

# Широкоформатные бумаги для плоттеров и инженерных систем

от Фабрики АЛБЕО как Альтернатива Лучшим Брендам Естественным Отбором

Сергей Мехов

А ведь действительно, без бумаги никуда! Но откуда мне было это знать тогда, в 2011 году, когда молодым и неамбициозным моло-



Сергей Мехов, менеджер по развитию

дым человеком я пришел устраиваться на работу в компанию «Автоним». В то время для меня все это было в новинку, а уж тем более само понятие производства широкоформатной бумаги. Сказать по правде, изначально настрой был довольно-таки скептическим, но рассказ моего руководителя о создании фабрики оказался впечатляющим.

Основополагающим конкурентным преимуществом было то, что фабрика основана специалистами из полиграфии, бумажного производства и специалистами, более 25 лет занимавшимися поставками широкоформатных струйных плоттеров и инженерных систем печати, имеющих большой опыт печати на разных материалах для плоттеров и инженерных систем. В Группу компаний входит типография печати на плоттерах и отдел по сервисной поддержке и ремонту плоттеров. Печатники и сервисные инженеры с энтузиазмом делились знаниями и принимали

активное участие в построении фабрики.

В первую очередь была определена основная миссия компании. Она заключалась в том, чтобы дать российским пользователям плоттеров самые лучшие бумаги из всего многообразия широкоформатных носителей печати, представленных на мировом рынке по более низким ценам, чем дорогие бренды, и без снижения качества. Для решения этой задачи были заключены OEM-контракты с поставщиками сырья зарубежных и отечественных производителей. В ряде случаев исходное сырье поставлялось с одних и тех же фабрик, что и для брендов с мировым именем. Фабрика Albeo стала партнером ряда ведущих производителей бумаг, с которыми заключены договора на поставку продукции по очень выгодным ценам. Перемотка и упаковка является неотъемлемой частью производственного цикла изготовления готовой продукции. В российских условиях она существенно дешевле, чем в Европе, а в условиях сегодняшнего кризиса стала дешевле, чем даже в Китае.

Серьезно подойдя к реализации идеи, основатели компании, изучили возможный рынок сбыта, посетили большинство крупных бумажных производств в России, Европе и Китае. Они узнали, что многие компании — поставщики оборудования для печати уже пытались сделать что-то подобное, однако терпели неудачи, несмотря на достаточно большие объемы продаж бумаг известных брендов. Казалось бы, что может быть привлекательней для специализированной компании, чем обеспечивать заказчика «от поставки обо-

Селдку в магазине завернуть,  
Придумывать стихи, романы, саги,  
Создать машину, реки повернуть —  
Все это невозможно без бумаги!..

© Copyright: Павел Хмара, 2008 г.



Линейка бумаг Albeo

рудования, расходных материалов до печатных носителей»? Однако на широкоформатном рынке сложилась ситуация, что бумагу для плоттеров производили в основном компании, занимающиеся бумажным производством иного профиля, а бумагу для плоттеров они производили по остаточному принципу, в фоновом режиме, не уделяя ей особого внимания.

Окупаемость и прибыльность производственного бизнеса имеет прямую зависимость от объема производимой продукции и, естественно, ее реализации.

В 2010 году, накопив достаточный большой объем по продажам бумаг известных брендов, в составе ГК «Автоним» была образована Фабрика бумаг для широкоформатной печати «Альбео» как самостоятельная юридическая организация. Было решено множество технических, логистических, кадровых и организационных проблем, была закуплена первая бобинорезательная машина одного из самых надежных и известных европейских брендов Kamprf. Само производство расположилось в помещении общей площадью 200 м<sup>2</sup> со складскими помещениями в 300 м<sup>2</sup>. И работа

пошла! В короткие сроки фабрика вышла на объемы производства, с которыми уже не могла справиться даже при организации работы в две-три смены. Поэтому уже через год была приобретена вторая бобинорезательная машина Bobst Titan (Великобритания), а сама территория производства увеличилась вдвое.

Поставив на первое место ориентирование на заказчика и строгий контроль качества на всех этапах производства, фабрика получила колоссальный опыт по выполнению нестандартных задач. Сегодня производственные возможности и накопленный опыт специалистов позволяют выполнять любые нестандартные заказы: ширина разматываемого материала — до 1600 см, плотность материала — от 40 до 350 г/м<sup>2</sup>, ширина готового рулона — от 50 мм и практически любая длина материала — по желанию заказчика.

