

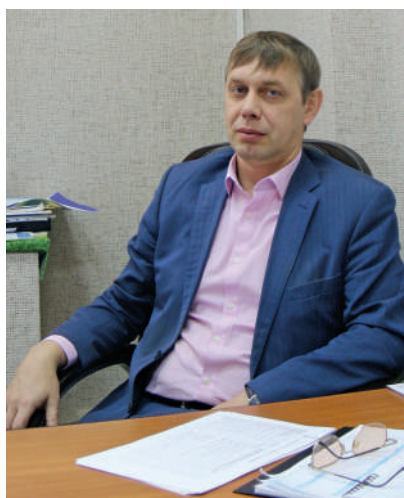
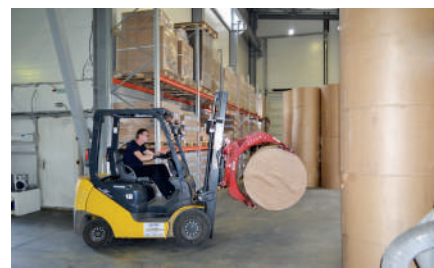
Альбео — отечественная фабрика бумаг для плоттеров Успех импортозамещения!

Дмитрий Красковский,
главный редактор журнала «САПР и графика»

Если были сделаны надлежащие приготовления и приняты необходимые меры предосторожности, то любому намечаемому делу гарантирован успех.

Этельред II Неготовый, король Англии в 978-1016 г.

В середине сентября меня пригласили посетить фабрику по производству широкоформатных бумаг для плоттеров и инженерных систем Альбео (www.albeo.ru). Честно говоря, я никогда не бывал на подобных предприятиях и с удовольствием откликнулся на приглашение. Экскурсию по производству провели генеральный директор Владимир Квасов и исполнительный директор Андрей Андык. Фабрика расположена в подмосковном городе Одинцово в двадцати километрах от МКАДа. Мы прошли по просторным цехам производства, которые занимают более 1000 квадратных метров, не считая площадей складов в Москве. Сразу бросается в глаза чистота в цехах. Видно, что культура производства находится на достойном, высоком уровне, рабочие одеты в спецодежду единого образца. В ходе экскурсии Владимир Квасов подробно рассказал о тонкостях и сложностях производственного процесса. Результатом нашей беседы и стало данное интервью.



Владимир Квасов,
генеральный директор фабрики Альбео

Дмитрий Красковский: Создание подобного производства — это сложный процесс?

Владимир Квасов: Безусловно, да! Но нам очень помог многолетний опыт поставок импортных материалов для широкоформатной печати.

Основополагающим фактором успешного проекта стало то, что фабрика Альбео была образована специалистами, которые на момент создания более двадцати лет проработали в области поставок широкоформатных цифровых, струйных плоттеров и лазерных инженерных машин. Они имели большой опыт печати на разных материалах для плоттеров и инженерных систем.

Идея создания предприятия по выпуску бумаг для широкоформатных принте-

ров родилась еще во времена господства перьевых плоттеров. Реализована была в 2009 году.

Основатели знали, в какую сторону смотреть и что искать. Колоссальное количество времени было уделено подготовительной стадии запуска производства. До этого ряд компаний, специализировавшихся на поставках широкоформатного оборудования, пытались создать аналогичное производство, но терпели неудачу. Специалисты будущей фабрики и ее учредители лично посетили многие аналогичные европейские компании, а также ряд фабрик Китая и России.

Полученные знания позволили избежать многих проблем с выбором поставщиков сырья и упаковки, организацией самого производства, а также уже на ран-



Фабрика Альбео в подмосковном городе Одинцово

Сегодня бумага Albeo доступна во всех городах России и странах СНГ.

Д.К.: Какое оборудование вы сейчас используете?

В.К.: В настоящий момент в нашем парке три производственных бобинорезательных станка, два модернизированных — от ведущих европейских марок (Kampf, Германия, и Bobst, Великобритания), а также бобинорезка, заказанная непосредственно под наши нужды и созданная по Техническому заданию, разработанному на основе нашего опыта эксплуатации импортного оборудования (см. обложку журнала). Такое оборудование, а кроме того, постоянный контроль качества позволяет нам выпустить ролики с отклонением

них этапах развития грамотно решить вопросы логистики и хранения. К слову, картонные коробки, в которые сегодня упаковывается большая часть продукции Albeo, были специально разработаны с учетом особых требований к транспортировке и хранению.

