Официальная газета международной выставки PulpFor. Санкт-Петербург, 14-16 ноября 2023 года

PulpFor EXPO

ПЛАН внутри

Международная выставка целлюлозно-бумажной, лесной, перерабатывающей, упаковочной промышленности и отрасли санитарно-гигиенических видов бумаги

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации О. Е. Бочаров

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Приветствую участников, гостей и организаторов Международной выставки целлюлозно-бумажной и лесной промышленности PulpFor 2023!

Уже более 30 лет выставка является ключевым событием, демонстрирующим потенциал целлюлозно-бумажной и лесной промышленности в Российской Федерации, местом для диалога руководителей и специалистов предприятий, решения задач отрасли. Высокий международный рейтинг выставки подтверждается поддержкой и увеличением числа участников не только со стороны отечественных производителей, но и иностранных коллег, развивающих бизнес в нашей стране.

Деловая программа выставки традиционно освещает самые актуальные вопросы и тенденции отрасли, представляет опыт и технологии лидирующих производственных предприятий, создаёт условия для открытого диалога участников рынка.

Лесопромышленный комплекс сегодня является драйвером развития экономики многих регионов Российской Федерации.

Наращивание объёмов производства высококачественных целлюлозы, бумаги, изделий лесопереработки с применением инноваций и передовых технологий, расширение ассортимента является значительным фактором развития отрасли.

Консолидация предприятий и профессиональный диалог на профильных площадках способствует развитию целлюлозно-бумажной промышленности Российской Федерации с целью реализации Стратегии развития лесного комплекса до 2030 года, повышению конкурентоспособности российских производителей и увеличению экспортного потенциала.

Участникам и гостям Международной выставки PulpFor 2023 желаю плодотворной работы, заключения выгодных контрактов и успехов в достижении намеченных целей.

О.Е. Бочаров

PulpFor — центр принятия решений и знакомства с инновациями

Привычное слово «выставка» отражает лишь самую малую часть тех событий, мероприятий, выступлений и дискуссий, которые стартуют 14 ноября 2023 года в «Экспофоруме».

Безусловно, участники PulpFor 2023 представят большое число интересных решений, материалов, сервисных услуг, расскажут о преимуществах и достоинствах современного оборудования. На стендах экспонентов пройдут многочисленные переговоры, в ходе которых будет заложен фундамент для будущих контрактов. Будут подписаны предварительные или финальные документы перспективных как для отрасли в целом, так и для отдельных компаний соглашений. Авторитетные эксперты озвучат свои аналитические прогнозы.

Но важно другое. Впервые в ряду подобных мероприятий на PulpFor 2023 к участию в деловой программе форума организаторам удалось привлечь огромное число профессионалов, которые расскажут не только о том, чем хороши предлагаемые ими решения, но и о том, как на практике воплотить их в жизнь.

Сколь часто мы видели на подобных мероприятиях, до начала известных событий, выступления экспертов и разработчиков из европейских стран? Сейчас же в рамках сессии «ЦБП — лидер экономики замкнутого цикла» выступят с тематическими, сугубо специализированными докладами сразу девять (!) представителей китайских компаний.

Факт примечательный и отражает наличие очевидного взаимного интереса со стороны китайских партнёров — к максимально возможному продвижению технологий и оборудования на российский рынок, а со стороны россиян — к максимально возможному и быстрому их внедрению в производство.

Впрочем, не остались в стороне и отечественные специалисты. На форуме прозвучит немало интересных докладов, касающихся таких злободневных тем, как обратное проектирование запасных частей, расширение ассортимента производимых на российских производствах химикатов, подготовка профессиональных кадров.

По сути, PulpFor 2023 станет и уже (на момент распространения газеты) на три ноябрьских дня стала отраслевым инновационно-техническим центром, в котором каждый заинтересованный профессионал сможет найти ответ на многие, пока ещё открытые для него вопросы.

Вряд ли будет преувеличением сказать, что выставка де-факто знаменует начало переходного этапа в развитии российской ЦБП, игроки которой чётко классифицировали спектр стоящих перед ними проблем и уже сделали или уже очень скоро сделают выбор наиболее оптимальных путей их решения.

Редакция выставочной газеты выражает уверенность, что PulpFor 2023 послужит отличным подспорьем всем её участникам в решении их производственных задач, поможет установить новые полезные контакты, позволит её посетителям повысить свой профессиональный уровень и, конечно, сделать их бизнес ещё более прибыльным и эффективным!

Хорошей всем выставки, взаимовыгодных контрактов и удачи в столь пока ещё не простое для отрасли время!

Читайте в выпуске:

«Светогорский ЦБК» как символ успешного развития российской ЦБП с.4

Мелованный картон Добрушской бумажной фабрики завоёвывает рынок с.6

Как заработать больше, не снижая качество гофроупаковки? Новая услуга от компании ОБФ с.3

Рынок тарных картонов. Итоги первого полугодия 2023 года и новый информационный ресурс с.10

Экспертный анализ рынка и консолидация его игроков — важнейшие условия его успешного функционирования с.12

ExpoVision Rus

Индустрия печати
специальный выпуск

ExpoVision Rus

Юрий Столбовский,
генеральный директор
ООО «ЭкспоВижнРус»

Уважаемые гости и участники выставки PulpFor 2023!

От лица компании-организатора ExpoVisionRus я рад приветствовать вас на Международной выставке оборудования и технологий для целлюлозно-бумажной, лесоперерабатывающей, упаковочной промышленности и отрасли санитарно-гигиенических видов бумаг PulpFor 2023.

Выставка PulpFor является единственной и самой авторитетной площадкой, где все игроки целлюлозно-бумажной промышленности из 67 регионов России встречаются для того, чтобы обсудить насущные вопросы развития отрасли, заключить новые контракты с поставщиками и обеспечить модернизацию, экологическую безопасность и своевременное оснащение своих предприятий, наладить экспорт продукции. В работе выставки и форума принимают участие все целлюлозно-бумажные предприятия России от Республики Карелия до Республики Бурятия.

PulpFor задаёт вектор развития индустрии, даёт заряд знаний, активизирует деловую активность и отражает основные тренды в отрасли.

Выставка PulpFor 2023 станет самой масштабной за последние 10 лет. География компаний, участвующих в выставке, обширна. Технологии, новое оборудование и услуги на своих стендах представят более 240 компаний из 34 регионов РФ: Москвы, Санкт-Петербурга, Ленинградской, Челябинской, Новгородской, Ярославской, Нижегородской, Тамбовской, Самарской, Владимирской областей, Красноярского края, Пермского края, Республики Коми, Республики Карелия, Республики Марий Эл и других регионов России. Кроме того, на выставку приедут зарубежные участники из Белоруссии, Китая, Турции, Индии, Германии и Италии.

Форум PulpFor, который проходит в рамках выставки, — единственная в России авторитетная площадка для обсуждения профессионалами отрасли всех аспектов развития отечественной целлюлозно-бумажной промышленности, поиска новых решений, обмена мнениями и получения новых знаний. Форум традиционно проходит при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, РАО «Бумпром», СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры» и других отраслевых структур, что позволяет формировать актуальную повестку и обеспечивать высокое качество экспертных выступлений.

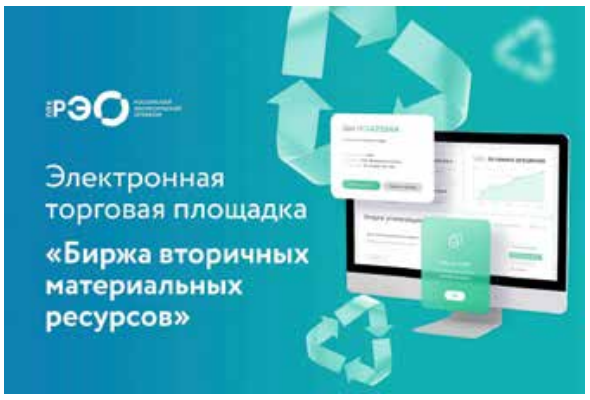
PulpFor — главная площадка для эффективного общения и переговоров целлюлозно-бумажной отрасли, где можно лично встретиться с крупными специалистами, найти нужные контакты и собрать инсайты непосредственно от тех, кто формирует рынок и ежедневно выстраивает его работу в стремительно меняющиеся времена.

Желаю участникам и гостям PulpFor 2023 продуктивной работы, получения новых идей и принятия эффективных решений, налаживания партнёрских отношений и достижения поставленных целей!

Индекс цен на макулатуру появится на цифровой площадке РЭО по торговле вторсырьём

Как сообщает Российский экологический оператор (РЭО), он совместно с компанией SFT Group создаст индекс цен на макулатуру, который будет публиковаться на электронной торговой площадки по купле-продаже вторичных материальных ресурсов (ЭТП РЭО).

«Индекс позволит участникам торгов определять наилучшую для себя цену на ЭТП РЭО, выстраивать долгосрочные отношения между покупателем и продавцом вторичных ресурсов. Ценовой индекс на основные виды макулатуры будет представлен с разбивкой по регионам. Новый функционал площадки направлен на развитие экономики замкнутого цикла и интеграцию её принципов внутри отрасли», — отметил генеральный директор РЭО Денис Буцаев.



При формировании индекса данные будут получены по реальным региональным сделкам купли-продажи по основным видам макулатуры на общем базисе поставки EWX (Инкотермс 2020).

«Объективность формирования используемого индекса позволит привлечь новых участников на ЭТП РЭО», — добавил руководитель ЭТП РЭО Заур Абдурахимов.

«Индекс цен будет создан на основе реальных сделок. Он будет репрезентативным и будет учитывать особенности регионов России», — сказал директор дивизиона вторичных ресурсов SFT Group Анатолий Сафронов.

РЭО создал Электронную торговую площадку по купле-продаже вторичных материальных ресурсов в сентябре 2022 года. С 1 января 2024 года доступ к площадке станет платным.

АО «Монди СЛПК» сменило название

Компания сообщает об изменении фирменного наименования АО «Монди СЛПК» на Акционерное общество «Сыктывкарский ЛПК» (АО «СЛПК»). Новое название внесено в Единый государственный реестр юридических лиц и имеет официальный статус с 3 ноября 2023 года.

Несмотря на изменение названия, все ранее составленные документы сохраняют юридическую силу и будут переоформлены в плановом порядке.

АО «Сыктывкарский ЛПК» — крупный производитель бумажной продукции в России, предприятие полного производственного цикла от заготовки сырья до отгрузки готовой продукции потребителю.

На комбинате работают три бумагоделательные, одна картоноделательная и одна сушильная машины, а также древесно-подготовительное производство, целлюлозный завод, ТЭЦ и комплекс очистных сооружений. Здесь трудится около 4 500 человек.

Мощность комбината составляет около 1,3 миллиона тонн высококачественной готовой продукции, которая успешно реализуется как в России, так и за её пределами: офисной, офсетной, газетной бумаги, тарного и потребительского картона, сухой товарной целлюлозы.

Итоги технического семинара FEFCO: отрасль гофроупаковки стала ещё более интеллектуальной и экологичной

1500 представителей гофроиндустрии, включая производителей и потребителей гофротары, поставщиков услуг, оборудования, сырья и комплектующих, собрались на технический семинар FEFCO, который прошёл во французском Лионе с 25 по 27 октября текущего года. Девизом мероприятия стал слоган «Сформируем наше будущее с помощью инноваций».

Как отметили организаторы, семинар поставил рекорд по посещаемости: на 165 стендах 110 экспонентов из 41 страны успешно демонстрировали свою продукцию и сервисные услуги.

В ходе выступлений и дискуссий обсуждалось, каким образом цифровизация отрасли и интеллектуальные технологии смогут трансформировать производственные процессы, сделать более эффективными цепочки поставок, сократить энергопотребление, снизить массу квадратного метра тарных картонов. Рассматривались перспективы развития и внедрения в производство искусственного интеллекта, цифровой печати, биоразлагаемых покрытий, систем компьютерной безопасности.

Как отметил в своём выступлении президент FEFCO Фади Жимаэль (Fady Gemayel), гофроупаковка давно и успешно доказала свою уникальную роль в цепочке поставок продукции. Это стало возможным благодаря её экологичности и возможности неоднократной переработки после утилизации в новую гофротару. «Наша индустрия является наглядным образцом реализации принципов замкнутой экономики: 89% упаковочной бумаги сделаны из той же самой упаковочной бумаги», — подчеркнул он.

В свою очередь генеральный директор FEFCO Элени Деспотоу (Eleni Despotou) с удовлетворением заявила, что мероприятие успешно продемонстрировало полную готовность сектора гофроупаковки к грядущим изменениям в экономике.

АО «Волга» приглашает партнёров посетить стенд компании на выставке PulpFor-2023

В этом году на выставке PulpFor-2023 (павильон F, стенд E31) АО «Волга» представляет лёгкие и ультралёгкие тарные бумаги, а также бумагу для печати и полиграфической продукции.

В рамках выставки 14 ноября в стратегической сессии форума «Государство и бизнес: совместные решения для ЦБП и лесообрабатывающей промышленности» примет участие генеральный директор АО «Волга» Сергей Пондарь, который расскажет о стратегии развития производства в условиях санкционных ограничений.

«Четыре года назад на фоне сжимания рынка газетной бумаги мы озаботились диверсификацией нашего продуктового портфеля и начали выпуск упаковочной бумаги и бумаги для гофрирования. В следующем году планируем запустить перепрофилированную шестую бумагоделательную машину, которая будет производить тестлайнеры и флютинги высокого качества. Эта машина позволит нам покрывать текущие потребности рынка. Также планируем запустить макулатурную линию и начать производство

Генеральный директор АО «Волга» Сергей Пондарь

продукции из вторсырья. Кроме того, мы строим конденсационную турбину с генератором мощностью 27 МВт в нашем энергокомплексе. Совместно все эти проекты обеспечат предприятию прирост производительности примерно на 50%», — говорит Сергей Пондарь.

Коммерческая служба АО «Волга» проведёт встречи и переговоры с деловыми

партнёрами и потенциальными клиентами компании на стенде E31 в павильоне F.