Доступность, оперативность производства и возможности изготовления рулонной бумаги практически любых размеров и намоток в сжатые сроки — всё это позволило фабрике «Альбео» найти своих постоянных потребителей среди сейчас уже огромного количества



Новое производственное здание в подмосковном Одинцове

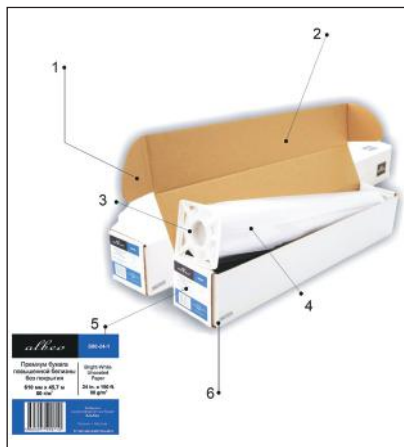
копи-цетров, строительных и проектных организаций, архитектурных и швейных компаний. Достаточно быстро продукция фабрики шагнула за пределы столичного региона и к 2015 году имеет крупных дилеров во всех регионах России от Калининграда до Сахалина!

Взяв за основу бумагу отечественного производства и изучив потребности заказчиков, фабрика «Альбео» начала производство универсальной бумаги без покрытия для монохромной печати на струйных плоттерах (Albeo InkJet Paper и Albeo Natural Tracing Paper) технических серий компаний HP, Canon, Epson. А кроме того, не оставив в стороне потребности обладателей цифровых печатных

Сравнение самых востребованных бумаг: Albeo, Xerox, Hewlett-Packard

Albeo		Xerox		HP	
<b>Для плоттеров – универсальная бумага без покрытия</b>					
Z80-42-1	Albeo InkJet Paper 80 г/м <sup>2</sup> , 42" (1,067×45,7 м)	450L90107	Inkjet Monochrome Paper 80, 80 г/м <sup>2</sup> , 42" (1,067×50 м)	Q1398A	HP Bond Paper, 80 г/м <sup>2</sup> , 42" (1,067×45,7 м)
Z80-36-1 и Z80-36-6	Albeo InkJet Paper 80 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)	450L90001 450L90503	Inkjet Monochrome Paper 80, 80 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)	Q1397A	HP Bond Paper, 80 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)
Z80-24-1 и Z80-24-6	Albeo InkJet Paper 80 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)	450L90002 450L90504	Inkjet Monochrome Paper 80, 80 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)	Q1396A	HP Bond Paper, 80 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)
Z90-36-1 и Z90-36-6	Albeo InkJet Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)	450L90003 450L90505	Inkjet Monochrome Paper 90, 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×46 м)	C6036A	HP Bright White Inkjet Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)
Z90-24-1 и Z90-24-6	Albeo InkJet Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)	450L90004 450L90506	Inkjet Monochrome Paper 90, 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×46 м)	C6035A	HP Bright White Inkjet Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)
<b>Натуральная калька плоттеров</b>					
Q90-36-1	Albeo Natural Tracing Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)	450L97053	Inkjet Tracing Paper Roll 90, 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×50 м)	C3868A	HP Natural Tracing Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 36" (0,914×45,7 м)
Q90-24-1	Albeo Natural Tracing Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)	450L97054	Inkjet Tracing Paper Roll 90, 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,914×50 м)	C3869A	HP Natural Tracing Paper 90 г/м <sup>2</sup> , 24" (0,610×45,7 м)
<b>Бумага для инженерных систем печати</b>					
Z80-297/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> (0,297×175 м)	450L91236 450L90236 003R93236	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,297×175 м)		
Z80-420/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> (0,420×175 м)	450L91237 450L90237 003R93237	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,420×175 м)		
Z80-594/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> , (0,594×175 м)	450L91238 450L90238 003R93238	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,594×175 м)		
Z80-620/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> (0,620×175 м)	450L91239 450L90239 003R93239	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,620×175 м)		
Z80-840/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> (0,841×175 м)	450L91240 450L90240 003R93240	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,841×175 м)		
Z80-914/175	Albeo Engineer Paper 80 г/м <sup>2</sup> (0,914×175 м)	450L91243 450L90243 003R93243	XES Paper/ Xerox Architect / Бумага для инженерных работ для лазерной печати в рулонах 75 и 80 г/м <sup>2</sup> , (0,914×175 м)		





Специально разработанный уникальный дизайн упаковки

машин, мы занялись производством бумаг для инженерных систем (Albeo Engineer Paper), предназначенных для использования на инженерных машинах производителей Osé, KIP, Xerox, Ricoh и др., что позволило Группе компаний «Автоним» обеспечить своим заказчикам широчайший выбор продукции для печати.