Отдельно решался и вопрос оборудования для резки и перемотки.

Подходы к организации торгового и производственного бизнеса имеют важные, принципиальные различия. Фабрика изначально создавалась как самостоятельная фирма, перед которой ставилась задача — производство высококачественной продукции мирового уровня.

Д.К.: А как осуществляется продвижение и продажа продукции? Ведь производство без сбыта обречено на провал.

В.К.: Однозначно, согласен — это аксиома бизнеса. Продвижение продукции мы строим в соответствии с таким понятием, как правильная дистрибуция. Нашими партнерами стали такие из-

вестные дистрибьюторы, давно работающие на рынке печатающего оборудования, как «Онлайнтрейд» (www.onlinetrade.ru), OCS (Lanprint, www.lanprint.ru), ГК «Ланит» (Треолан, www.treolan.ru), «Автоним» (www.avtonim.ru), «Олди-Статен» (www.staten.ru).

Почти все вышеперечисленные дистрибьюторы имеют свои филиалы или дилеров во всех странах СНГ. В то же время в ряде стран продвижением занимаются местные дистрибьюторы: в Казахстане — компания Marcom (

Готовая продукция — рулоны для плоттеров

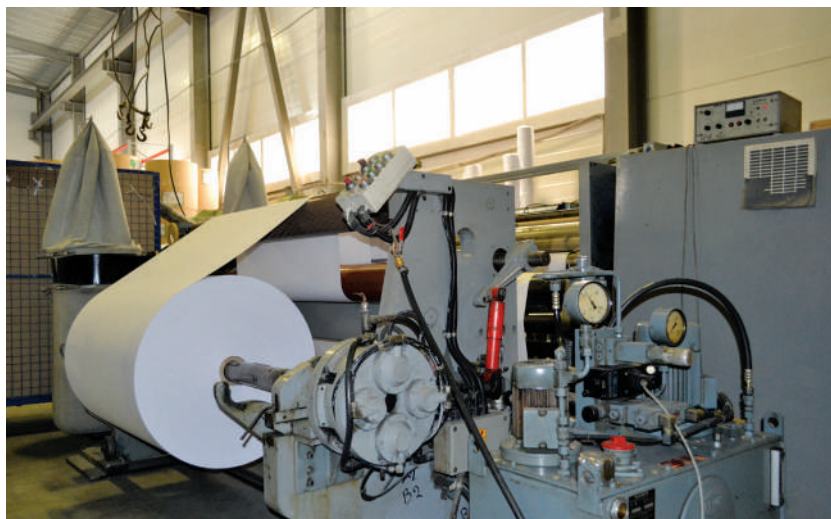
[marcom.kz](http://www.marc.com.kz)), в Белоруссии — «Автоним-Бел» (www.avtonim.by), в Армении — Patron (www.patron.am).

по ширине +/- 1 мм и практически идеальной намоткой. Производственные мощности обеспечивают работу с мате-



Исходное сырьё — мастер рулоны





Бобинорезательная машина Bobst, Великобритания

ринскими рулонами диаметром до 1 м и шириной до 1600 мм, нарезаая их на готовые рулоны шириной от 50 до 1600 мм. Плотность исходного материала — от 60 до 350 г/м². А самое главное — мы делаем это быстро, обеспечивая нашим

партнерам бесперебойные поставки высококачественного продукта. На текущий момент масса перерабатываемой бумаги составляет порядка 200 т в месяц.

Д.К.: Солидная цифра для специализированного рынка широкоформатных бумаг для плоттеров!

В.К.: Да, согласен. По нашему анализу, емкость рынка широкоформатной печати больше и места хватает всем брендам. Хотя был существенный провал, связанный с уменьшением финансирования на конструкторские работы в связи с сокращением производства. Сейчас ситуация постепенно нормализуется.

Д.К.: Справляетесь с запросами?