«Использование бумаг пониженной массы при производстве упаковки является современным трендом. На мировом рынке наблюдается активное изменение потребительских привычек: растёт доля онлайн-покупок, современные тенденции спроса создают предпосылки для увеличения частоты перевозок и уменьшения веса транспортируемого груза, — дополняет заместитель генерального директора по

Заместитель ген. директора АО «Волга» по продажам Дмитрий Криворученко

продажам Дмитрий Криворученко. — Мы специализируемся на производстве лёгких и ультралёгких тарных картонов от 42 до 120 г/м^2. Это выгодно отличает компанию «Волга» от большинства конкурентов, ориентирующихся на выпуск более массоёмких и дорогих коробочных картонов, позволяет нам предлагать потребителям наилучшие решения и быть в тренде».

Пресс-служба АО «Волга»

Как заработать больше, не снижая качество гофроупаковки? Новая услуга от компании ОБФ

Компания «Объединённые бумажные фабрики» (ОБФ) приглашает участников выставки PulpFor посетить стенд E49, чтобы обсудить сотрудничество и познакомиться с новой услугой по подбору композиций тарного картона для производства упаковочного решения.

14–15 ноября ведущие специалисты компании ОБФ примут участие в форуме PulpFor.

• 14 ноября в 13:00 в рамках отраслевой дискуссии руководителей предприятий на тему «Целлюлозно-бумажная промышленность — реализация стратегии импортозамещения» выступит Дмитрий Дулькин, руководитель компании ОБФ;

• 15 ноября в 13:30 в рамках сессии «Новые технологии и материалы» выступит главный специалист по системному анализу технологии производства компании ОБФ Денис Жирнов.

В докладе Дениса Жирнова будет рассказано о важности технологического сотрудничества между производителями сырья и гофроупаковки. Он будет посвящён использованию современных методов анализа для прогнозирования жёсткости гофроупаковки.

«Технология производства гофротары должна закрывать потребности компаний, специализирующихся на упаковке различных товаров. Поэтому важно учитывать особенности конструкции и функционала гофротары при определении нормативного уровня физико-механических показателей тарного картона», — пояснил Дмитрий Дулькин.

Для поддержания минимальной себестоимости упаковки гофропроизводители снижают массоёмкость тары. Однако для этого требуются предварительные расчёты уровня жёсткости гофроящика. В лаборатории компании ОБФ реализуются прикладные исследования для решения производственных задач компаний-производителей.

«Многие производители используют неэффективный эмпирический метод. ОБФ анализирует весь производственный цикл гофротары — от производства сырья до изготовления гофроящика. Сначала актуализируем формулу McKee[1] для каждого гофропроизводства, так как каждый гофроагрегат уникален и работает с разной производительностью. Далее подбираем соответствующие выгодные композиции и внедряем в производственный процесс клиента», — отметил Дулькин.

Компания ОБФ разработала аналитическую систему, которая позволяет уточнить коэффициенты формулы McKee, исходя из фактического уровня качества компонентов гофрокартона и жёсткости гофроящика.

IT-инструменты позволяют получить информацию о среднем уровне сопротивления тары (ECT) и превратить вертикально интегрированную производственную площадку в инструмент анализа и прогнозирования качества выпускаемой продукции.

В итоге новая услуга ОБФ позволит безошибочно и с минимальными затратами подбирать наиболее оптимальные и экономически эффективные композиции гофрокартона для каждого клиента.

Приходите на стенд ОБФ на выставке PulpFor и узнайте больше о новой услуге!

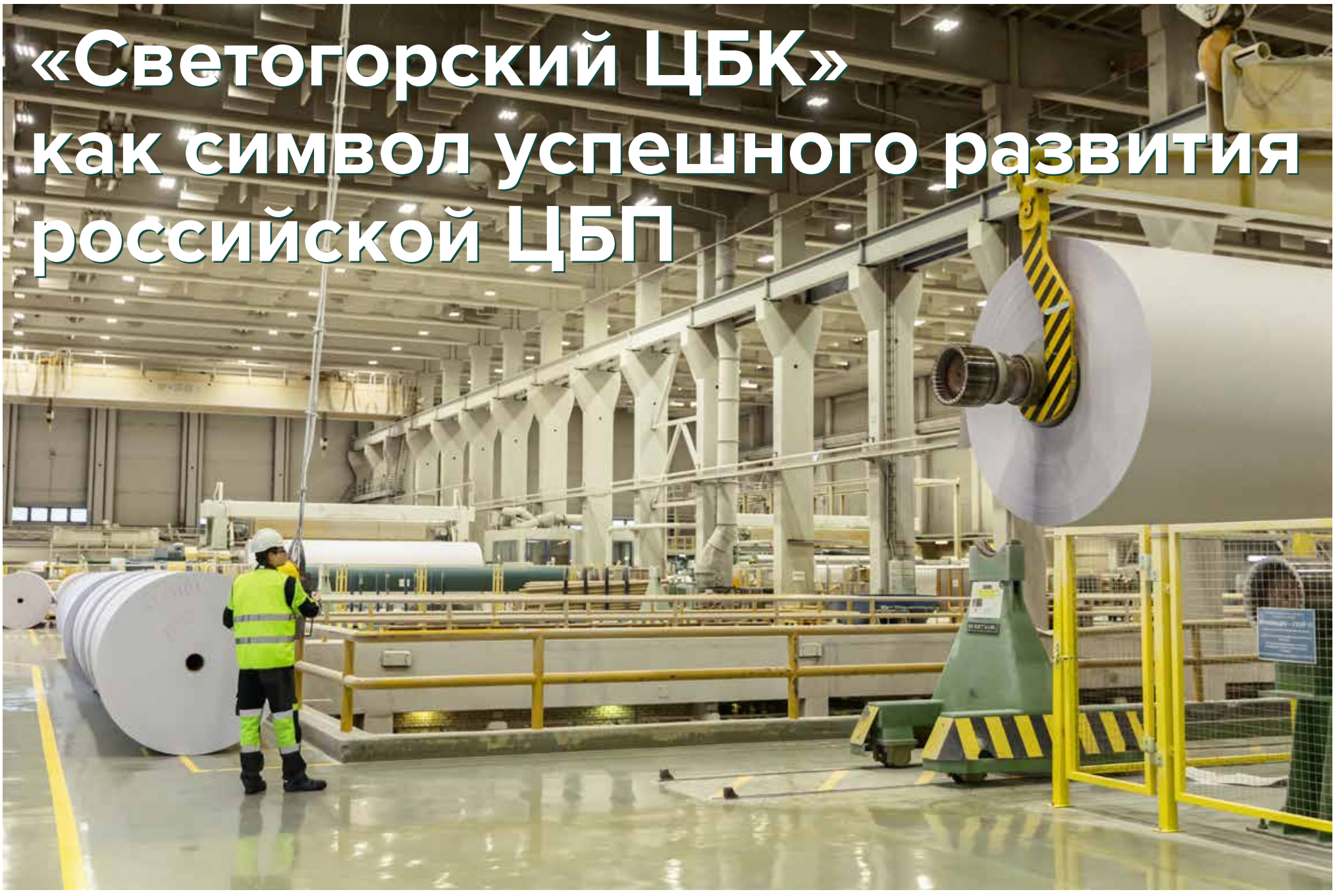
Компания «Объединенные бумажные фабрики» — объединение предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Основным видом деятельности является производство макулатурного тарного картона — сырья для изготовления гофротары. Компания также производит гофроупаковку, твёрдые древесноволокнистые плиты, многослойный картон (переплётный, коробочный, гильзовый), широкий ассортимент бумажно-беловых изделий, экопакеты из вторичного сырья (макулатуры), гибкую бумажную упаковку: пергамент, упаковочные виды бумаг, комбинированные материалы.

[1] Формула McKee позволяет с определённой степенью точности оценить величину параметра ECT, характеризующую уровень прочности гофрокартона.

Основными направлениями деятельности НПАО «Светогорский ЦБК» являются производство и продажа офисной и офсетной бумаги, химико-термомеханической массы, картона для упаковки жидких пищевых продуктов и других видов картона. Комбинат основан в 1887 году, расположен в городе Светогорске Ленинградской области и в настоящее время является одним из крупнейших и самых современных целлюлозно-бумажных предприятий в России.

НПАО «Светогорский ЦБК» – системообразующее предприятие Российской Федерации и Ленинградской области, на котором трудится более 1700 сотрудников. В Санкт-Петербурге и Москве располагаются филиалы компании, в городе Тихвин – дочерняя компания, управляющая собственными лесными арендами.

«Светогорский ЦБК» как символ успешного развития российской ЦБП



Российская целлюлозно-бумажная промышленность переживает непростые времена. Введение международных санкций существенно осложнило деятельность профильных предприятий: возникли проблемы с поставкой запасных частей и комплектующих, нарушились ранее стабильно работающие цепочки поставок, на первый план вышли вопросы поиска сырья и необходимых для отрасли химикатов. Тем не менее возникшие трудности не стали причиной производственного спада или приостановки развития. Скорее, наоборот, отечественные производственники сразу приступили к активному поиску альтернативных путей решения, казалось бы, непростых задач, сумев достаточно быстро адаптироваться к новым условиям.

Отличный пример такой адаптации продемонстрировали специалисты компании «Светогорский ЦБК», сумевшие в кратчайшие сроки наладить выпуск столь необходимой стране продукции — офисной бумаги. Произошедшие перемены и последующая смена собственников комбината стали для него мощным стимулом к активным действиям, развитию и открытию новых возможностей.

В 2022 году была оперативно разработана и запущена в производство новая линейка продукции, включающая в себя различные сорта офисной и офсетной бумаги, картона, ХТММ.

В конце марта 2022 года был налажен выпуск новой офисной бумаги из полубелёной целлюлозы SvetoCopy ECO, а уже в декабре 2022 года утверждено изменение в ГОСТ Р 57641-2017 «Бумага ксерографическая для офисной техники», предусматривающее включение новой бумаги марки «Сэ», произведённой с использованием частично белёной целлюлозы. Кроме того, офисная бумага марки «Сэ» внесена в каталог товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. В 2023-м компания «Светогорский ЦБК» стала лауреатом премии ECO BEST — независимой общественной награды, вручаемой за лучшие продукты и практики в области экологии, энерго- и ресурсосбережения, и в номинации «Продукт года» была отмечена офисная бумага SvetoCopy ECO. Следование компании экологическим принципам устойчивого развития подтверждается практическими результатами её деятельности. В числе ключевых достижений в данной сфере — успешное прохождение аудита по российской системе лесной сертификации «Лесной эталон» и получение сертификата соответствия FE-RR-COC-00040.

В 2023 году комбинат стал организатором ряда природоохранных мероприятий, таких как «Месяц экологии» и «День посадки леса», в ходе которого в Тихвинском районе Ленинградской области было высажено около двух тысяч сеянцев.

Сейчас на комбинате в Светогорске выпускают два вида химико-термомеханической массы:
— белёную массу с белизной 70-85% (БХТММ),
— небелёную массу с белизной 50-55% (ХТММ).

Один из видов продукции — офсетная бумага SvetoPrint. Это чистоцеллюлозная немелованная офсетная бумага в ролях, предназначенная для полноцветной печати и изготовления книг, тетрадей, бланков, конвертов, инструкций и других видов полиграфической продукции.

Мощный Светогорский целлюлозно-бумажный комбинат, который расположен в городе Светогорске Ленинградской области, включает в себя два целлюлозных завода, ориентированных на производство картона для упаковки пищевых продуктов, офисных и офсетных бумаг, а также товарной целлюлозы.

XTMM SvetoPulp

XTMM SvetoPulp в кипах

В 2023-м компания «Светогорский ЦБК» стала лауреатом премии ECO BEST — независимой общественной награды, вручаемой за лучшие продукты и практики в области экологии, энерго- и ресурсосбережения, и в номинации «Продукт года» была отмечена офисная бумага SvetoCopy ECO.

Производственный комплекс ХТММ

Вслед за технологическими преобразованиями в начале 2023 года был представлен и новый фирменный стиль компании, в основу которого легли обновлённые корпоративные цвета — холодный зелёный и тёплый жёлтый, символизирующие хвойный лес и солнце. Название «Светогорский ЦБК» в составе логотипа теперь венчает графическое изображение елей, отражающих тесную связь предприятия с регионом, приверженность своей истории развития и наследию Светогорского целлюлозно-бумажного комбината, одного из наиболее современных ЦБК в России. Фирменный стиль подчёркивает следование приоритету ответственного лесопользования и преемственность богатой истории предприятия длиной в 136 лет.

Продолжается работа над развитием производства химико-термомеханической массы. ХТММ SvetoPulp Светогорского ЦБК — это первичное волокно из высококачественной еловой и осиновой щепы, которое по своим характеристикам ближе к целлюлозе, чем к «классическим» древесным массам.

Сейчас на комбинате в Светогорске выпускают два вида этой продукции:

— белёную массу с белизной 70-85% (БХТММ),

— небелёную массу с белизной 50-55% (ХТММ).

Запуск ХТММ прошёл на Светогорском ЦБК в 2022 году, а БХТММ производится на комбинате с 2008 года. Продукция востребована и используется в различных сегментах как целлюлозно-бумажной промышленности, так и в других производственных сферах.

Уровень её качества подтверждает полученный комбинатом в январе 2023 года сертификат международного независимого института тестирования ISEGA, подтверждающий соответствие БХТММ международным нормам и требованиям в области безопасности пищевых продуктов.

В амбициозных планах руководства компании дальнейшее расширение производственных мощностей комбината.

Так, 12 июня 2023 года, во время празднования 136-го дня рождения предприятия, были анонсированы и теперь реализуются планы по обширной инвестиционной программе в размере одного млрд рублей, нацеленной на дальнейшую модернизацию и развитие производства по проектам, связанным с охраной труда, промышленной безопасностью и экологией.

Большое внимание на предприятии уделяют подготовке профессиональных кадров, что становится особенно важным на переходном этапе его развития.

К практической работе здесь активно привлекают и параллельно обучают студентов-выпускников, которые сразу же после окончания высшего или среднего учебного заведения получают возможность на деле применить полученные знания и навыки на производстве.