В результате регулярного сбора отзывов о продукции как от конечных потребителей, так и от представителей в регионах, на фабрике для большего удобства заказчиков была разработана специализированная многофункциональная индивидуальная упаковка каждого рулона, обеспечивающая надежную защиту готового рулона при транспортировке и хранении бумаги. Основные преимущества новой упаковки:

- надежный короб из плотного картона обеспечивает надежную защиту при транспортировке и хранении рулонов;
- специально разработанная специалистами фабрики «Альбео» конструкция короба обеспечивает ему дополнительную жесткость, а также делает многократное извлечение рулона и его обратную упаковку более удобными, что, при необходимости, заметно упрощает для любого пользователя хранение рулона;
- обязательным условием и по сей день остается наличие с торцов рулонов пластиковых заглушек, использование которых не только многократно увеличивает жесткость ребер короба (это позволяет укладывать на паллеты до 15 рядов рулонов), но и обеспечивает сохранность краев бумаги, избегая тем самым замятий и обрывов при печати и сохраняя дорогостоящее оборудование;
- плотный полиэтиленовый пакет для предохранения рулона от воздействий внешней окружающей среды (от влаги или пыли), позволяющий при хранении сохранить заданные при изготовлении бумаги параметры (Тут необходимо отметить, что, например, оптимальный показатель влажности при использовании лазерных инженерных машин составляет 4,5%. Данный показатель учтен

во всей линейке продукции фабрики «Альбео». — Прим. авт.). В отличие от применяемой именитыми брендами термоусадочной пленки при изготовлении рулонов, полиэтиленовый пакет, используемый при упаковке готовой продукции в «Альбео», не теряет своей функциональности при использовании рулона, дополнительно облегчая его многократное извлечение и упаковку;

- идентификационный номер каждого рулона, позволяющий отслеживать качество производства на всех его этапах — от исходной бобины на склад производства до наклейки этикетки непосредственно при паллетировании;
- специально разработанный дизайн этикетки с наименованием продукции и ее характеристиками на русском и английском языках. Уникальные международные штрих-коды просто незаменимы при розничной торговле.

Все это в совокупности дает максимальную гарантию сохранности при перевозках на любые расстояния и в любых направлениях.

Параллельно с поставками бумаг по всей территории Российской Федерации, накопив достаточный опыт в продвижении и ориентировании на конечного потребителя, в 1010 году фабрика «Альбео» начала поставки продукции в дружественную Беларусь, а в 2015-м вышла на новый уровень, начав официальные поставки в Казахстан и Армению.

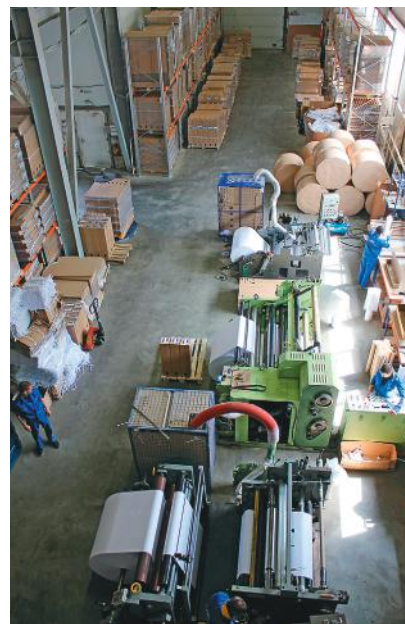
И в продолжение — о стремлении добиться новых уровней. Достижение солидного объема в производстве материалов для монохромной и лазерной печати и выход на рынок печати полноцветной (бумага Albeo InkJet Coated Paper-Universal), а также изучение текущих интересов и пожеланий конечных потребителей позволили в конце 2014 года значительно расширить ассортимент за счет добавления ряда материалов для интерьерной печати, что принесло исключительно положительные результаты. После анализа текущих потребностей рынка в ассортименте появилось два вида холстов: универсальный матовый (Albeo Universal Canvas) и синтетический (Albeo Synthetic Canvas). Универсальный матовый холст, изготовленный на основе натурального хлопка, обладает плотной текстурой, позволяющей изготавливать высококачественные репродукции любой сложности, а специальное универсальное покрытие, позволяющее печатать любыми видами чернил, делает этот продукт лучшим решением для любого копи-центра или салона интерьерной печати. Кстати, по заявлениям наших заказчиков, некоторым из них удавалось при помощи акрилового лака получать глянцевую поверхность, по всем внешним параметрам аналогичную той, что есть в ассортименте лидера в области качественных материалов для интерьерной печати — компании Epson. Синтетический холст (несмотря на весь наш скептицизм ко всему ненатуральному), имеет ряд преимуществ перед своим «толстым» со-