В.К.: Мы постоянно развиваем партнерскую сеть, и уже были опасения со стороны наших партнеров, что мы перестанем справляться с растущими объемами, но даже сейчас, смею вас заверить, мы безболезненно для себя и без ущерба

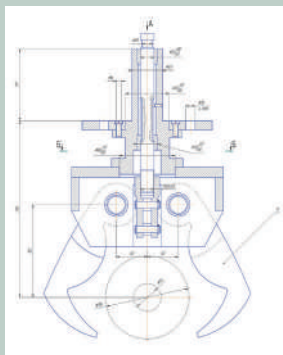
Ассортимент продукции фабрики Альбео

Бумага универсальная без покрытия Albeo InkJet Paper — наиболее популярный на сегодняшний день продукт. Характери-

сти 80, 90, 120 и 160 г/м², стандартными ширинами от 410 до 1067 мм (16-42"). Помимо стандартных намоток в 45,7 м выпускаются рулоны с намотками 90, 100 и 150 м.

сти 80, 90, 120 и 160 г/м², стандартными ширинами от 410 до 1067 мм (16-42"). Помимо стандартных намоток в 45,7 м выпускаются рулоны с намотками 90, 100 и 150 м. PageWide), так и на струйных плоттерах. Отдельно для инновационных струйных плоттеров HP, а также для Осé выпускается бумага с намоткой 200 м.

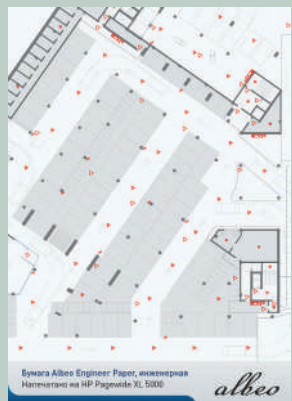
сти. Великолепные показатели белизны (169% по CIE) и яркости (112% ISO) обеспечивают отпечатки высокой четкости.



Бумага Albeo InkJet Paper, универсальная 80г/м²
Натепчатано на HP DesignJet T520 albeo

стики этой стандартной бумаги прекрасно подходят для повседневной печати чертежей и мелкой графики. Оптимальный вариант по соотношению «цена/качество» на российском рынке. В основе этой бумаги лежит сырье для офсетной печати марки В, поставляемое одним из лучших ЦБК в России. Рекомендуется к использованию на всех технических струйных плоттерах HP, Canon, Epson и т.п. Бумага представлена плотностями

Бумага для инженерных систем Albeo Engineer Paper — идеальный вариант по соотношению «цена/качество». Ровная намотка, однородное полотно, показатель влажности 4,5%, обеспечивающий идеальное закрепление тонера, плот-



Бумага Albeo Engineer Paper, инженерная
Натепчатано на HP PageWide XL 5500 albeo

ность 80 г/м² позволяет использовать данную бумагу как на лазерных аппаратах (KIP, Осé, Xerox, ROWE, HP

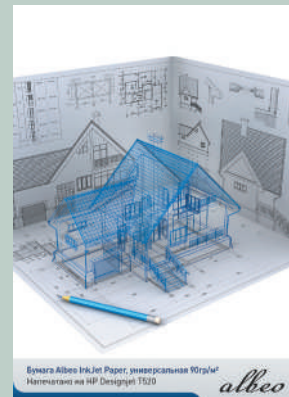
Бумага для плоттеров и инженерных систем премиум-класса Albeo



Бумага Albeo InkJet Premium Paper
Натепчатано на HP PageWide XL 5500 albeo

InkJet Premium Paper и Albeo Premium Engineer Paper — первый на российском рынке продукт премиум-класса, полностью изготовленный из отечественного сырья, характеристики которого не только соответствуют характеристикам аналогичных бумаг европейских брендов, но и превышают

Универсальная бумага с покрытием Albeo Universal InkJet Coated Paper — легкое матовое покрытие, специально разработанное для печати на плоттерах с чернилами на основе пигмента и водорастворимыми чернилами. Широкий диапазон плот-



Бумага Albeo InkJet Paper, универсальная 90г/м²
Натепчатано на HP DesignJet T520 albeo

ностей (90, 120, 160 г/м²) позволяет использовать данную бумагу для красочных графиков, диаграмм и для полноцветной печати афиш, плакатов и др.