Сегодня уже более 430 молодых специалистов в возрасте от 18 до 35 лет работают на предприятии, приобретая ценный опыт и повышая свой профессиональный уровень.

Для студентов и школьников на комбинате регулярно проводятся познавательные экскурсии, дающие представление о жизни комбината, знакомящие с реальными производственными процессами, вопросами безопасности, практическими аспектами решения производственных задач.

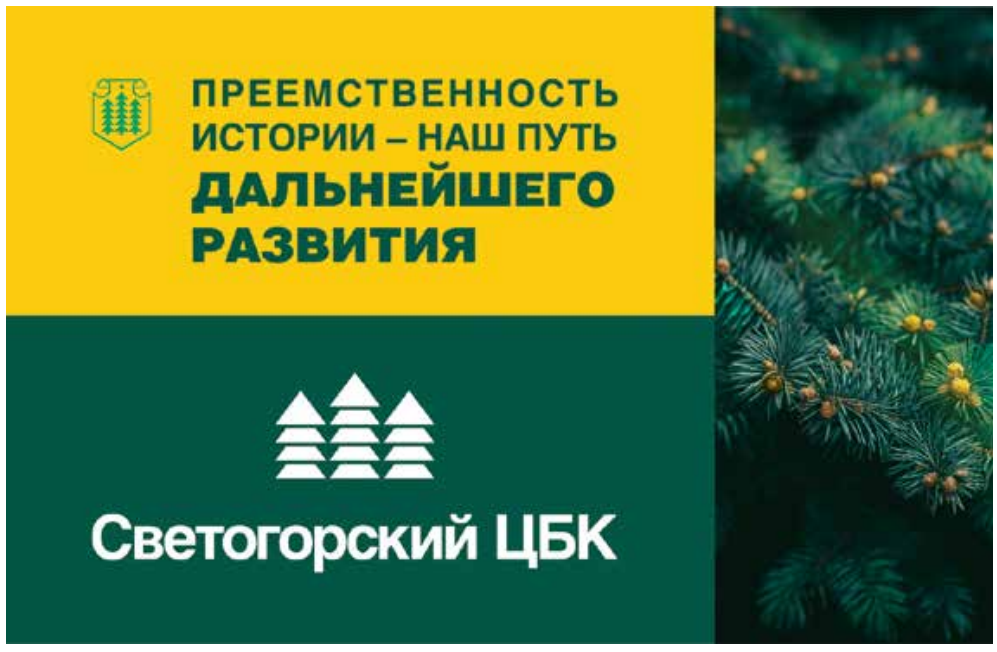
«Светогорский ЦБК» активно развивает программу по реализации социальных и благотворительных инициатив на территории Ленинградской области. В 2022 и 2023 годах на соцпрограммы было выделено 65 миллионов рублей. В центре внимания предприятия находится комфорт и благополучие жизни в городе и социальная инфраструктура Светогорска: образовательные учреждения, объекты здравоохранения, культуры и спорта.

Например, к началу этого учебного года компания приняла активное участие в создании образовательного пространства на территории средней общеобразовательной школы Светогорска.

Были оборудованы слесарные и столярные мастерские, а в октябре состоялось торжественное открытие универсальной спортивной площадки для местного политехнического колледжа, который исторически является кузницей талантливых кадров.

«Прошёл всего год, как мы, по сути, создали новую компанию — «Светогорский ЦБК», в названии которой отражена наша богатая история, опыт и традиции. Создавая новое, важно было забрать с собой в будущее всё лучшее «старое»: наработанные практики, опыт, профессионализм, и продолжить работать со стратегическими клиентами и надёжными партнёрами. Мы считаем, что молодость и опыт — правильная синергия для роста бизнеса, развивая который мы создаём новые продукты, открываем новые рынки, внедряем современные бизнес-процессы, укрепляем отношения с клиентами, поставщиками и подрядчиками.

Любое обновление создаёт новую энергию, а опыт позволяет чувствовать опору и поддержку. Поэтому «Светогорский ЦБК» продолжит развивать инновационные продукты, внедрять наилучшие на сегодняшний день технологии, следуя нашим главным принципам безопасности, устойчивого развития, ответственного лесопользования и разумного использования возобновляемых ресурсов». Именно в этом видит итоги и перспективы дальнейшей деятельности предприятия директор НПАО «Светогорский ЦБК» Тимур Габидуллин.



Упаковочный картон «Добруш» для фармацевтической, табачной, пищевой, лёгкой промышленности, парфюмерии и полиграфии поставляется в 12 стран, включая Россию, Узбекистан, Казахстан и Армению.

Проектная мощность нового производства по выпуску мелованного картона FBB — 200 тысяч тонн в год (16 тысяч тонн в месяц). В октябре 2022-го было произведено 11 тысяч тонн продукции.

Мелованный картон Добрушской бумажной фабрики завоёвывает рынок

Игорь Кистенев

Уход с отечественного рынка европейских производителей мелованных картонов сильно ударил по производителям упаковки и другой полиграфической продукции. Поскольку необходимость их срочного импортозамещения была совершенно очевидной, абсолютно логичным стало переключение внимания российских типографий на стартовавший в Белоруссии в 2021 году проект производства мелованных картонов на Добрушской бумажной фабрике «Герой труда». Проект по-настоящему уникальный, поскольку специалистам фабрики, ранее специализирующейся на выпуске бумаг, в том числе для обойного производства, пришлось в срочном порядке осваивать изготовление сложной продукции, включая её образцы премиального класса. Санкционные же ограничения, образовавшаяся пустота на российском рынке картонов и хлынувший из типографий поток запросов заставили белорусское предприятие в ещё большей степени ускорить ход проводимых работ.

Встреча специалистов

Учитывая большой интерес к мелованным картонам Добрушской фабрики, представляющее её интересы на российском рынке ООО «ЦБК-Трейдинг» организовало в октябре совместно с компанией «Танзор» встречу с технологами российских типографий, предоставив возможность задать интересующие их вопросы.

Директор по продажам «ЦБК-Трейдинг» Налия Мигачева, а затем технологи Ирина Полудкина и Михаил Мельников подробно рассказали о возможностях фабрики, где в настоящее время выпускаются офсетная бумага для cold-set печати, мелованная бумага, картон для плоских слоёв гофрокартона, мелованные картоны, асептический картон и картон-основа с пониженной торцевой и поверхностной впитываемостью.

Мелованные картоны «Добруш»

Естественно, основное внимание было уделено производству по выпуску трёхслойного мелованного картона GC2, выпуск которого начался с конца мая 2021 года, и картона GC1, производство которого началось в текущем году. Как рассказала Ирина Полудкина, картон GC2 универсального назначения, согласно техническому регламенту, выпускается с массой квадратного метра от 190 до 330 граммов. Материал характеризуется хорошей белизной. По спецзаказу он доступен с массой квадратного метра 170 грамм и в основном предназначен для операций каширования. Благодаря пониженным толщине и жёсткости, он хорошо бигуется и склеивается.

В апреле 2023 года на фабрике приступили к выпуску картона GC1 с двусторонним лицевым мелованием и мелованной оборотной стороной. Материал, выпускаемый с массой квадратного метра от 230 до 290 грамм, отличает ещё более высокий уровень белизны: до 95% по лицевой стороне и до 85% по оборотной. В ближайших планах предприятия выпуск картона 330 г/м^2.

Июль текущего года был отмечен появлением в ассортименте предприятия ещё одной новинки: завод выпустил партию картона, предназначенного для асептической упаковки молочной продукции, соков и детского питания. Белизна верхнего слоя — 85%, масса квадратного метра — 290 грамм.

Борьба за качество

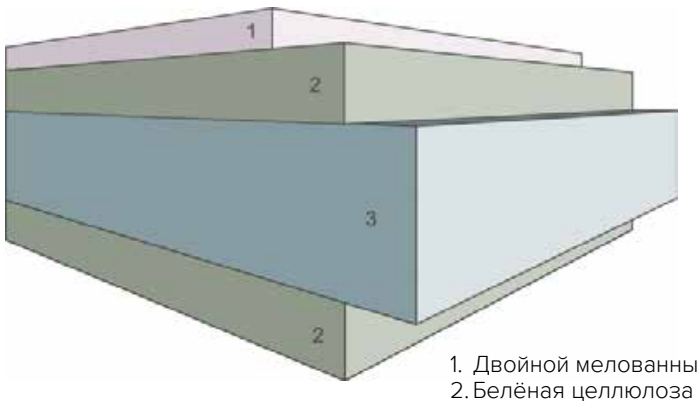
Разумеется, особый интерес присутствующих вызвала информация, касающаяся вопросов устранения ряда дефектов мелованных картонов, имевших место в самом начале их производства на Добрушской фабрике. Об уже проведённой работе по их устранению и предстоящих усовершенствованиях технологического процесса рассказал технолог предприятия Михаил Мельников.

Самой большой проблемой, с которой типографии столкнулись в конце 2022 года и с чем согласились все участники встречи, было отслоение верхнего мелованного слоя в процессе печати. Как рассказал Мельников, в настоящее время дефект полностью устранён за счёт внедрения в технологический процесс межслоевой проклейки.

Не меньше беспокойств производственникам доставлял эффект пыления мелованного слоя, возникший после вынужденной замены каолина на чистомеловое покрытие, произошедшей после смены рецептуры мелования в 2022 году. Данная проблема также успешно решена с помощью поверхностной проклейки, позволившей укрепить мелованный слой.

Большая работа на предприятии была проделана в целях устранения микрозаломов на поверхности картонов большой толщины (от 250 г/м^2), возникавших в процессе флатования рулонов на листы. С этой целью уже приобретена и введена в эксплуатацию более мощная листорезательная машина, оснащённая трактом, обеспечивающим плавное прохождение полотна.

Основной продукт Добруша — мелованный картон GC2 Premium и GC2 Standard



1. Двойной мелованный слой
2. Белёная целлюлоза
3. БХТММ

Налия Мигачева, Михаил Мельников и Ирина Полудкина

Из производителей упаковки на картоне «Добруш» работают многие известные типографии, такие как «Типография «ПЕЧАТНЯ», «Готэк-Принт», «Типография ШАР», Печатный дом «Ависс» и др.

В первом квартале 2023 года объём производства бумаги и картона в Добруше вырос на 28%. В настоящее время идёт подготовка к вводу в эксплуатацию новой флаторезательной машины производительностью от 50 тонн в сутки и экструзионного ламинатора производительностью 20 тонн в сутки. Ориентировочный срок запуска — IV квартал 2023 года.

Качество под контролем

Особое внимание докладчики уделили вопросам контроля качества выпускаемой продукции и постоянному ужесточению технологических допусков.

Одним из параметров, к которому на предприятии предъявляются повышенные требования, является величина шероховатости картона.

Так, если в первоначально оговорённых условиях технического регламента её значение составляло 2,5 мкм, то в настоящее время, благодаря постоянно ведущимся работам по замене каландров, оно было доведено до величин 1,3-1,5 мкм.

В то же время, как отметили технологи фабрики, высокое качество картона определяется не только его белизной или шероховатостью. Большое значение в типографиях, производящих высококачественную печатную продукцию, всегда уделяли повторяемости оттенка картона от партии к партии.

Началась работа по включению значения цветовых координат L*a*b картона в технический регламент. С этой целью регулярно производится контроль отклонений цветового тона между его выпускаемыми партиями. В ближайшем будущем, как подчеркнула Ирина Полудкина, требования к такому контролю будут также официально зафиксированы в документации.

Вопрос стабильности характеристик картона в пределах одной партии не менее важен, что подтвердили присутствующие на мероприятии представители типографий. Как пояснил Мельников, чтобы исключить девиации таких параметров, как жёсткость и толщина, на предприятии делают со снимаемых тамбуров контрольные срезы, позволяющие установить момент стабилизации характеристик изготавливаемого картона. Те рулоны, параметры которых выходят за установленные техническими нормативами границы, отправляются на вторичную переработку.

В числе других контролируемых характеристик Ирина Полудкина назвала глянец, впитываемость по лицевой и оборотной стороне, сопротивление расслаиванию, гладкость и скручиваемость.

Удачное импортозамещение

Выступившие в конце мероприятия представители типографий были едины во мнении, что, несмотря на имевшие место недостатки, мелованный картон Добрушской фабрики позволил им успешно пережить первые месяцы санкционных ограничений.

Проводимые же на фабрике технологические мероприятия по ужесточению технических регламентов, продолжающееся внедрение нового оборудования и, как следствие, постоянно улучшающиеся физико-механических характеристики добрушского картона, безусловно, позволят ему в окончательно и в полной мере заменить ушедшие с российского рынка мелованные картоны европейских производителей.

ЦБК-Трейдинг

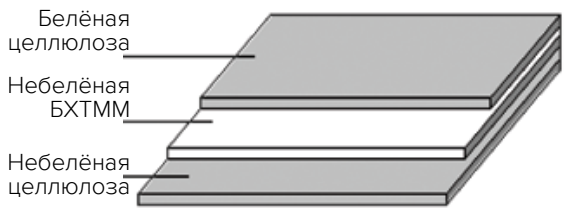
«ЦБК-Трейдинг».
125212, г. Москва,
Кронштадтский б-р, 7.
+7 (499) 270-05-53
mig@cbk-tr.ru
https://cbk-tr.ru

Картон-основа для асептической упаковки
(опытно-промышленная партия)

Односторонний мелованный картон трехслойный, с жёсткой проклейкой слоев, без оптических отбеливателей, без полимерного покрытия на оборотной стороне. Верхняя сторона — белёная целлюлоза, средний и нижний слой — небелёная целлюлоза. С пониженной торцевой и поверхностной впитываемостью.

Сфера применения: изготовление стерильной упаковки для молочной продукции, фруктовых и овощных соков, соусов и пр.

Форма поставки: рулоны

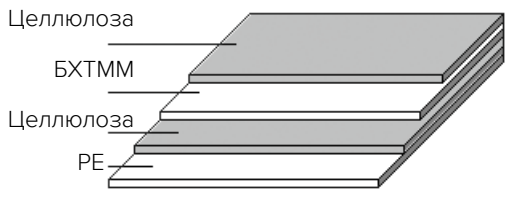


Добруш Cupboard, картон для одноразовой посуды

Трёхслойный картон (230–250 г/м^2) из белёной целлюлозы и БХТММ, и двухслойный (170–200 г/м^2). Верхний и оборотный слои картона бело-кремовые, средний слой кремовый.

