

CSVТ – РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Сегодня светотехника является одной из ведущих отраслей промышленности России и демонстрирует высокий научно-технический потенциал в создании энергосберегающих источников света, световых приборов, систем управления и регулирования систем освещения и современного дизайна. Для дальнейшего успешного развития современного рынка светотехнической продукции первоочередное значение имеет наличие надежных производителей, обладающих конкурентными преимуществами в разработке и внедрении передовых технологий, создании эффективных торговых площадок, активном продвижении собственных брендов. Редакция журнала «Энергосбережение» обратилась к российскому производителю светильников и систем подвесных потолков – компании CSVТ (ЗАО «Центрстройсвет») – с просьбой провести «экскурсию на производство». Об истории создания компании, предлагаемых видах продукции и перспективах дальнейшего развития рассказал Игорь Окружнов, директор по производству компании CSVТ.

Расскажите, когда была создана компания и с чего все начиналось.

Компания CSVТ была образована в 2009 году. Тогда компания приобрела старый завод по ремонту двигателей в рабочем поселке Ишня недалеко от города Ростов Великий в Ярославской области – завод CSVТ был построен практически с нуля. Начинали мы с люминесцентных светильников и потолочных систем, позволяющих скрыть коммуникации, улучшить звукоизоляцию и создать красивую ровную поверхность.

Насколько обширен ассортимент продукции компании сегодня?

Естественно, со временем ассортимент расширился. Во многом благодаря этому в настоящее время CSVТ занимает лидирующую позицию на российском рынке светотехнической продукции.

Сегодня компания CSVТ – предприятие полного цикла: от разработки до производства и поставки готовой продукции.



Мы готовы обеспечивать продукцией собственного производства здания практически любого функционала: общественные, образовательные, медицинские учреждения, торговые комплексы, промышленные сооружения.

Перечислить все, что представлено в каталоге компании, затруднительно из-за многообразия продукции, назову лишь общие направления: светотехническая продукция – светодиодные светильники для объектов различного назначения; комплектующие для светотехники – LED-драйверы, блоки аварийного питания, датчики движения и освещенности, корпуса, плафоны и прочее; подвесные системы потолков («Грильято», «Кубота», кассетные потолки «Клип-Ин»).

Отмечу, что, предлагая широкую линейку светодиодной продукции, мы готовы реализовать проекты в области промышленного освещения, включая установку пылевлагозащищенных светильников. Кроме того, у нас огромный выбор светодиодных светильников для административных и офисных зданий, образовательных и медицинских учреждений.

Особое место занимают дизайнерские светильники – наши возможности позволяют удовлетворить практически любые фантазии заказчика и создать уникальные по форме, размеру и цвету образцы, позволяющие украсить какой угодно интерьер и сформировать неповторимую световую атмосферу.

Опишите инновационные решения, которые стали прорывными для вашего предприятия и позволили выйти на новый уровень производственных процессов.

Одним из переломных стал 2016 год – тогда было принято решение производить все комплектующие для светильников самостоятельно, и в том же году началось производство LED-драйверов под брендом LUXDATOR. Всего через пару лет, в 2019 году, вводится в строй экструзионная линия для производства светотехнического пластикового листа (диффузоров). На сегодняшний день компания CSVТ производит и использует только собственные комплектующие для светотехнической продукции.

Станочная база предприятия сегодня насчитывает более 250 единиц. В частности, в арсенале компании эксплуатируются: станки для перфорации и рольформовки, позволяющие изготавливать металлические профили для светотехнической продукции и подвесных потолочных систем; термопласт-автоматы, используемые для производства пластиковых корпусов для пылевлагозащищенных светильников IP65; экструзионная линия по производству пластикового светотехнического листа, позволяющая выпускать пластиковые листы различного тиснения; скоростные станки для SMD-монтажа светодиодных модулей; станки для лазерной гравировки и резки пластика; автоматизированные столы для сборки светильников и другое оборудование.

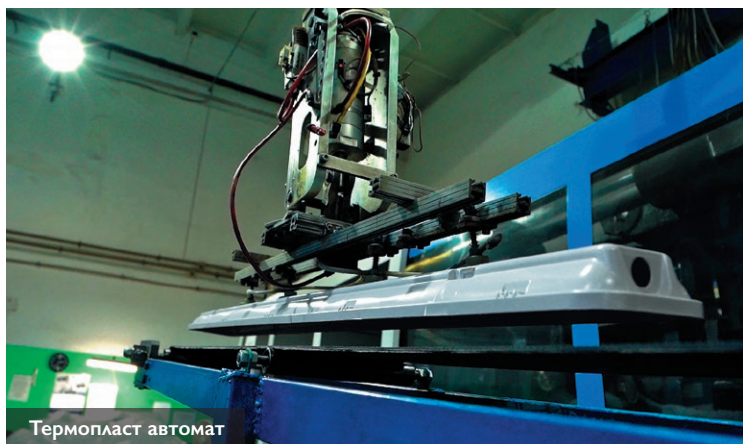
Производственный процесс организован так, чтобы минимизировать использование ручного труда. Много техники роботизировано. Это позволяет достичь не только более высокого качества и надежности конечной продукции, но и повышения производительности. Сегодня производственные мощности предприятия позволяют ежегодно выпускать более