Надежная упаковка готовой продукции на паллеты для перевозки и хранения в любых условиях

братом (плотность синтетического холста — 230 г/м<sup>2</sup>, натурального — 320 г/м<sup>2</sup>). Всё та же выраженная структура, более высокая степень белизны для более глубокой цветопередачи и, конечно же, влагостойкость! Неважно, какие чернила используются при печати — пигмент это или обычные водорастворимые чернила, — специальное покрытие удержит их в структуре холста, не допустив смазывания.

Вслед за холстами в ассортимент влились и надежно там закрепились пленки. Например, самоклеящаяся матовая полипропиленовая пленка Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene — ее многие оценили по до-



Новое производственно-складское помещение. На переднем плане — парк бобинорезающих машин, на заднем — часть склада с готовой к отправке по всем направлениям продукции

Сравнение аналогов специальных материалов для печати

Albeo		HP	
<b>Самоклеящаяся матовая полипропиленовая пленка</b>			
PP180-24	Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene 24" (0,610×50 м, 180 г/м <sup>2</sup> )	C0F18A	HP Everyday Self-adhesive Matte Polypropylene 24" (0,610×22,9 м, 168 г/м <sup>2</sup> )
PP180-36	Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene 36" (0,914×50 м, 180 г/м <sup>2</sup> )	C0F19A	HP Everyday Self-adhesive Matte Polypropylene 36" (0,914×22,9 м, 168 г/м <sup>2</sup> )
PP180-42	Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene 42" (1,067×50 м, 180 г/м <sup>2</sup> )	C0F20A	HP Everyday Self-adhesive Matte Polypropylene 42" (1,067×22,9 м, 168 г/м <sup>2</sup> )
PP180-50	Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene 50" (1,270×50 м, 180 г/м <sup>2</sup> )	D9R26A	HP Everyday Self-adhesive Matte Polypropylene 50" (1,27×22,9 м, 168 г/м <sup>2</sup> )
PP180-60	Albeo Self-adhesive Matte Polypropylene 60" (1,524×50 м, 180 г/м <sup>2</sup> )	C0F22A	HP Everyday Self-adhesive Matte Polypropylene 60" (1,52×22,9 м, 168 г/м <sup>2</sup> )
<b>Универсальный матовый холст</b>			
UC320-24	Albeo Universal Canvas 24" (0,610×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	C2T50A	HP Universal Matte Canvas 24" (0,610×15,2 м, 350 г/м <sup>2</sup> )
UC320-36	Albeo Universal Canvas 36" (0,914×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	Q8713A	HP Universal Matte Canvas 36" (0,914×15,2 м, 350 г/м <sup>2</sup> )
UC320-42	Albeo Universal Canvas 42" (1,067×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	Q8714A	HP Universal Matte Canvas 42" (1,067×15,2 м, 350 г/м <sup>2</sup> )
UC320-50	Albeo Universal Canvas 50" (1,270×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	Нет	
UC320-54	Albeo Universal Canvas 54" (1,372×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	Нет	
UC320-60	Albeo Universal Canvas 60" (1,524×18 м, 320 г/м <sup>2</sup> )	Нет	
<b>Полипропиленовая пленка</b>			
MPP130-42	Albeo Polypropylene Paper 42" (1,067×30 м, 130 г/м <sup>2</sup> )	C2T54A	HP Premium Matte Polypropylene 42" (1,067×30 м, 140 г/м <sup>2</sup> )



Новый погрузчик с устройством поворота рулона, позволяющим разгружать и складировать материнские рулоны из любых положений



Машина для упаковки готовой продукции в стрейч-пленку

стоинству за внешнее сходство с матовой фотобумагой, но со всеми преимуществами пленки: долговечность, высокое качество печати и возможность наклейки на пластик или любые другие поверхности. Ну и, конечно же, любимый многими «рекламщиками» бэклит, который в ассортименте фабрики представлен в двух вариантах: стандартный — Albeo Waterproof Backlit и самоклеящийся — Albeo Self-Adhesive Backlit.