Сфера применения: изготовление одноразовой посуды и подложек для влажных пищевых продуктов.

Форма поставки: рулоны



Список участников и план экспозиции выставки PulpFor 2023

УЧАСТНИКИ ИЗ РОССИИ И СНГ

C12 EGREEN TECHNOLOGY NEW
D33 NASKA
G1 SFT Group
G60 SIKRAFT Механические приводы NEW
H11 UpackUnion NEW
G17 A9 СИСТЕМС
B6 АВАНТ NEW
C5 АДВАНСЕД ГИРС NEW
F7 АДЛ
E48 АДФ
D7 АкваКонтроль Самара
F18 АКВАР-СИСТЕМ
A27 АКТО
D59 АЛАМАК NEW
E12 Альбус Групп
B19 АРОКСА NEW
F61 АСТОН Крахмало-Продукты NEW
D1 А-Технолоджи NEW
B2 Аттико NEW
E7 Банмарк
B34 БАТОЛИТ NEW
G24 БКТ-Сервис
B28 БМТ NEW
B53 Босфор-Центр NEW
B11 Бум Техно
E60 Бумажная фабрика «Спартак»
H11 БУМХИМИНВЕСТ NEW
G7 Бумхимтек
A49 ВЕНТА NEW
E31 Волга
C1 Волгохимнефть
E52 Выборгская Лесопромышленная Корпорация
F40 ГЕДИОН АЛЬФА NEW
F8 Геострой-Буммаш
F2 ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ
D32 Гознак
F1 Гофро-Технологии
E1.5 ГОФРО.ОРГ NEW Индустрия печати
F44 ГРИНЛАЙФ ФЭКТОРИ NEW
A43 ГУДРИЛ NEW
B9 ДАКТ-Инжиниринг
F26 Джей Си Рус
D60 Дзержинская перерабатывающая компания
E60 Добрушская бумажная фабрика «Герой труда». Холдинг «Белорусские обои»
B1 ЕВРОКАРА-ПЛЮС NEW
C43 ЕВРОФЛЕКС
i12 Завод алюминиевых сплавов NEW
E60 Завод газетной бумаги
D39 ЗИКО
C8 Импортсервис NEW
H28.1 Импэкс Электро NEW
C56 Инженерные Технологические Системы NEW
F20 ИНТЕРМАТИК NEW
B25 ИП Распопов Иван Александрович
B7 Каблиц Энерджи РУ
A5 Камоцци Пневматика
i10 Кастолин NEW
A1 Квадра Лоджик NEW
A23 Кит Софит
B34 Коелгамрамор
E27 Компания Налко
C7 Компания Хома NEW
C1.1 КОТЭС Инжиниринг
G41 Краснокамский завод металлических сеток
A7 ЛЕСАНИТ NEW
i20 ЛесПромИнформ
E1.1 Лига переработчиков макулатуры
E39 МАККОМ NEW
D40 Марийский Целлюлозно-Бумажный Комбинат
H12 МАСТЕРСТРОЙ NEW
A51 МеталлПластМонтаж
C32 Миасский завод промышленного оборудования NEW
C11 Н.С.Р. БИОКЕМИКАЛ
D44 Набережночелнинский КБК им.С.П.Титова
A9 Невская Мануфактура ТС NEW
A19 НЕКСАН РУС
E8 Неохим
D49 Николь-Пак NEW
D27 НИПА-КОМПЛЕКТ NEW
D57 Новолялинский ЦБК NEW
H14 НПК ХИМТЕХНОЛОГИЯ
E49 Объединённые бумажные фабрики
A41 ОКС Групп
C1.1 ОМК Энергомаш NEW
H10 Опти-Софт
C16 Орбис NEW
E48 Отрадненская БКФ
F51 ПАМПЮНИОН NEW
E58 Пермская целлюлозно-бумажная компания
F5 Петромаш Сервис
D25 Пигмент
B10 ПК ТС NEW
F59 ПК Ф и Ф
F8 ПР Роллс Рус
D45 Практическая Механика NEW
B42 ПРОМСТЕКЛОЦЕНТР
D31 ПроТехно
E18 ПТФ КонСис
A31 P2P
E1.2 РАО БУМПРОМ
A45 Режущий инструмент
A23 РК Инжиниринг
G4 РМ-СЕРВИС
F12 Ролл энд Цилиндр Сервис NEW
C58 РОЛЛТЕКС
A15 РТА-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
G12 РХС NEW
I16 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
i2 Сарди & Ко NEW
E60 Светлогорский ЦКК
E48 Светогорский ЦБК
D55 Сибгипробум
H12 СКАНДИКА NEW
E60 Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин»
E43 Соликамскбумпром NEW
E48 Сясьский ЦБК
H59 ТАЛЬКОМАГНЕЗИТ
E40 ТД Комфорт
i14 Термомеханика NEW
E1 Технологическая компания Юнь Чоу АРВМ
A13 ТК БАСТИОН NEW
C59 ТОРИН NEW
E48 Торус
A17 Триплюс-Инжиниринг
F32 ТТЕКС NEW
C1.1 ТЭЧ-СЕРВИС NEW
A29 УралБумТехСервис NEW
E48 Фабрика картонно-бумажных изделий
G8 ФКМ
G11 Ханнекард-РУС
B30 ХГИ ПС
E11 Хемин
F17 ХИМПРОМ Новочебоксарск NEW
C39 ХИМПРОМ Пермь NEW
F44 Химсинтез NEW
B55 ХИМТЕХЭКСПЕРТ NEW
E2 ЦБП-Сервис
i6 ЦЕЛПАП
E48 Центр развития промышленности Ленинградской области
A33 ЧУП МК
E1.4 ЭЛМА-АСТЕРИОН NEW
E48 ЭЛТЕТЕ Санкт-Петербург
C34 ЭМЕК Руссия
H8 ЭМПА
C1.1 ЭНЕРГОКАСКАД NEW
C27 ЭНЕРГОСТАР NEW
B27 Юнитсервис

ИНОСТРАННЫЕ КОМПАНИИ

E1.6 AKKİM KİMYA
G43 AMAZON CHEMICALS LIMITED
C57 Anhui Huachen Paper-Making Net Co., Ltd
H56 ASHOKA ROLLS & VIZEN SOLUTIONS (INDIA)
C20 BaoSuo Paper Machinery Manufacture Co., Ltd
B8 BHAVNA COLOURANTS
C19 Caran Kimya
H32 Chaint Corporation
H24 DanDong GaoXin Dryer Manufacturing Co., Ltd
H55 Dandong Longmute Machinery Manufacturing Co., Ltd
C50 DANDONG TIANHE INDUSTRIAL CO., LTD
B50 Foshan Nanhai DECHANGYU Paper Machinery Manufacture Co., Ltd
A47 Foshan Orginal Import & Export Trading Co.
D15 Fujian Light Industry Machinery Equipment Co., Ltd
A55 Guangzhou Predo Tech Co., Ltd
H30 Hangzhou Northstar Light Industry Machinery Co., Ltd
A40 Hebei Asian Sage Industry Co., Ltd
D16 Hebei Qianghua Mesh Industry Co., Ltd
D11 Henan BEYNOST Textile Technology Co., Ltd
G50 Henan Foryoung Fabric Technology Co., Ltd
G57 HENAN JINGXIN FABRIC TECHNOLOGY CO., LTD
A50 Henan Tonda Paper Making Technology Co., Ltd
G18 Henan Zhongya Intelligent Technology Co., Ltd
F61 J.S. Machine
B49 JIANGSU HEWBONN PAPER INDUSTRIAL CO., LTD
D12 Jining Hualong Machinery Manufacturing Co., Ltd
C55 Jiusheng International Power Engineering Co., Ltd
F31 Light Industry Hangzhou Electromechanical Design and Research Institute Co., Ltd
G39 LIUZHOU FEXIK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD
B51 LUOYANG TAIXUE DYES CO., LTD
H58 MAANSHAN SONGLIN DOCTOR BLADE&SAW MANUFACTURE CO., LTD
A11 MAFLEX
E26 Metpack Cupstock
F39 MOPAK
F11 MWN Niefern Maschinenfabrik
C24 NF Kimya
A53 NINGBO NORDACHEMICAL, LTD
B44 OMNISCIENT INTERNATIONAL
A57 Paper & Tissue One Show
C13 Point Makina
G44 Qingdao East Power Industry Equipment Co., Ltd
H39 QINGDAO LEHLER FILTERING TECHNOLOGY CO., LTD
F60 QINGDAO PNTEK MACHINERY CO., LTD
G25 QinYan PingAn Light Industry Machinery Co., LTD
H38 Qinyang City Friends Machinery Co., Ltd
H40 Qinyang City Haiyang Paper Making Machinery Co., Ltd
G58 QinYang HaoZheng Machinery Co., Ltd
C33 Qinyang Qinke Paper Machinery Co., Ltd
H2 Qinyang Xinghua Paper Machinery Co., Ltd
G42 Qinyang Xinhai Light Industry Machinery Co., Ltd
A64 Rongmai Industry (Shanghai) Co., Ltd
H35 SAN (QINGDAO) INTERNATIONAL TRADE CO., LTD
B41 SHANDONG BLUESUN CHEMICALS CO., LTD
F10 Shandong Chenzhong Machinery Co., Ltd
H36 SHANDONG EASTTAI PAPER MACHINERY CO., LTD
H20 Shandong Fengxin Science & Technology Development Co., Ltd
H33 SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD
D16 Shandong Hicredit Heavy Machinery Co., Ltd
H50 SHANDONG LIAOCHENG KANE MACHINERY CO., LTD
A56 Shandong Ristoco Bioengineering Co., Ltd
G40 SHANDONG TIANRUI HEAVY INDUSTRY CO., LTD
G52 Shandong Uptech Paper Machinery Co., Ltd
G9 Shandong Wenrui Paper Machinery Co., Ltd
I18 Shandong Zhongli High Pressure Valve Co., Ltd
A52 Shandong Sinolion Machinery Corp. , Ltd
H18 Shanghai Qingliang Industry Co., Ltd
G20 SICHUAN CHENGFA PAPER MACHINERY CO., LTD
H26 SICHUAN GAODA SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD
F58 SICHUAN INSTITUTE OF MACHINERY RESEARCH & DESIGN (GROUP) CO., LTD
C52 Sinores (Dalian) International trade Co.,Ltd
D13 Sixin Scientific-Technological Application Research Institute Co., Ltd
H37 SUN HONG PAPER TECH CO.
G31 SUNSON Industry Group Co., Ltd
G56 Tengxuan Technology Co., Ltd
B61 Urumqi Rounaier Paper Co., Ltd
G2 Vanov-Gobear
D12 Weifang Greatland Chemicals Co., LTD
C49 Weifang Lanqing Environmental Technology Co., Ltd
G49 WEIHAI JBEIK NEW MATERIAL CO., LTD
H49 WIRES & FABRIKS
H28 Wuxi Fagor Technology Co., Ltd
B60 WUXI LANSEN CHEMCIALS CO., LTD
H52 Yijie Nonwoven Technology (Changzhou) Co., Ltd
A59 ZHEJIANG HAOSHENG PRINTING MACHINERY CO., LTD
A60 ZHEJIANG PAPER GLORY MACHINERY CO., LTD
B58 Zhejiang Tongpu Automatic Control Equipment Co., Ltd
F25 Zhejiang Transfer Chemical, Ltd
B39 ZHEJIANG ZHENGRONG ROLL COVERING CO., LTD
E17 zhengzhou leizhan Machinery Co., Ltd
C51 Zhumadian Hengyuan Network Co., Ltd
B56 ZIBO TAIDING MACHINERY TECHNOLOGY CO., LTD
B39 Zibo Lovica Import & Export Co., Ltd

ОБФ Объединенные бумажные фабрики
Герой труда Добрушская бумажная фабрика
БКТ сервис
СОЛИКАМСКБУМПРОМ
Светогорский ЦБК
ЗИКО ГРУППА КОМПАНИЙ
volga
CINALAB | NALCO Water An Ecolab Company
КРАТА
ХИМПРОМ
homa Chemical Engineering
АЛЬБУС ХИМИЯ ДЛЯ ЦБП
VHN
ExpoVision Rus
Офис организатора F50
ВХОД на Форум, этаж 2
ВЫХОД
ВЫХОД
WC
Индустрия печати
ГОФРО.ОРГ
Регистрация
Гардероб
ВХОД
ВХОД
ВХОД

Рынок тарных картонов

Итоги первого полугодия 2023 года и новый информационный ресурс

Целлюлозно-бумажная промышленность (ЦБП) — одна из самых капиталоёмких отраслей, и эффективность её работы неразрывно связана с широким спектром технологических и экономических аспектов. В сегодняшней быстро меняющейся и конкурентной бизнес-среде оптимизация экономических параметров стала для предприятий ЦБП любого масштаба важнейшим императивом. Реализовать её можно лишь при понимании текущих рыночных процессов, что возможно лишь при наличии у руководства этих предприятий актуальной и углублённой аналитической информации.

Обладание ею стало особенно важным в последние годы, отмеченные заметным ростом выпуска гофропродукции и, соответственно, производства используемых при этом бумаг и тарных картонов. Эффективные стратегии оптимизации бизнеса помогут предприятиям не только увеличить прибыль, но и повысить конкурентоспособность, сделать свой бизнес более стабильным.

Основная задача — повысить оперативность и содержательность аналитической информации

Очевидный факт, что доступ к актуальной информации о состоянии рынка сегодня достаточно ограничен. Разумеется, существуют аналитические отчёты лидеров отрасли, включая отчёты «Центра системных решений» (ЦСР), регулярно информирующие отраслевое сообщество об основных перспективах развития российского рынка. Но этого было явно недостаточно.

Несмотря на высокую содержательность этих сведений, публикуемые данные не в полной мере отвечали текущим запросам. У игроков отрасли появился запрос на предоставление максимально оперативной информации. В результате сотрудниками ЦСР, при активном участии отраслевых экспертов, был разработан ежемесячный формат аналитических отчётов о состоянии рынка.