Размещение готовой продукции на паллеты для обеспечения сохранности во время транспортировки

качеству продукции можем увеличить объем вдвое, дабы удовлетворить спрос всех покупателей. Как уже было сказано, развитие бизнеса определяется спросом. Уверен, что наступит момент, когда спрос превысит возможности производства. Но при этом не возникнет совершенно ника-

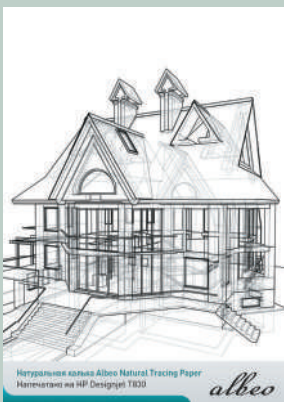
ких проблем с приобретением дополнительного оборудования и увеличением мощностей фабрики.

Д.К.: Хочу отметить, что при наблюдении за работой сотрудников фабрики на первый взгляд кажется, что всё довольно хаотично, однако уже через минуту на-

чинаешь понимать, что они не делают практически ни одного лишнего движения. Четкие действия, тщательные замеры и проверка качества каждого рулона. Профессионализм сотрудников виден в каждой мелочи — от осмотра картонной шпули до укладки готовой продукции на

Ассортимент продукции фабрики Альбео

Натуральная бумажная калька Albeo Natural Tracing Paper представлена в двух вариантах.



Натуральная калька Albeo Natural Tracing Paper
Натечено на HP DesignJet T1300

Для струйных плоттеров — втулка 50,8 мм, намотка 45,7 м, плотность 90 г/м². Изготовлена на основе лавсана, однородное покрытие обеспечивает четкость линий, чернила не растекаются, рисунок остается максимально точным.

Для инженерных систем — втулка 76,2 мм, плотности 52, 60, 80 г/м², намотка 175 м. Выполнена на натуральной бумажной основе, неломкая, оптимальная степень прозрачности. Уникальная бумажная основа позво-

ляет использовать данную кальку как для цифровой, так и для струйной печати.

Фотобумага Albeo Matte/Gloss/Semigloss Photo Paper — матовая, гляцевая и полуглянцевая фотобумага превосходного качества. Универсальная плотность 180 г/м². Одностороннее влагостойкое покрытие позволяет выводить отпечатки высокой точности. Дополнительный быстросохнущий слой обе-



Фотобумага гляцевая 180 г/м², влагостойкая
Натечено на HP DesignJet T520

спечивает максимально быстрое высыхание чернил. Готовый отпечаток можно использовать сразу же после вывода из плоттера.

Полипропиленовые пленки Albeo Gloss Polypropylene Paper и Albeo Matte Polypropylene Paper. Идеальное решение для Ролл-Апов и для повседневной печати фото-



Полипропиленовая матовая пленка
Натечено на HP DesignJet Z2130

изображений. Синтетическая основа обеспечивает долговечность отпечатка, а универсальный печатный слой позволяет получать качественные изображения даже на самых простых плоттерах.

Самоклеющиеся материалы Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene и Albeo Self-adhesive Gloss Polypropylene — поли-

пропиленовые пленки с матовым и гляцевым покрытием с постоянным клеевым слоем. Сочетание отличного качества печати и стойкого клеевого слоя. Тонкая подложка не утяжеляет материал, постоянный клеевой слой обеспечивает ровную и стабильную накатку на поверхность. После накатки материал больше похож на бумагу, чем на синте-



Самоклеющаяся матовая полипропиленовая пленка
Натечено на HP Latex 570

тический материал. На выходе заказчик получает качественный отпечаток со всей привлекательностью фотобумаги и долговечностью синтетического материала.

поддоны. Как вы решаете вопрос с кадрами?

В.К.: У нас есть неизменное «ядро» специалистов, которые работают с момента образования фабрики. Это в основном москвичи, при переезде фабрики в Подмоскowie не сменившие место работы. Остальные специалисты набирались из близлежащих окрестностей.

Д.К.: Кто основной потребитель бумаг Albeo?