Автоматическая линия сборки



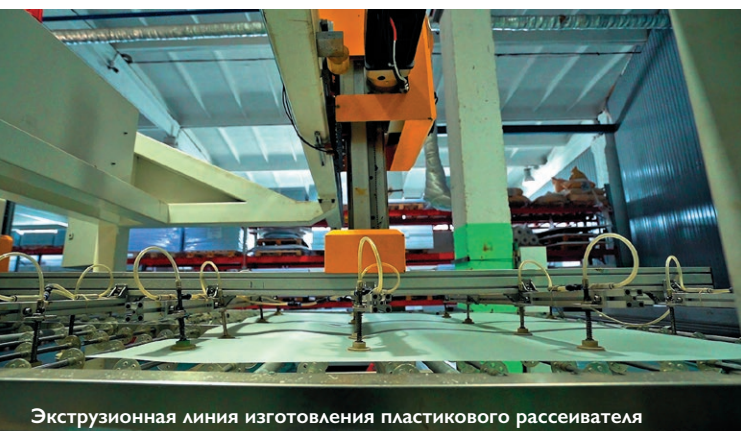
Многоступенчатая проверочная линия



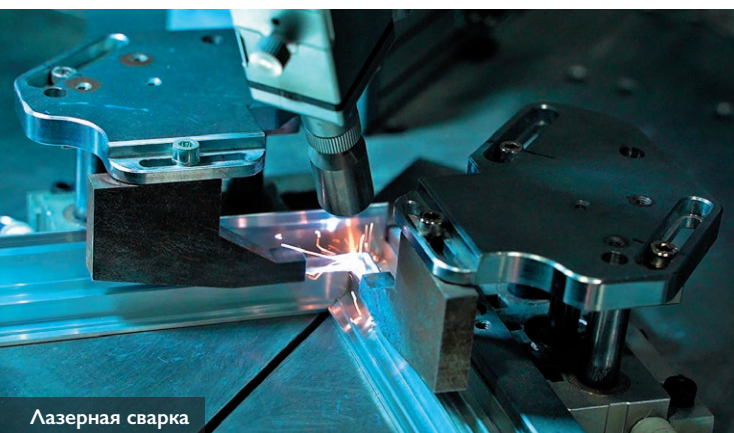
Термопласт автомат



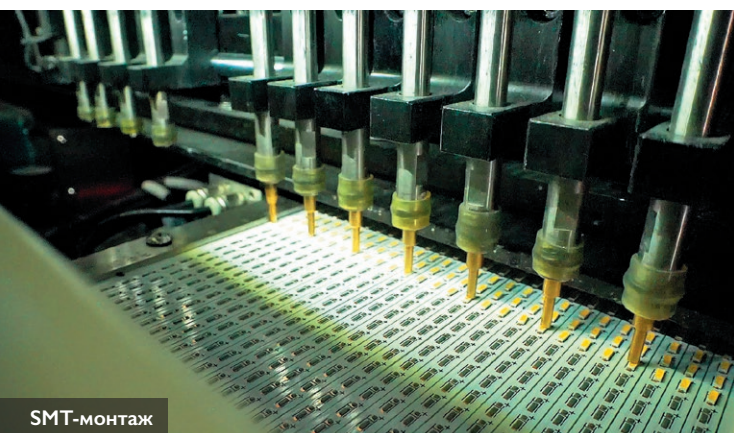
Пробивная рольформовочная линия



Экструзионная линия изготовления пластикового рассеивателя



Лазерная сварка



SMT-монтаж

3 млн светильников, более 1,5 млн светодиодных панелей и свыше 100 тыс. погонных метров потолочных подвесных систем.

Нужно отметить, что большое количество единиц оборудования доработано в соответствии с конкретными потребительскими требованиями.

Вы упомянули о качестве и надежности продукции CSVТ. Как компания контролирует данные показатели? Есть ли у вас собственные испытательные лаборатории и конструкторские отделы?

Гарантия высокого качества готовой продукции является ключевым принципом работы компании. Для этих целей на заводе была оборудована собственная лаборатория и

организована система проверки качества – линия 100-процентного контроля готовой продукции. Перед отгрузкой готовые изделия тестируются в ходе многоступенчатой проверки включения-выключения с различным напряжением по следующему алгоритму: норма (230 В) – пониженное напряжение (230 В минус 20 %) – норма (230 В) – повышенное напряжение (230 В плюс 20 %) – норма (230 В). Многоступенчатая проверка является одной из уникальных особенностей производственного процесса компании CSVТ для обеспечения наивысшего качества продукции.