При их подготовке используется экспертиза основных производителей бумаги, картона и гофроупаковки, данные Федеральной таможенной службы, международная торговая статистика торговли и данные других открытых источников, которые сверяются с экспертными мнениями.

Зачастую при традиционном анализе имеющихся данных приходится сталкиваться с несовершенством официальной статистики, например смешении типов продуктов (целлюлозных или макулатурных картонов), «удваивании» данных (объёмов производства гофрокартона и гофрокоробов из него), сложностями с поиском статистики перемещения продуктов между странами ЕАЭС и рядом других проблем. Всё это потребовало тщательной выверки, чтобы получить более полную, всеобъемлющую картину рынка.

Новая методология и новые возможности

Итогом проведённой работы стала принципиально новая методология, позволяющая анализировать большие массивы данных и получать актуальную и подробную информацию о ключевых показателях рынка тарных картонов, гофропродукции и макулатуры марки МС-5Б.

Использование данной методологии дало возможность составить полноценную картину баланса рынка гофропродукции России, в том числе показывающую зависимость цен на гофроупаковку от уровня эффективности сбора макулатуры. В итоге ежемесячный отчёт ЦСР становится востребованным ресурсом, показывающим укрупнённый баланс спроса и предложения по тарным картонам всех типов.

Производство гофропродукции и тарных картонов, а также сбор макулатуры марки МС-5Б являются частями одного цикла

Источник: Анализ рабочей группы

Рис. 10

Подобная информация будет полезна всем участникам рынка — от поставщиков базового сырья до потребителей упаковочной продукции. Благодаря ей они смогут оптимизировать свою операционную деятельность, принимать обоснованные решения о распределении и сокращении расходов, что чрезвычайно актуально в условиях текущего перепроизводства на рынке упаковочных бумаг и картонов.

Главная задача отчёта — помочь участникам рынка получить из одного источника репрезентативную аналитику для оценки предложения и потребительского спроса, понимания трендов и взаимосвязей между типами продуктов. Он будет полезен потребителям и поставщикам упаковки из гофрированного картона, тарного картона, руководителям предприятий ЦБП высшего и среднего звена, их клиентам и поставщикам.

По мнению экспертов отрасли, новый сервис поможет правильно провести переговоры и оптимизировать затраты следующим категориям игроков рынка:

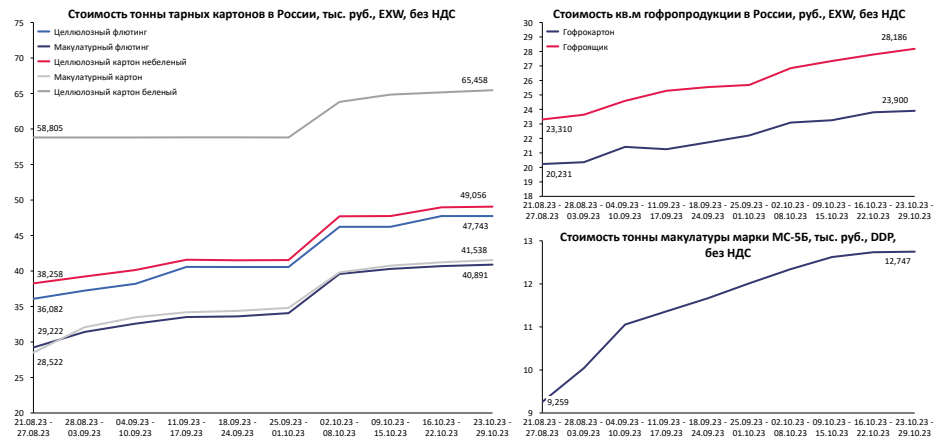
- производителям тарных картонов;
- производителям гофроупаковки;
- региональным операторам, а также компаниям, работающим в сфере сбора и обработки вторсырья;
- продуктовым и промтоварным розничным магазинам;
- покупателям упаковки из гофрокартона, производителям промышленных и продовольственных товаров;

Основные критерии

В рамках сформированных алгоритмов индикаторами спроса на гофропродукцию выступают обороты розничной торговли (ОРТ) и общественного питания (ООП) на внутреннем рынке и показатели процесса образования МС-5Б, причём наибольшее влияние на рынок оказывает изменение ОРТ продовольственными товарами.

Не менее важными параметрами, характеризующими баланс рынка тарных картонов, являются объёмы их импорта и экспорта.

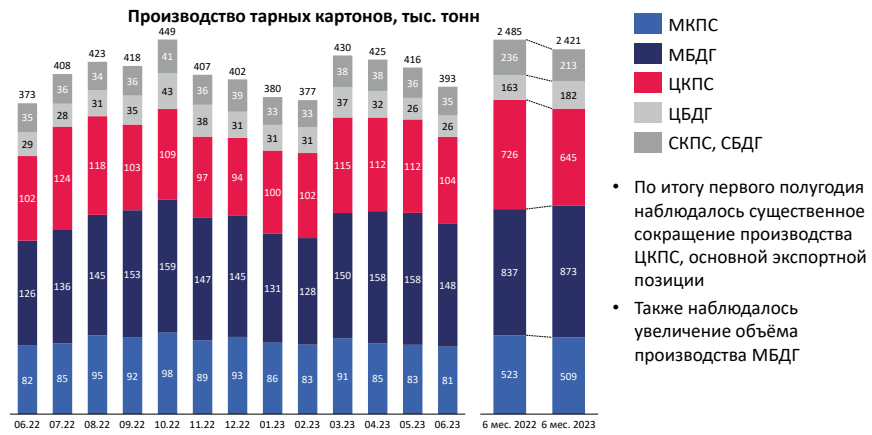
Ценовой индекс на основные виды продукции ЦБП РФ по состоянию на конец октября 2023 года



Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ЦИ ЦСР

Рис. 1

В структуре производства тарных картонов в июне 2023 года значительных изменений не наблюдалось



Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ФСГС

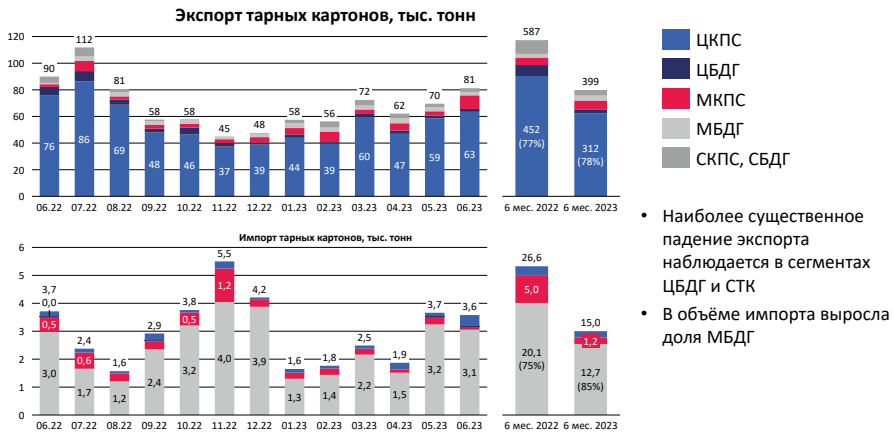
Рис. 2

В июне фиксировалось небольшое увеличение ОРТ непродовольственными товарами, а также сокращение ООП

Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ФСГС

Рис. 3

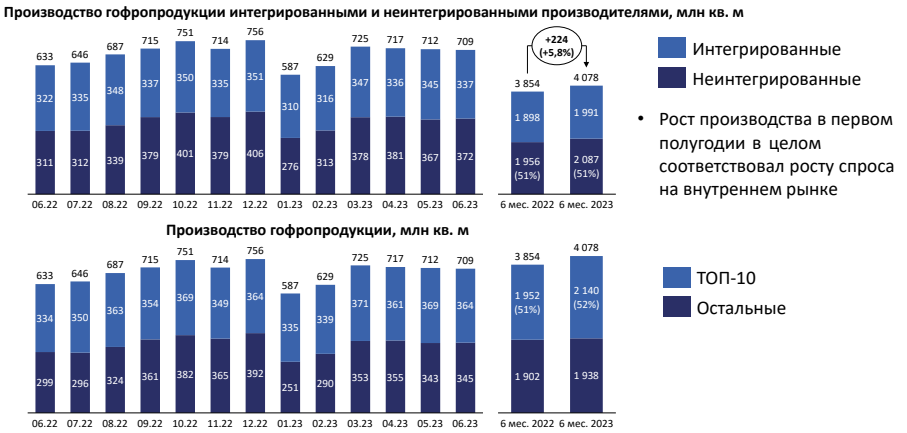
Основной экспортируемый вид тарных картонов – крафт-лайнер Основной импортируемый – макулатурный флютинг



Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ФТС

Рис. 4

В марте-июне 2023 года производство гофропродукции было сравнительно стабильным

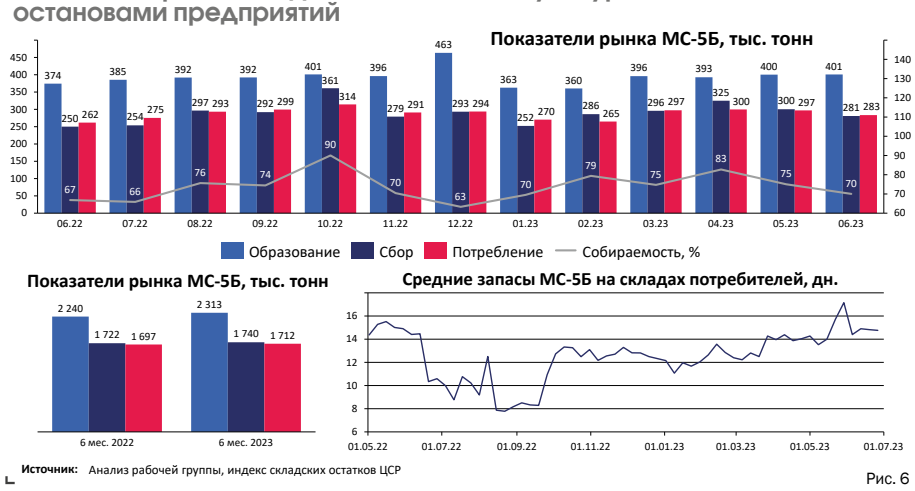


- Рост производства в первом полугодии в целом соответствовал росту спроса на внутреннем рынке

Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ФСГС

Рис. 5

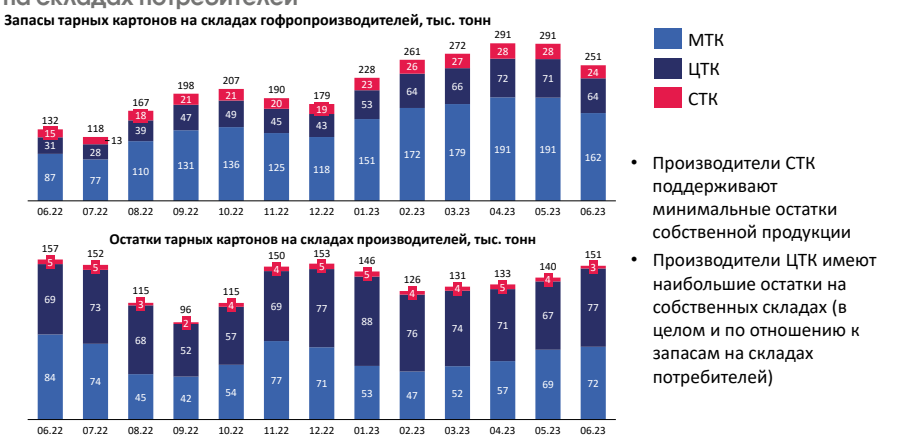
В июне наблюдалось сокращение сбора и потребления, а также небольшой рост складских запасов макулатуры в связи с плановыми остановами предприятий



Источник: Анализ рабочей группы, индекс складских остатков ЦСР

Рис. 6

В июне наблюдалась небольшая смена тренда запасов и остатков тарных картонов: рост остатков на складах производителей и сокращение запасов на складах потребителей

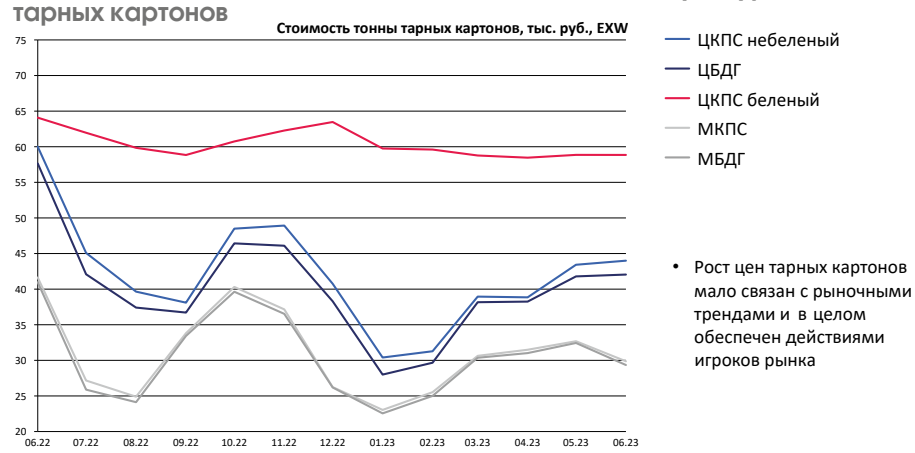


- Производители СТК поддерживают минимальные остатки собственной продукции
- Производители ЦТК имеют наибольшие остатки на собственных складах (в целом и по отношению к запасам на складах потребителей)

Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ФСГС и ФТС

Рис. 7

Цены тарных картонов с начала года демонстрируют рост В июне наблюдалось небольшое снижение цен макулатурных тарных картонов

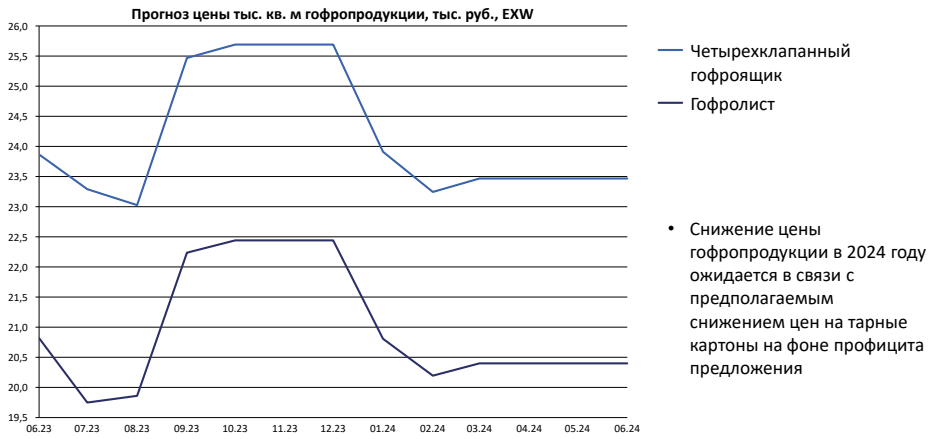


- Рост цен тарных картонов мало связан с рыночными трендами и в целом обеспечен действиями игроков рынка

Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ЦИ ЦСР

Рис. 8

Поскольку цены на гофропродукцию оставались сравнительно низкими в течение последних месяцев, ожидается, что они немного вырастут



- Снижение цены гофропродукции в 2024 году ожидается в связи с предполагаемым снижением цен на тарные картоны на фоне профицита предложения

Источник: Анализ рабочей группы на основе данных ЦИ ЦСР

Рис. 9

В краткосрочной перспективе основные рыночные изменения будут связаны с динамикой изменения производственных мощностей

Источник: Анализ рабочей группы

Рис. 10

Крайне важная характеристика рынка — доля интегрированных (объединяющих производство тарных картонов и гофропроизводство) и неинтегрированных производителей гофропродукции.