В.К.: Бумаги Albeo в первую очередь предназначены для пользователей систем автоматизированного проектирования конструкторских бюро в маши-

ностроении, самолетостроении, судостроении, архитектуре, картографии, геоинформационных системах и т.п., которые применяют плоттеры для вывода чертежей, презентаций проектов, архитектурных планов, планов застроек — в общем, графических изображений.

Основные потребители наших бумаг — это пользователи плоттеров HP, Canon, Epson, Mimaki и т.п. Инженерные системы Osé, KIP, Xerox, Ricoh, Rowe тоже потребляют большие объемы инженерной бумаги Albeo.

Вообще заказчиков очень много, начиная от простых художников, которые исполь-

зуют нашу бумагу и холсты для картин или для зарисовок и скетчей, до гигантов российской промышленности. Сегодня у нас тысячи постоянных заказчиков, среди которых — подразделения Газпрома и Роскосмоса, компании Роснефть, Атомэнергопроект, Моспромпроект, ГАРХИ (Гильдия Архитекторов и Инженеров) и т.д. Список можно продолжать долго.

Д.К.: Какова ситуация с качеством?

В.К.: Качество — это один из самых главных параметров продукции. Как мы и говорили ранее, данный вопрос был по-

ставлен во главу угла с самого начала проекта. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства. Проверяется все: сырье, которое приходит с комбинатов (были случаи, когда из-за отличия тона бумаги или из-за неоднородности полотна разворачивали фуры, не принимая в производство продукт низкого качества), однородность упаковочного картона, соответствие ширины втулок, точность намотки. Проверяется ровность отреза полотна. Ежедневно по несколько раз каждый из станков проверяется и настраивается под работу

Ассортимент продукции фабрики Альбео

Универсальные холсты на натуральной основе Albeo Universal Matte Canvas и Albeo Universal Gloss Canvas. Плотные (320 и 380 г/м²) тканые



Универсальный матовый холст. Нанесено на HP DesignJet Z2100

Экономичные синтетические холсты Albeo Synthetic Matte Canvas и Albeo Synthetic Gloss Canvas. Синтетические тканые материалы, сочетающие в себе прекрасную фактуру холста и долговечность, износостойкость синтетических материалов. Дополнительно специальное влагостойкое покрытие позволяет изготавливать модульные картины в местах с повышенной влажностью. Даже при условии печати водорастворимыми чернилами данное покрытие позволит сохранить отпечаток в его первоиздан-



Синтетический глянцевый холст. Нанесено на HP DesignJet Z2100

материалы на натуральной хлопковой основе с матовым и глянцевым покрытием для фотопечати. Превосходная основа отлично держит натяжку на подрамник и даже после нескольких лет напечатанный холст не провисает, а картинка не выцветает. Универсальность покрытия делает пригодной печать на этом материале на всех плоттерах со всеми известными на сегодняшний день чернилами: водными, пигментными, латексными, сольвентными и экосольвентными.

ном виде на долгие годы. Небольшая плотность материала — 230 г/м² делает возможной печать в данном материале даже на

самых простых плоттерах. Так же как и в случае с натуральными холстами, синтетические холсты Albeo совместимы со всеми типами чернил.

Влагостойкая светорассеивающая пленка Albeo Waterproof Backlit — это специальный материал, ко-

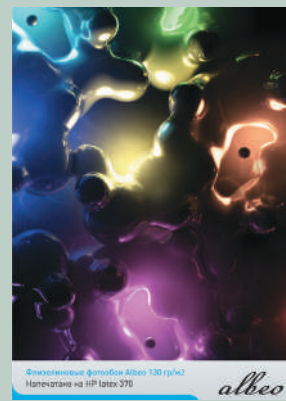


Влагостойкая светорассеивающая пленка. Нанесено на HP Latex 370

торый обладает отличными светорассеивающими свойствами. В переводе на русский язык данный термин означает «подсветка сзади», что как нельзя лучше говорит о предназначении такого полотна. В качестве основы может использоваться бумага, полимерная ткань, баннерная пленка. В нашем случае в основе лежит полимерная пленка, кото-

рая помимо всего прочего отличается влагостойкостью, что значительно расширяет спектр ее применения.