Данные материалы надолго и прочно вошли в постоянный ассортимент, но, как всем известно, — рост без развития интересен разве только ради самого интереса. В конце 2014 года объем реализации готовой продукции превысил все ожидания инвесторов, и уже в январе 2015-го фабрика приобрела большие производственные помещения в подмосковном Одиноце. На площади больше тысячи квадратных метров разместилось к тому моменту модернизированное под существенно значительные объемы производства оборудование, а также новая, изготовленная по специальному заказу бобинорезательная установка, обеспечивающая более высокое качество намотки готовых рулонов и сама по себе увеличивающая объем перерабатываемого материала в несколько раз.

Практически полностью модернизированное производство (вплоть до упаковки в стрейч-пленку палеттированной продукции) позволило значительно сократить как финансовые, так и физические затраты, что, в конечном счете, позволило фабрике «Альбео» сохранить одно из лидирующих положений на рынке производства бумаги для плоттеров и инженерных систем, не изменяя своему стремлению обеспечивать лучшей продукцией по соотношению «цена/качество» всех без исключения потребителей.

Наши специалисты всегда находятся в поиске и изучении современного рынка широкоформатной печати. Отслеживание даже малейших изменений в предпочтениях потребителей по-



Сравнения характеристик бумаг Albeo, HP, Xerox

	Albeo	Albeo Premium	HP	Xerox
Плотность, г/м <sup>2</sup>	80	80	80	80
Толщина, мк	114	112	107	110
Белизна, % CIE	148	169	160	164
Яркость, % ISO	98	102	110	110
Непрозрачность, %	91	93	90	93
Влажность, %	4,8	4,5	4,6	4,5

зволяет оперативно решать множество задач по улучшению качества производимой продукции, а также введению в ассортимент новых номенклатурных позиций. Например, в ближайшее время планируется появление в ассортименте рулонов стандартных ширин (610, 594, 610, 841, 914, 1067 мм) с длиной намотки от 100 до 150 м, что позволит сократить себестоимость печати и трудозатраты для обладателей обновленной линейки струйных плоттеров марок HP и Canon. Да и анонсированный не так давно «монстр» струйной печати от Hewlett-Packard — HP PageWide, имеющий невероятно высокую скорость печати, заставил призадуматься. «Новое, так

новое», — решили мы для себя и еще до появления первого аппарата в России выпустили «громкую» новинку. «Достоинству оборудованию — достойную бумагу»: именно так появилась бумага для струйной печати Albeo Premium. Эту бумагу отличает один из самых высоких показателей белизны на рынке — 169% CIE, высокая яркость, оптимальное содержание влаги. Все это делает бренд Albeo особенно привлекательным для большого числа потенциальных заказчиков.

На сегодняшний день Фабрика по производству широкоформатных бумаг для плоттеров и инженерных систем «Альбео» является отличным образцом



Процесс перематки и упаковки готовой продукции

хорошего отечественного производителя, не то чтобы грозящим иностранным конкурентам, но показывающим свою силу и значимость. Производство развивается, успешно соперничая с продукцией мировых брендов и постоянно расширяя ассортимент носителей для индустрии широкоформатной печати.

В июле 2015 года фабрику посетил главный редактор журнала Publish И.М. Терентьев. После ознакомления с производством он написал (Publish. 2015. № 9): «Фабрика Albeo — отличный при-

мер того, как при внимательном и тщательном подходе можно развивать производство бумаги для широкоформатной печати в России. Это особенно актуально сейчас, когда импортозамещение стало государственной политикой, пусть даже и не всегда выражающейся в виде материальной поддержки отечественным предпринимателям».

*Автор всегда готов ответить на любые вопросы, обсудить предложения и варианты сотрудничества — [sm@albeo.ru](mailto:sm@albeo.ru).*

**а** - Альтернатива  
**л** - Лучшим  
**б** - Брендам  
**е** - Естественным  
**о** - Отбором



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

+7 (495) 961 62 94  
[www.albeo.ru](http://www.albeo.ru)