитным балластом.

Уменьшают нагрузку на теплицу. Новая система по сравнению с традиционной весит примерно на 5 кг меньше на одну световую точку.

Имеет длительный срок службы и большую устойчивость к перепадам напряжения.

Повышает урожайность на 25%.

За более подробной информацией обращайтесь к представителям Philips:

Алексей Хорош

Тел: +38 044 220 16 92

Моб.: +38 050 442 07 92

E-mail: khosh@nordspr.com.ua

Назим Турдумамбетов

Директор по корпоративным коммуникациям Philips в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 937-93-00 доб.105; факс +7 (495) 937-93-59

E-mail: nazim.turdumambetov@philips.com

О компании Royal Philips Electronics

Royal Philips Electronics of the Netherlands (NYSE: PHG, AEX: PHI) – это международная компания, работающая в индустрии «здоровья и благополучия» и нацеленная на улучшение качества жизни людей путем постоянного внедрения инноваций. Являясь мировым лидером в области здравоохранения, потребительских товаров и световых решений, Philips в своих технологических и дизайнерских решениях ориентируется на людей. Потребности потребителей и принцип «разумно и просто» лежат в основе всех разработок компании. Штаб-квартира Philips находится в Нидерландах, 120 000 сотрудников работают в представительствах компании более чем в 100 странах мира. Объем продаж в 2011 году составил 22,6 млрд. евро. Компания занимает лидирующие позиции в разработке оборудования для кардиологии, неотложной помощи и медицинского обслуживания на дому, в области энергоэффективных светотехнических решений и инновационных систем освещения, а также электробритв и средств личной гигиены для мужчин, переносных средств развлечения, приборов и средств для ухода за полостью рта. Новости о компании Philips вы сможете найти на веб-сайте www.philips.com/newscenter.

О компании «ППФ Электросвит»

Компания «ППФ Электросвит» была основана в 2003 году, основными направлениями деятельности являются разработка светотехнических и электротехнических проектов, разработка и изготовление систем управления осветительными приборами, монтаж систем освещения, а также сервисное обслуживание систем освещения в гарантийный и послегарантийный периоды. Начиная с 2006 года, ООО «ППФ Электросвит» является производственным партнером компании Philips «Световые решения» в Украине в агротехнической сфере. 1 ноября 2011 года украинская компания "ППФ Электросвит" первой в СНГ получила право разрабатывать проекты и устанавливать оборудование на основе светодиодных решений Philips для теплиц. Торжественное заключение договора и вручение сертификата "LED Partnership" состоялось во время международной выставки технологий и инноваций в садоводстве HORTI FAIR 2011 в Амстердаме, на официальном стенде Philips.

Детальную информацию о компании вы найдете на сайте www.esv.te.ua.

Об Уманском тепличном комбинате

Предприятие основано в 1974 году как Уманский межколхозный учебно-производственный тепличный комбинат. Его основателем и неизменным директором является известный агроном, Заслуженный работник сельского хозяйства Украины Николай Васильевич Гордий. В 2006 году было завершено строительство теплиц европейского типа, приобретена новейшая сортировочная линия, которая окончательно превратила предприятие в современное овощное производство. Тогда же была представлена потребителям новая торговая марка – «С ГРЯДКИ». <http://www.utk.org.ua>