Фотообои гладкие флизелиновые Albeo Wallpaper — гладкое полотно на флизелиновой основе. Это самый молодой материал из ассортимента фабрики Альбео. Однородный материал, с хорошей впитываемостью чернил, благодаря своему относительно небольшому весу (всего 130 г/м²) очень удобен для применения в качестве обоев. Флизели-



Флизелиновые фотообои Albeo 130 г/м². Нанесено на HP Latex 370

новая основа позволяет материалу немного растягиваться, что дает дополнительное преимущество при оклейке больших площадей.



ТОП-10 партнеров фабрики Альбео в круизе по Средиземноморью. Сентябрь 2017г.

с конкретным типом бумаги и шириной, что, как мы уже говорили, позволяет нам выпускать готовый продукт с максимальным отклонением по ширине в 1 мм. Особое внимание уделяется упаковке готовой продукции на паллеты, ведь продукция Albeo поставляется не только во все города России, но и в страны ближайшего зарубежья: Беларусь, Казахстан, Армению. Расстояния немаленькие, и бумага должна дойти по назначению в идеальном состоянии.

Д.К.: Ну не может же быть все так идеально...

В.К.: К сожалению, или к радости, идеального ничего нет. Определенный процент рекламаций присутствует, но его вес в общем объеме составляет десятые доли процента. На основании опыта многолетних поставок импортных бумаг мы точно знаем, что процент рекламаций у нашего бренда не больше чем у брендов с мировым именем. Каждый рулон имеет информацию, кто его изготовил, какая смена и какой специалист. Ответственность индивидуальная, автор легко находится. Мы очень тесно работаем с нашими партнерами и покупателями, и каждый сигнал о недочетах или браке в рулоне прорабатывается, ищутся новые и новые пути решений и модернизаций, дабы в будущем свести любые потери качества к абсолютному минимуму.

Д.К.: Кроме бумаг без покрытия, какие еще носители печати под брендом Albeo выпускаются фабрикой?

В.К.: Помимо универсальных бумаг для плоттеров и инженерных систем (Albeo InkJet Paper и Albeo Engineer Paper), сегодня под торговой маркой Albeo также выпускаются и успешно продаются материалы для интерьерной печати: самоклеящаяся матовая и глянцевая полипропиленовая пленка (Albeo Self-adhesive Matte

Polypropylene и Albeo Self-adhesive Gloss Polypropylene), универсальные матовые и глянцевые холсты на натуральной основе (Albeo Universal Canvas и Albeo Universal Gloss Canvas), экономичные синтетические холсты на основе ПВХ — матовые и глянцевые (Albeo Synthetic Canvas и Albeo Synthetic Gloss Canvas), самоклеящиеся пленки и др. Все материалы протестированы на большинстве современных плоттеров и нашли своих покупателей как в копи-центрах и фотосалонах, так и в крупных организациях. Мы постоянно тестируем различные виды материалов, как самостоятельно, так и по просьбе наших заказчиков. Находимся в постоянном поиске материалов исходя из потребностей пользователей плоттеров.

Именно таким образом и появилась бумага Albeo Premium. Долгое время универсальная бумага без покрытия позиционировалась нашей компанией как аналог западным брендам. Существенно выигрывая в цене, наша бумага серьезно уступала в качестве. Терпение, тщательные и вдумчивые поиски позволили нам найти поставщика и организовать поставку материнских ролей из сырья премиум-качества. Это и позволило нам вывести на российский рынок продукт, не только не уступающий по своим характеристикам ведущим европейским брендам, но и превосходящий их по ряду характеристик. В частности, один из основных параметров — белизна у

albeo - Альтернатива
albeo - Лучшим
 - Брендам
 - Естественным
 - Отбором

Фабрика широкоформатных бумаг
 для плоттеров и инженерных машин
 Россия, г. Москва

albeo

Albeo Premium имеет значение 169%. Высокое качество и ощутимо доступная цена позволили нам в кратчайшие сроки организовать поставки бумаги Albeo Premium во многие крупные компании по всей России. Конечно, положительную роль в этом процессе сыграла также и политика импортозамещения.