В отчёте также содержатся данные об изменениях рынка за последний отчётный месяц и предшествующие 12 месяцев. В нём даётся прогноз основных показателей на следующий год, включая данные о рыночных индикаторах, объёмах запасов продукции, определяющих позицию заинтересованных сторон в ходе переговоров об установлении цен на продукцию.

Перепроизводство меняет рынок

По итогам 2022 года российскими предприятиями было произведено около 5 млн тонн тарных картонов. При этом собственные потребности внутреннего рынка на тот момент не превышали 4 млн тонн.

Роль своеобразного спасителя ситуации сыграла пандемия: скачкообразный рост продаж через интернет стал причиной появления принципиально новых упаковочных решений, что повлекло за собой рост спроса на гофроупаковку и, следовательно, на тарные картоны.

Вместе с тем при наличии на рынке избытка продукции и в условиях нарастающей ценовой конкуренции в победителях оказываются более привлекательные как по своим характеристикам, так и по цене товары, которыми в зависимости от предпочтений потребителей стали чистоцеллюлозные, смешанные и макулатурные картоны с улучшенными физико-механическими параметрами.

Неудивительно, что усилившаяся конкуренция заставляет производителей таких материалов пересматривать ценовую политику. Кроме того, определяющим фактором на рынке стала не только цена, но и полный комплекс затрат по всей цепочке поставок — от изготовления коробки до сдачи её в макулатуру.

Понимание трендов — конкурентное преимущество

Результатом сложившейся ситуации стало вынужденное сокращение производства целлюлозных тарных картонов. Очевидным выходом из положения для их производителей может стать снижение цен на продукцию при одновременном наращивании производства, соответственном снижении его себестоимости и, как результат, стремлении занять часть рынка макулатурных картонов высокого качества.

Ощутившие «давление сверху» производители качественных макулатурных картонов в свою очередь будут вынуждены уходить в ниши, ранее занимаемые поставщиками сырья со среднестатистическими показателями. Логичным итогом станет вытеснение с рынка материалов с более низкими физико-механическими характеристиками и, что самое главное, возможность потребителя получить более качественную гофроупаковку.

Всё это свидетельствует о том, что конкуренция на рынке тарных картонов достигла высочайшего уровня, а продукция с лучшими потребительскими характеристиками приносит производителю не только гарантию её сбыта, но и дополнительную прибыль.

Информация должна быть своевременной

Изначально включённая в данный материал аналитическая информация охватывает лишь первое полугодие 2023 года, соответственно в неё не могли войти события октября 2023, а именно введение гибких экспортных пошлин с привязкой к курсу рубля (Постановление Правительства РФ от 21.09.2023 N° 1538). Она также была сформирована до подписания Президентом РФ Указа «Об осуществлении обязательной продажи выручки в иностранной валюте, получаемой отдельными российскими экспортёрами по внешнеторговым договорам (контрактам)».

Произошедшие в итоге резкие ценовые изменения на рынке тарных картонов отражены на рис. 1.

Вместе с тем эти изменения, соответствующие традиционно ожидаемому росту цен в конце года, вряд ли приведут к существенному увеличению стоимости гофроупаковки. Гораздо более вероятной станет ситуация, когда её производители завершат этот год с результатами, весьма близкими к прогнозируемым и показанным на рис. 9. Этот факт в равной степени будет подкреплён необходимостью исполнения до конца года своих экспортных обязательств отечественными производителями тарных картонов.

Вывод можно сделать следующий: в сложившейся обстановке, когда экономические факторы меняются столь динамично, годового или полугодового анализа и прогноза для отрасли явно недостаточно. Поэтому специалисты ЦСР заявили о готовности выпускать информацию, ежемесячно отражающую текущее состояние рынка.

Расшифровки аббревиатур в примечаниях к графикам:

МКПС — макулатурный картон для плоских слоёв гофрокартона
МБДГ — макулатурная бумага для гофрирования
ЦКПС — целлюлозный картон для плоских слоёв гофрокартона
ЦБДГ — целлюлозная бумага для гофрирования
СКПС — смешанные картоны для плоских слоёв гофрокартона
СБДГ — смешанные бумаги для гофрирования
МТК — макулатурные тарные картоны
СТК — смешанные тарные картоны
ЦТК — целлюлозные тарные картоны

Статья подготовлена на основе информации, предоставленной аналитическим агентством «Центр Системных Решений»

Экспертный анализ рынка и консолидация его игроков — важнейшие условия его успешного функционирования

Введение с 1 октября гибких экспортных пошлин, уже упомянутых в размещённой в этой газете статье, посвящённой итогам первого полугодия 2023 года, и подписание Президентом РФ Указа «Об осуществлении обязательной продажи выручки в иностранной валюте, получаемой отдельными российскими экспортёрами по внешнеторговым договорам (контрактам)» сильно изменили картину в экспортно-ориентированной целлюлозно-бумажной промышленности России.

Прибыльность долгосрочных контрактов с зарубежными потребителями стала снижаться, исполнение графиков финансирования инвестиционных проектов неизбежно сдвинется.

Минимальный уровень указанных пошлин, привязанных к курсу рубля, составляет 4% при стоимости доллара от 80 до 85 рублей, максимальный же, который действует сейчас, 7% при курсе более 95 рублей за доллар.

Воздействию «чёрного лебедя» в первую очередь подверглись комбинаты, экспортная доля в портфеле которых превышает половину, — это производители продукции из первичного сырья: газетной бумаги, целлюлозных и смешанных тарных картонов — «Илим», «Архангельский ЦБК», Кондопожский и Соликамский ЦБК, АО «Волга», Селенгинский ЦБК и другие.

Корректировка экспортных контрактов требует их согласованности с обеих сторон. Международные правила торговли бумагой и картоном предусматривают возможность продавца обратиться к покупателю с предложением о пересмотре цен в случае, когда после заключения договора произошло существенное увеличение (не менее чем на десять процентов) затрат на производство и транспортировку товара. Однако это не быстрый процесс, а главное — он будет зависеть от готовности покупателя разделить с производителем убытки, точнее недополученную им прибыль.

Важно отметить, что прирост курса доллара за год составил около 50%, что, безусловно, увеличило экспортную рублёвую выручку предприятий-экспортёров. Уплата гибких экспортных пошлин, по некоторым оценкам, сократит эту часть их дохода не более чем на треть. То есть значительная его доля останется у производителей.

Но потери есть потери и компенсировать их они теоретически смогут на внутреннем рынке. Как показывает Еженедельный ценовой индекс «Центра системных решений» (ЦСР), отдельные виды тарных картонов подорожали почти на 15% в течение недели после введения пошлин. Любопытно, что подняли цены не только экспортёры, но и комбинаты, традиционно работающие на внутреннем рынке.

Основные марки тарных картонов в первую неделю октября подорожали на 8,5–14,8%, а с 9 октября по 7 ноября цены на некоторые их виды продолжили расти, хотя и не такими темпами — по данным ЦСР, на 1,6–2,4%. Характерно, что стоимость гофротары тоже выросла, но ненамного. Пока все участники рынка ожидают сохранения этого повышающего тренда до конца года.

В этом кроется серьёзная проблема: в условиях перепроизводства тарных картонов и ограниченности складов неизбежно возникнут сложности со сбытом продукции, и кто-то первым снизит на неё цену. Разумеется, последует цепная реакция. К тому же вспомним, что в январе 2024 года ожидается запуск нового ЦКК Группы «Илим» в Усть-Илимске мощностью 600 тысяч тонн готовой продукции в год, на финансовые результаты от экспорта которой также будет воздействовать упомянутая экспортная пошлина.

В первом полугодии 2023 года производство тарных картонов показывало небольшое снижение на 2,6% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года до 2,42 млн тонн, главным образом за счёт сокращения экспорта.

Вместе с тем имело место увеличение спроса на тарные картоны в целом (на 3,2% до 1,95 млн тонн) при одновременном увеличении доли потребления их целлюлозных позиций. Но внутренний спрос не безграничен и реализовать на отечественном рынке весь спектр предлагаемых картонов невозможно.

Последствия этого в виде неизбежного усиления конкурентной борьбы между производителями во всех сегментах тарных картонов также очевидны. Причём конкуренции с усиливающимся давлением со стороны поставщиков целлюлозных сортов картона. В такой ситуации те дополнительные доходы, которые поставщики макулатурных картонов получат от временного повышения цен в конце года, вряд ли им помогут.

Поэтому я полагаю, что в секторе ЦБП государству следует не снижать экспортную прибыль производителей, а, наоборот, по примеру Китая стимулировать их работу на внешнем рынке, чтобы не допустить обрушения внутреннего.

Безусловно, вводимые пошлины были бы уместны в отношении дефицитной для внутреннего рынка продукции, которую производители на фоне текущего курса рубля могут начать экспортировать. Например, коробочные картоны, которые в Россию сейчас завозят из-за рубежа. По последней информации, правительство готово вносить коррективы в своё постановление.

Надеюсь, что в середине 2024 года Минфин оценит эффективность гибких экспортных пошлин по отраслям и, возможно, пересмотрит данное решение по наиболее проблемным товарным позициям. Помочь в этом сможет исходящий от экспертов ЦБП грамотный и взвешенный анализ рынка, способный наглядно показать государственным структурам последствия вводимых ими мер.

Не меньшую роль в стабилизации положения должна сыграть взвешенная и консолидированная политика крупнейших игроков ЦБП, базирующаяся на трезвой аналитической оценке текущей ситуации. Только консолидация позволит найти компромиссные решения, способные в максимально возможной степени сбалансировать рынок.

Об авторе. Денис Кондратьев, заместитель генерального директора ассоциации «Лига переработчиков макулатуры», управляющий партнёр аналитического агентства «Центр системных решений»

Учёные ПНИПУ помогут повысить белизну и качество перерабатываемой макулатурной массы

Процесс облагораживания сырья — важнейшая стадия переработки макулатуры, от которой зависит качество целлюлозно-бумажных волокон и возможность их использования в составе высококачественной бумажной продукции. В мировой практике облагороженная макулатурная масса в значительных количествах используется при выработке бумаги для печати и письма, санитарно-гигиенических видов бумаги и многослойного картона.

Сложный процесс облагораживания состоит из стадий роспуска на волокна и удаления типографской краски из волокнистой суспензии, многоступенчатого сортирования и очистки от различных примесей с использованием большого набора разнотипного оборудования. Учёные же предлагают упростить технологическую схему получения и подготовки макулатурной массы благодаря применению эффективного нетрадиционного оборудования — аэродинамического диспергатора.

Устройство представляет собой компактный аппарат, в котором происходит процесс измельчения и одновременно сортирования макулатуры. Отбор готового продукта осуществляется из центра устройства под действием вакуума. За счёт успешного регулирования потока воздуха при интенсивном воздухообмене из диспергатора выходят только отдельные волокна, а все неволокнистые примеси (например, полиэтиленовые плёнки) остаются в аппарате и систематически удаляются.

Роспуск воздушно-сухой макулатуры всегда сопровождается измельчением волокна и выделением большого количества бумажной пыли.

Для уменьшения запылённости воздуха в рабочей зоне инноваторы предлагают увлажнять исходную массу до влажности 40%. Это существенно уменьшает количество пыли, облегчает диспергирование и роспуск макулатуры на волокна с сохранением их длины.

Традиционный способ роспуска на волокна осуществляется в водной среде. Масса проходит 3-4 ступени сортирования и очистки от примесей с использованием большого количества воды и оборудования.

Разработчики новой технологии провели опыты и сравнили процедуру роспуска макулатуры традиционным (в водной среде) и новым полусухим способом. Выяснено, что при облагораживании массы мокрого роспуска повышаются потери мелкого волокна, тогда как при сухом способе потери в два раза ниже.

«Роспуск макулатуры в диспергаторе осуществляется в воздушно-сухом состоянии. Аппарат характеризуется как «три в одном» и осуществляет роспуск с сортированием, при котором крупные примеси (скотч, скрепки, плёнки и другие механические примеси) отделяются в аппарате и периодически удаляются. Лёгкие примеси (пыль волокнистая, пыль из типографской краски) удаляются в процессе работы с потоком воздуха, и вся волокнистая часть макулатуры остаётся в массе», — рассказала доктор технических наук, профессор кафедры «Технология полимерных материалов и порохов» ПНИПУ Фирдавес Хакимова.