Также сотрудники отдела контроля качества ежедневно обходят производственные участки, где выборочно, на свое усмотрение, отбирают готовые изделия для дальнейшего испытания этих светильников в лаборатории по всем ключевым характеристикам.

Помимо этого, с момента основания компании функционирует конструкторский отдел, состоящий из высококвалифицированных специалистов, имеющих значительный опыт работы на светотехническом рынке. Отдел занимается разработкой новых продуктов и совершенствованием существующих образцов. Компания защищает свои изобретения и интеллектуальные разработки патентами.

Учитывая высокое качество вашей продукции, какие гарантийные обязательства компания CSVТ берет на себя?

Поскольку вся продукция CSVТ соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза, она имеет гарантию 5 лет. В индивидуальном порядке мы можем согласовать гарантийные обязательства на 7 лет. Также отмечу, что наша продукция обладает сертификатами СТ-1 (подтверждающими страну происхождения товара) и включена в Единый реестр радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ.

Для производства комплектующих продукции CSVТ требуется сырье. Кто ваш основной поставщик?

Как я уже говорил, все комплектующие для своей продукции мы производим сами. Правда, это не касается светодиодов, они заводская позиция. Сырье для производства остальных наших изделий закупается только напрямую у крупных производителей, флагманов в своей области. Это касается и пластика, и металла. Например, если говорить об алюминии, то это Объединенная компания «Русал». За долгие годы сотрудничества с поставщиками у нас сложились доверительные партнерские отношения. Они знают наши требования и критерии качества, поэтому все поставки сырья строго им соответствуют.

Как организованы в компании логистические процессы?

Нами создана дистрибьюторская сеть, в которую входит более 200 представителей в России и более 40 представителей, находящихся в странах ближнего зарубежья. Если воз-

никает необходимость консультации по нашей продукции, заказам, доставке или оплате, то всегда можно обратиться в колл-центр, расположенный в главном офисе CSVT в Москве.

Какие дополнительные услуги помимо логистических оказываются заказчиком?

Мы готовы рассчитать освещенность для объектов любой сложности. Для этого используется компьютерная программа DIALux. С помощью функционального специализированного софта определяется необходимое количество светильников и места их установки. Расчет производится бесплатно.

Поскольку светильники и подвесные системы потолков CSVT гармонично дополняют друг друга, мы можем предложить на базе собственного производства создание проекта по комплексному их использованию. Важно, что расположение наших производственных мощностей и организация работы позволяют поставлять продукцию под каждый конкретный проект своевременно и в нужном количестве.

Следует отдельно отметить возможности, которые мы предоставляем дизайнерам, создающим индивидуальные осветительные визуализации пространства. Наши дизайнерские LED-светильники изготавливаются под конкретный заказ по требуемым заказчиком размерам, цвету, форме и т. д., в том числе поштучно!

Какие объекты можно отметить как знаковые?

Сложно выделить что-то отдельное. На сегодняшний день в разных регионах России уже реализованы более 5 000 проектов. Стоит лишь перечислить бренды, с которыми мы плотно сотрудничаем, например сетевые магазины «Пятерочка», «Магнит», «Карусель», предприятие питания быстрого обслуживания «Вкусно – и точка», сеть отелей «Хаятт», банки ВТБ, Альфа-Банк и Сбербанк. Помимо этого, мы поставляем нашу продукцию на объекты строительных холдингов ПИК, ЛСР, MR GROUP, «Эталон», INGRAD и «Самолет», а также обеспечиваем промышленные и офисные помещения ПАО «Газпром» и ПАО «Транснефть». В портфолио компании также входят крупнейший в России рынок «Садовод», стадион «ВТБ Арена», торгово-развлекательные центры, промышленные предприятия различного назначения, животноводческие комплексы, птицефабрики. Активно сотрудничаем с Министерством обороны России. Большой объем поставок осуществляем в новые регионы Российской Федерации.

Отдельно нужно выделить медицинские учреждения и чистые помещения (операционные), для которых требуются источники света, обладающие определенными характеристиками. Наши светодиодные светильники отвечают всем основным требованиям к освещению больниц и поликлиник и разработаны специально для монтажа в потолочные системы «Клип-Ин». В результате сотни крупных медицинских учреждений Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга и других регионов РФ освещаются светильниками компании CSVT.



Собственная светотехническая лаборатория



Клеевая линия сборки светильников



Штамповочное оборудование

Расскажите о перспективах развития компании CSVT.

Не буду заглядывать далеко вперед, а поделюсь планами на ближайшее будущее. В этом году мы намерены приобрести несколько роботизированных линий, как принципиально новых, так и дополняющих уже существующее производство. Это позволит увеличить объемы производимой продукции, а значит, гарантированно обеспечит наших заказчиков качественными изделиями. В частности, будут установлены новые линии по производству подвесных потолочных систем. И поскольку растущие объемы продукции потребуют дополнительных мест хранения, в данный момент осуществляется ввод в эксплуатацию двух производственно-складских зданий. ♦

<https://csvt.ru/>