Примерно такая же история вышла и с калькой. Один из дилеров два года назад обратил наше внимание, что на российском рынке для инженерных плоттеров в основном используются кальки трех видов, и все они имеют те или иные недостатки. У первых при многократном сложении на сгибах отваливается тонер, зато получаются очень четкие, контрастные линии. У вторых хорошая адгезия, тонер не отваливается, но линии нечеткие, расплываются. У третьих нет этих недостатков, но они очень дорогие. Столкнувшись с этой проблемой, мы обратились к нашим друзьям из НИИ Бумаги, с которыми разрабатывали и усовершенствовали наши материалы. Взяв за основу уже существующую на отечественном рынке «советскую» кальку на бумажной основе, применив немного «практической магии», мы получили достаточно интересный продукт, лишенный всех перечисленных недостатков. Сегодня в нашем ассортименте натуральная калька представлена несколькими плотностями (56, 60 и 80 г/м²) и всеми типовыми размерами. Несмотря на малую плотность, калька прекрасно показала себя при печати как на струйных плоттерах, так и на современных лазерных инженерных системах. Сейчас спрос на данный продукт неумолимо растет, продукт отличный, цена привлекательная. Это как раз то, что нужно нашему отечественному потребителю!

Д.К.: Каковы планы и пути дальнейшего развития фабрики?

В.К.: Останавливаться на достигнутом мы не собираемся. Расширять ассортимент будем по мере роста спроса широкоформатного рынка печати. А спрос на новые виды материалов увеличивается. Не так давно появилась новая технология печати — латексная, хотя сегодня она уже воспринимается как весьма старая. Эта технология дает возможность печатать на огромном спектре разных печатных носителей. Увеличивается спрос печати на обоях для оформления помещений — соответственно мы включили в ассортимент фотообои.

А буквально три года назад компания HP сделала гигантский шаг в развитии инженерной индустрии печати. На основе однопроходной технологии печати были изобретены плоттеры HP PageWide XL с, можно сказать, космической скоростью печати — до 30 листов А1 в минуту! Таким аппаратам надо много запечатываемых носителей. А с учетом того, что эти аппараты с такой же скоростью печатают и в цвете, требуются разнообразные виды носителей печати.

Главным параметром и критерием развития у нас было и будет качество продукции. Гонка за количеством в ущерб качеству в нашей корпоративной культуре недопустима. Развиваться и прирастать в объеме производства будем в соответствии с высказыванием «поспешай медленно». Динамика роста из года в год на сегодняшний день нас вполне устраивает.

Тем не менее мы нацелены на дальнейшее развитие партнерской сети. Мы всячески помогаем нашим партнерам в продвижении нашего бренда Albeo, оказываем поддержку в коммерческих тендерах и госзакупках. Результаты не заставляют себя ждать, и благодаря нашей совместной работе объемы продаж растут ежеквартально. Кроме того, разрабатываются различные маркетинговые программы, направленные на мотивацию как отдельных сотрудников компаний-партнеров, так и организаций в целом. Например, в сентябре ТОП-10 наших партнеров отправились на роскошном лайнере в восьмидневный круиз по Средиземному морю с посещением прекрасных европейских городов и солнечных пляжей. Во время нашего совместного

плавания проходили деловые переговоры, на которых мы с партнерами наметили стратегические направления совместной работы, обсудили перспективы дальнейшего роста. А заодно продлили наше короткое лето, отдохнув под ласковым средиземноморским солнцем!

Д.К. Выглядит очень заманчиво!

В.К.: Да, многие были удивлены такому нашему выбору. Если мне не изменяет память, то в подобном формате конференции проводили буквально единицы российских компаний. Планку мы подняли высоко, но теперь будем держать марку и в последующих поездках!

Д.К.: Спасибо за интересную беседу.

Как я уже отмечал в начале статьи, посещение фабрики по производству широкоформатных бумаг для плоттеров и инженерных систем в моей практике произошло впервые, и должен сказать, что я впечатлен. Вернее сказать — ошеломлен! О фабрике Альбео и бренде Albeo я знаю достаточно много, но знать и увидеть все это в реальности — это две большие разницы! Чувствуется профессионализм людей, которые занимаются развитием этой компании, а самое главное — полное ощущение, что делают они это с душой и полной отдачей. Да и не может не радовать тот факт, что в нынешний кризисный период при курсе государства на импортозамещение в нашей стране появляются предприятия, со временем способные полностью заменить известные и, к слову сказать, весьма недешевые мировые бренды. ◀