Учёные отметили, что при традиционном роспуске белизна макулатурной массы составила 45,5%, а после роспуска в диспергаторе она увеличилась до 50%. Это объясняется тем, что вся печатная краска в аппарате измельчается до очень маленьких размеров и уносится вместе с воздухом.

Использование разработанной учёными ПНИПУ установки в процессе переработки макулатуры упрощает технологическую схему, количество применяемого оборудования, существенно снижает расход воды, электроэнергии, потери волокна. В итоге получается макулатурная масса хорошего качества с удовлетворительными механическими показателями, готовая к повторному использованию на производстве для изготовления различных видов бумаги и картона.

Фирдавес Харисовна Хакимова
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, профессор кафедры «Технология полимерных материалов и порохов»

На фабрике гофротары Набережночелнинского КБК завершается установка новой линии переработки

В Набережночелнинском КБК, на фабрике гофротары, завершается установка линии переработки EDF Europe HGL 1228. Максимальный размер развёртки изготавливаемых 4-клапанных ящиков — 1200x2800 мм, максимальная производительность — до 300 заготовок в минуту. Новое оборудование запустят в работу в ноябре.

Следует напомнить, что в 2021 году комбинат заключил с компанией ЗИКО (представителем итальянской фирмы EDF Europe в России) контракт на поставку двух конверторных линий мидлайн HGL 1228. Согласно контракту первая такая линия была установлена и запущена в эксплуатацию в подмосковном Клину весной 2023 года.

Линия переработки High Graphic Line (HGL) — многофункциональная конверторная, с нижней печатью. В оборудовании реализованы многие инновационные решения, разработанные специалистами EDF Europe. Благодаря им на линии можно производить как простые четырёхклапанные гофрокоробки, так и упаковку с высококачественной печатью и полноценной высечкой.

Вместе с новой линией на предприятии устанавливают полный комплект периферийного оборудования, включая префидер и автоматический формирователь палет.

Представители комбината подчёркивают, что в России на данный момент линии переработки компании EDF Europe установлены только на Набережночелнинском картонно-бумажном комбинате и на его дочернем предприятии.

«Л-ПАК» приступит к строительству завода в подмосковной Кашире в начале 2024 года

Как сообщила пресс-служба Министерства инвестиций, промышленности и науки Московской области, липецкий производитель гофропродукции — компания «Л-ПАК», приступит в начале 2024 года в подмосковной Кашире к строительству завода по производству упаковки. Объём планируемых инвестиций составит свыше 19 млрд рублей.

Проект будет реализован в две очереди. До конца 2024 года инвестор рассчитывает построить предприятие по производству гофрированного картона и упаковочной продукции, в которое будут входить производственные линии, склады сырья и готовой продукции, а также линии по двухстороннему нанесению цветной печати.

«Всего на предприятии планируется создать около 1300 рабочих мест для жителей Подмосковья. На первом этапе здесь смогут ежемесячно изготавливать около 20 млн квадратных метров гофрокартона. В дальнейшем объём производства будет увеличен до 50 млн», — рассказала заместитель председателя правительства, министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

Продукция «Л-ПАК» применяется повсеместно: для упаковки пищевых продуктов, лекарств, косметики, мебели, бытовой техники, автомобильных запчастей и т. д. На новом производстве в Подмосковье компания будет производить четырёхклапанные коробки, изделия сложной высечки и крупногабаритную тару.

Проект на территории ОЭЗ «Кашира» будет реализован при содействии Корпорации развития Московской области (КРМО).

В SFT Group приступили к производству крашеного тарного картона

На одном из предприятий SFT Group, на Каменской БКФ, выработана первая партия инновационной продукции — это крашеный картон для плоских слоёв гофрокартона.

Новый продукт может быть использован для создания широкого спектра гофроупаковки. С его помощью можно эффектно выделить продукцию на полке, исключив необходимость во флексографской печати, применить для упаковки товаров в сетях электронной торговли, использовать для цветной внутренней и внешней отделки коробов (например, для упаковки алкоголя или товаров бытовой химии).

Кроме того, решение будет интересно тем производителям, которым требуется защитить свою упаковку от подделки, для чего отлично подойдёт картон, окрашенный в ранее нигде не используемый цвет.

Комментирует руководитель Научно-исследовательского центра SFT Group Виталий Житнюк: «В данный момент мы делаем выработку под конкретного клиента. Но в целом можем предложить целую палитру пантонов и подобрать наиболее близкий и необходимый заказчику цвет».

«Кузбасский СКАРАБЕЙ» разместит третью очередь производства в индустриальном парке «Пригородный»

На площадке VIII Восточного экономического форума губернатор Кузбасса Сергей Цивилёв и директор ООО «УК «Экоимпульс» Сергей Гутов подписали соглашение о создании индустриального парка «Пригородный», в котором завод «Кузбасский СКАРАБЕЙ» разместит третью очередь своего производства.

В индустриальном парке на льготных условиях будут работать компании, занимающиеся сбором, сортировкой, утилизацией твёрдых коммунальных отходов, а также производством продукции из вторичного сырья.

Руководство завода «Кузбасский СКАРАБЕЙ» уже направило заявку на размещение производства по переработке 240 тысяч тонн макулатуры в год. Здесь же создадут производство по изготовлению упаковки из гофрокартона мощностью 180 млн кв. метров в год.

«Создание индустриального парка «Пригородный» повысит инвестиционную привлекательность Кузбасса и даст старт комплексному развитию территории. Будут созданы более 300 рабочих мест. В рамках соглашения сотрудников обеспечат новым жильём. К тому же запуск дополнительных современных производств по переработке твёрдых бытовых отходов позволит значительно улучшить экологическую ситуацию в регионе», — отметил Сергей Цивилёв.

В создание инженерной инфраструктуры нового парка планируется вложить около 650 млн рублей. Это обеспечит условия для реализации инвестиционных проектов на сумму 10 млрд рублей. Производственные здания и коммуникации будут созданы под запросы резидентов.

«Илим-Гофра» ввела в эксплуатацию новую станцию смешения красок

На предприятии «Илим-Гофра» в подмосковном Дмитрове установлена новая станция смешения красок итальянского производства. Подчёркивается, что установка характеризуется высокой производительностью и точностью дозирования красочных компонентов.

По словам директора предприятия Андрея Котельникова, всё это позволяет улучшить качество цветопередачи в процессе печати гофропаковки, минимизировать её возможные искажения, а также сократить затраты на расходные материалы. Помимо этого, станция обеспечит растущую потребность рынка в цветной упаковке.

«Илим-Гофра» специализируется на выпуске продукции из гофрокартона: транспортной, розничной, промышленной упаковки и других изделий. Инвестиции в новое оборудование были связаны с увеличением количества заказов на гофроизделия с цветными изображениями.

Спрос на такую упаковку постоянно растет: если несколько лет назад ежемесячное потребление краски на предприятии составляло около 9 тонн, то сегодня оно достигает 13,5 тонн.

oktoPRINT SERVICE
www.oktoprint.ru

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПОЛИГРАФИИ

Вместе делаем мир ярче!

Деловая программа форума PulpFor 2023

15.11

11:00 - 12:30
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ. РОССИЙСКАЯ ХИМИЯ ДЛЯ ЦБП
Конференц-зал «Санкт-Петербург»
(Зал G22 второй этаж)
Темы обсуждения
• Замещение и локализация производства химических реагентов и добавок.
• Технологии очистки вод.
• Научные исследования и новые разработки в химии технологических процессов ЦБП.
• Энергосберегающие технологии.
Модератор:
Ирина Вендило, генеральный директор Ассоциации «Росхимреактив».
Спикеры:
Константин Торчилкин, ведущий менеджер по продажам и техническому сервису ООО «Неохим».
Алиса Почтарева, руководитель проекта ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ».
Дарья Барута, руководитель исследовательского центра «Коллоидные системы» ООО «Компания Хома».
Марина Конычева, начальник сектора вспомогательных веществ центральной лаборатории АО «Пигмент».
Никита Коваль, заместитель генерального директора по специальной химии ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе».

10.30 – 18.00
ЦБП – ЛИДЕР ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА. ДЕНЬ 2
Конференц-зал «Пермь»
(Зал G25 2 этаж)
Организатор: СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры»
Исследовательский круглый стол «Кардинальный рост результата при снижении затрат (углубление труда) миф или реальность? понимаем на примерах»
Модератор:
Татьяна Нелюбина, советник генерального директора Группы предприятий «ПЦБК», к.э.н.
Спикеры:
Дмитрий Бондарев, директор по производству и развитию ПЦБК.
Галина Милованова, финансовый директор SFT-Recycling.
Наталья Князева, GoiNK, траблшутер, специалист Бизнес-ТРИЗ.
Дмитрий Шиншинов, руководитель ИТ-проектов SFT-Group.
Михаил Бобров, директор ООО «Цифровые системы управления», генеральный партнер «ПЦБК» по вопросам цифровизации, автоматизации и системных решений управления.
Мария Рачинская, руководитель юридического направления АО «Вкусвилл»
Наталья Брагина, партнёр «Бизнес со смыслом».

12.20 – 13.40
БИОРЕФАЙНИНГ В ЦБП.
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
Темы обсуждения
• Комплексная глубокая переработка древесины в ЦБП.
• Перспективные продукты биорефайнинга в ЦБП.
• Лесохимическая переработка отходов ЦБП.
• Технология производства и свойства вискозных волокон.
Модератор
Алла Сбитнева, директор проектов департамента развития корпоративного бизнеса ПАО «Сбербанк».
Спикеры:
Юлия Севастьянова, директор инновационно-технологического центра «Современные технологии переработки биоресурсов Севера», профессор кафедры целлюлозно-бумажных и лесохимических производств САФУ.
Кирилл Пискунов, руководитель ООО «Янтарный поток» (АО «Группа «Илим») Тема уточняется.
Альберт Канарский, д.т.н., профессор Казанского национального исследовательского технологического университета. Перспективные продукты биорефайнинга в ЦБП.
Владимир Крылов, к.т.н., заместитель директора Инновационного центра СПбГЛТУ. Тема уточняется.
Тимур Близнецов, заместитель директора по развитию бизнеса ООО «Глобал Кемикал». Тема уточняется.

14.00 – 18.00
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОЛОКНИСТЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
• Сопровождение прикладной и научно-исследовательской деятельности.
• Возможности инновационно-технологических центров и лабораторий.
• Современные исследования волокнистых полуфабрикатов.
• Регулирование свойств целлюлозно-бумажной продукции.
• Улучшение бумагообразующих свойств макулатурных волокон.
Модератор:
Наталья Щербак, заведующий кафедрой целлюлозно-бумажных и лесохимических производств, САФУ, к.т.н., доцент.
Спикеры:
• **Виталий Житнюк,** к.т.н., руководитель научно-практического центра инноваций и разработок, директор по развитию инноваций и непрерывных улучшений Картонного дивизиона SFT Group. Тема уточняется.
• **Сергей Вихарев ,** д.т.н., профессор Уральского Государственного лесотехнического университета. «Повышение эффективности бумаго- и картоноделательных машин на основе комплексных динамических испытаний».
• **Иван Распопов,** генеральный директор ИП Распопов. «Продольный гофрокартон как способ увеличения ВСТ гофротары».
• **Дмитрий Барков,** специалист по претензионной работе АО «Илим-Гофра». «Продольный гофрокартон как способ увеличения ВСТ гофротары».
• **Мария Кашина,** заместитель руководителя Отраслевого исследовательского Центра ПЦБК. «Метод климатических испытаний гофрокартона».
• **Юлия Юха,** к.х.н., независимый специалист ЦБП. «Практический подход к предсказанию растрескивания лайнера при нанесении рилёвок, проблем со склейкой и печатью».
• **Владимир Селезнев,** аспирант ВШТЭ СПбГУПТД (научный руководитель: Махотина Людмила Герцевна, д.т.н., профессор кафедры технологии целлюлозы и композиционных материалов). «Исследование возможности замены хлопковой целлюлозы для впитывающих видов бумаги».
• **Матвей Алёшин,** доцент кафедры агрохимии ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». «Возможность использования технического лигносульфоната в качестве капсулянта для семян сельскохозяйственных культур и удобрений».

ДЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛИСТА
11.30 - 13.00
Сессия 1
ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Конференц-зал «Архангельск»
(Зал G24 второй этаж)
Темы обсуждения
• Комплексное оснащение предприятий ЦБП.
• Лабораторное, испытательное и бумагоделательное оборудование.
• Контрольно-измерительные приборы.
• Комплектующие и запасные части для оборудования.
Модератор:
Иван Распопов, генеральный директор ИП Распопов.
Спикеры:
• **Виктор Клюквин,** технический директор ООО «Торин». «Развитие машиностроения для обеспечения потребностей ЦБП».
• **Евгений Цветков,** заместитель генерального директора компании «Практическая механика». «Программа повышения надёжности подшипниковых узлов и оборудования».
• **Вячеслав Григорьев,** руководитель департамента ЗРА АО «Квадра Лоджик». «Трубопроводная арматура для ЦБП».
• **Денис Кирилочкин,** ведущий инженер по продажам ООО «Нексан Рус» «Современное высокотехнологичное теплообменное оборудование в целлюлозно-бумажной промышленности».
• **Дмитрий Серант,** генеральный директор ООО «КОТЭС Инжиниринг» «Котельный остров ЦБП – программа «Сделано в России» набирает обороты».
• **Виталий Захаров,** руководитель группы по работе с предприятиями ЦБК ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ». «Котельный остров ЦБП – программа «Сделано в России» набирает обороты».

13.30-15.00
Сессия 2
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ
Конференц-зал «Архангельск»
(Зал G24 второй этаж)
Темы обсуждения
• Оптимизация технологических процессов, ремонт и увеличение ресурса оборудования для бумажной промышленности.
• Использование химикатов для изменения свойств и улучшения качества бумаги
• Технологии переработки и утилизации.
Модератор:
Юлия Севастьянова, директор инновационно-технологического центра «Современные технологии переработки биоресурсов Севера».
Спикеры:
• **Денис Жирнов,** главный специалист по системному анализу технологии производства компании «ОБФ». «Использование современных методов анализа для прогнозирования жесткости гофроупаковки».
• **Анастасия Григорьева,** генеральный директор ГК «Элма-Астерион». «Инновационное российское перемешивающее оборудование для ЦБП».
• **Олег Канунников,** генеральный директор ООО «Термомеханика». «Гибкое малотоннажное производство сырья как ответ на изменившиеся рыночные условия».
• **Евгений Тасиц,** руководитель отдела технологии покрытий ООО «Кастолин». «Ремонт и увеличение ресурса оборудования для ЦБП».
• **Александр Игнатьев,** начальник ПТО ООО «Геострой-Буммаш». «Импортозамещение и экономические эффекты от внедрения технологий».

15.30-17.00
Сессия 3
ЦИФРОВИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
Конференц-зал «Архангельск»
(Зал G24 второй этаж)
Темы обсуждения
• Управление ресурсами и производством, мониторинг технологических процессов.
• Цифровые решения для обеспечения надёжности оборудования.
• Внедрение, инжиниринг, сервис приводных решений на предприятиях ЦБП.
• Сенсорные и беспроводные технологии.
• Контроль качества продукции.
Модератор:
Илья Майоров, директор высшей школы информационных технологий и автоматизированных систем САФУ имени М. В. Ломоносова.
Спикеры:
• **Дмитрий Косицын,** заместитель директора ООО «Опти-Софт». «Импортозамещение систем управления производством ЦБК».
• **Константин Говорун,** главный инженер ООО «Аквар-Систем». «Управление качеством на БДМ в условиях импортозамещения».
• **Андрей Иваненко,** главный специалист по АСУТП и Приводам ООО «Скандика». «Внедрение, инжиниринг, сервис приводных решений на предприятиях ЦБП».
• **Владимир Чагаев,** руководитель направления продаж в ЦБП АО «Интерматик» Тема уточняется.

13:00 - 15:00
Сессия
ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА – КЛЮЧ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
Конференц-зал «Санкт-Петербург»
(Зал G22 второй этаж)
Соорганизатор:
РАО «Бумпром»
Темы обсуждения
• Комплексные программы подготовки кадров.
• Меры поддержки и социальные гарантии.
• Создание отраслевого центра компетенций.
• Развитие производственно-образовательного кластера.
• Повышение престижа профессий отрасли.
• Актуализация профстандартов.
Модератор:
Татьяна Гигель, член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.
Сомодератор:
Алла Хмель, член совета по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности.
Спикеры:
• **Анна Николаева,** заместитель директора высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД по развитию образовательной деятельности.
• **Олег Гаркалин,** руководитель отдела «Центр профессиональных компетенций» АО «Группа «ИЛИМ».
• **Ольга Коршунова,** директор департамента управления персоналом Группа предприятий ПЦБК.
• **Елена Моховикова,** директор по персоналу АО «Соликамскбумпром».
• **Людмила Фисюк,** директор по социальным вопросам и взаимодействию с органами власти АО «Соликамскбумпром».
• **Нелли Куцубина,** заведующая кафедрой технологических машин и технологии машиностроения ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет.
• **Юлия Сахарова,** директор HeadHunter Северо-Запад.

15.30-17.00
Сессия
ВЭД И ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСТАВОК
Конференц-зал «Санкт-Петербург»
(Зал G22 второй этаж)
Темы обсуждения
• Выход на новые рынки: как найти партнёров, закрепиться на зарубежных рынках и справиться с барьерами ВЭД
• Как найти поставщика и перестроить логистические цепочки
• Как доставлять и оптимизировать расходы
• Актуальные меры поддержки, инструменты, которые реально работают
Модератор
Елена Дюкаева, вице-президент Ленинградской областной ТПП.
Спикеры:
• **Ольга Конош,** заместитель руководителя представительства АО «Российский экспортный центр» в Санкт-Петербурге.
• **Антон Потапов,** начальник отдела маркетинга ООО «Карелия Палп».
• **Владимир Нелидов,** руководитель направления по транспортным решениям Segezha Group.
• **Валерий Поляков,** коммерческий директор компании «БумХимИнвест».
• **Станислав Тобин,** руководитель департамента международной логистики ГК «Аривист».

19:00
Церемония награждения победителей Премии PulpFor Awards 2023

16.11

10:00 - 12:00.
ЗЕЛЁНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
Конференц-зал «Архангельск»
(Зал G24 второй этаж)
Соорганизатор
РАО «Бумпром»
Модератор:
Станислав Банзин, главный эколог АО «Кондопожский ЦБК».
Спикеры:
Юрий Лахтиков, председатель правления РАО «Бумпром».
Юрий Максименко, заместитель председателя Комитета РСПП по экологии и природопользованию.
Евгений Жаров, адвокат по экологическим спорам ZHAROV GROUP
Евгения Москалюк, главный эколог АО «Архангельский ЦБК».
Татьяна Титова, главный эколог АО «Группа «Илим».
Денис Владимирович, генеральный директор ООО «Генезис БИО».

12:30 - 14:00
Сессия
МЕДИАСТРАТЕГИИ ЛПК. Инструменты продвижения

Деловая программа форума PulpFor 2023

14.11

Программа форума на сайте выставки: https://pulpfor.ru/program

10.30-12.00
Стратегическая сессия
ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС: СОВМЕСТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦБП И ЛЕСООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Конференц-зал «Санкт-Петербург» (Зал G22 второй этаж)

Темы обсуждения
• Приоритетные задачи развития целлюлозно-бумажной промышленности, совершенствование законодательной базы.

• Концепция технологического развития: новые подходы и опыт внедрения.

• Меры государственной поддержки: промипотека, кластерная инвестиционная платформа, финансирование обратного инжиниринга.

• Расширение рынков сбыта продукции и оптимизация поставок экспортно-импортных направлений.

• Кадровое обеспечение отрасли.

Модератор: Татьяна Анатольевна Гигель, заместитель Председателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, председатель экспертно-консультационного совета по лесному комплексу при Комитете СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.
Спикеры:
Александр Спиридонов, заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по промышленности и торговле.
Юрий Лахтиков, председатель правления РАО «Бумпром».
Сергей Пондарь, генеральный директор АО «Волга».
Денис Кондратьев, генеральный директор аналитического агентства «Центр системных решений».
Александр Пшенный, заместитель председателя концерна «Беллесбумпром».
Виктория Болотина, руководитель программ, MBA Фонд развития промышленности.
Ольга Конош, заместитель руководителя представительства АО «Российский экспортный центр» в Санкт-Петербурге.

13.00-14.30
Отраслевая дискуссия руководителей предприятий
НОВЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
Конференц-зал «Санкт-Петербург» (Зал G22 второй этаж)

Темы обсуждения
• Как предприятия адаптировались к новым условиям.

• В каких направлениях реализовывается стратегия импортозамещения, как изменились рынки сбыта и география поставщиков.

• Какие меры поддержки государства принесли положительный эффект, какие дополнительные меры поддержки предприятие ожидает от госорганов.

• Какие организационные и технологические изменения внедряются или были внедрены, эффект от модернизации.

• Участие в проектах кооперации и субконтрактации: как стать поставщиком ЦБК.

• Пути реализации инвестпрограмм и климатических стратегий.

• Комплексные программы подготовки кадров.

Модератор:
Александр Спиридонов, заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по промышленности и торговле.
Спикеры:
Александр Бойченко, председатель совета директоров ООО «Пермская целлюлозно-бумажная компания».
Алексей Черняев, старший вице-президент по продажам, управлению цепочкой поставок и упаковочному бизнесу Группы «Илим».
Дмитрий Дулькин, руководитель компании «ОБФ».
Клаус Пеллер, генеральный директор АО «Сыктывкарский ЛПК».
Надежда Рязанцева, директор по аналитике Segezha Group.

13:30 - 15:00
Сессия
РОССИЯ – КИТАЙ: ФОРМИРОВАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОГО БИЗНЕС-КЛИМАТА
Конференц-зал «Архангальск» (Зал G24 второй этаж)

Темы обсуждения
• Реализация проектов сотрудничества и расширение экономического партнёрства.

• Что ожидаем и чем готовы поделиться.

• Перспективы использования национальных валют в расчётах.

• Обеспечение бесперебойности трансграничной логистики и перевозок.

Модератор:
Александр Щербаков, руководитель регионального отделения Российско-Азиатского союза промышленников и предпринимателей (РАСПП) в Санкт-Петербурге.

Спикеры:
Павел Билибин, партнёр Strategy Partners
Андрей Гурьянов, генеральный директор Ассоциации «Лига переработки макулатуры».
Шэн Личжун, генеральный директор Технологической компании «Юнь Чоу» APBM.
Владислав Трофимов, генеральный директор «Петромаш Сервис» (ГК GT group).
Андрей Кочкин, начальник отдела продаж экспортных перевозок грузов АО «РЖД Бизнес Актив».

14:00 - 18:00
ЦБП – ЛИДЕР ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА. ДЕНЬ 1
Конференц-зал «Пермь» (Зал G25 второй этаж)
Организатор: СРО Ассоциация «Лига переработчиков макулатуры».
Научно-практическая конференция «Эффективное производство целлюлозно-бумажных материалов из первичного и рециркулируемого сырья»

• Инновационные технологии для лучшего оборудования.
• Контроль качества продукции ЦБП и гофроиндустрии.
• Технологии переработки макулатуры.
• Ресурсосберегающие технологии и энергоавтономность.
• Case study: комплексная модернизация и техническое обслуживание технологических потоков.
Модератор:
Антон Летучий, генеральный директор компании «ВДеталях».
Спикеры:
• **Ван Цзин**, заместитель генерального директора «Технологическая компания «Юнь Чоу».
«Китайские решения в области целлюлозно-бумажного производства».
• **Ли Яньци,** заместитель генерального директора, Чжучжоуйская компания конвейерной техники «Синь Шидай».
«Описание основного оборудования для древесно-подготовительного участка, сопряженного с варкой целлюлозы».
• **Сюй Чао Фэн,** генеральный директор, президент Чжэнчжоуской компании бумагоделательного оборудования «Юнь Да».
«Новизна и прикладное значение технологии по выработке целлюлозы высокого выхода i-CTMP и i-BCTMP».
• **Дэн Жун Цянь,** инженер-технолог Чжэнчжоуской компании бумагоделательного оборудования «Юнь Да».
«Новизна и прикладное значение технологии по производству массы i-OCC от компании «Юнь Да».
• **Ли Гофу,** персональный менеджер Чжэнчжоуской компании бумагоделательного оборудования «Юнь Да».
«Об услугах по техобслуживанию и ремонту оборудования для производства целлюлозы».
• **Лю Чжухун,** генеральный директор, президент Хэнаньской инженерной компании бумагоделательного оборудования «Да Чжи».
«Ключевые технологии и оборудование помогают реконструировать и модернизировать БДМ».
• **Юлия Юха,** к.х.н., независимый специалист ЦБП.
«Оптимизация работы БДМ/КДМ по методу TCO».
• **Шао Хунь,** заместитель генерального директора Ланчжоуской инженерной компании по энергосбережению и защите окружающей среды.
«Описание выпарных систем MVR».
• **Лю Айчэн,** заместитель главного инженера Тайюаньской котельной корпорации.
«Стать глобальным поставщиком комплексных услуг в области низкоуглеродных и экологически безопасных энергоресурсов».
• **Тянь Лун,** вице-президент по продажам АО «Чжэцзянская научно-техническая компания Шуанюань».
«Сценарии применения продукции автоматизации целлюлозно-бумажного производства».
• **Галина Сторожкова,** директор направления автоматизации упаковочных линий компании STELLMART.
«Автоматизация конечного цикла упаковки».

15:00 - 16:30
ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ. ПРИОРИТЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ОТРАСЛИ
Конференц-зал «Санкт-Петербург» (Зал G22 второй этаж)
Темы обсуждения
• Машиностроение для ЦБП (о создании Национального союза «БУММАШ»).
• Меры господдержки предприятий и финансирования проектов.
• Технические и технологические потребности ЦБП, механизмы и процедуры работы с поставщиками.
• Оборудование для расширения основного производства и выпуска смежной продукции.
• Новые технологии для повышения операционной эффективности предприятий, в т.ч. проекты автоматизации и цифровизации.
Модератор:
Юрий Лахтиков, председатель правления РАО «Бумпром».
Сомодератор:
Андрей Кондрон, генеральный директор Национального союза предприятий и организаций отечественного бумагоделательного машиностроения (Национальный союз «БУММАШ»)
Спикеры:
Николай Кротов, директор по взаимоотношениям с органами государственной власти АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат».
Виктория Болотина, руководитель программ, MBA Фонд развития промышленности.
Игорь Алев, начальник управления по макрорегиону № 6 АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда».
Дмитрий Спицин, главный технолог АО «ВОЛГА».

15:30 - 17:00
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕНДОВ
Конференц-зал «Архангельск» (Зал G24 второй этаж)
Соорганизатор: Strategy Partners
Темы обсуждения
• Видение развития целлюлозно-бумажной отрасли в мире и РФ.
• Видение возможных трендов на бумагу и упаковку в будущем, влияние глобальных процессов на ведение бизнеса в перспективе.
• Обозначение ключевых тенденций по использованию целлюлозы и технологии в отрасли.
• Увеличение мощностей и возможности для новых проектов при снижении капиталоемкости.
• Развитие НИОКР.
Модератор:
Павел Билибин, партнёр Strategy Partners.
Спикеры:
Юрий Трубин, заместитель генерального директора предприятия АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат».
Анастасия Кулагина, директор по продажам ООО «ИНПРО Инжиниринг и Консалтинг».

В ПРОГРАММЕ ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА ОБОРОТЕ (с. 15)

Официальная газета выставки и форума PulpFor 2023
Шеф-редактор выпуска Игорь Кистенев
editor@gofro.org

Специальный выпуск журнала «Индустрия печати», №4 2023. Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС 77-74714 от 11.01.2019. Учредитель, гл. редактор: Шмаков А.М. (shmakov@printindustry.ru). Подписано в печать: 10.10.2023. Тираж: 5000 экз.

Контакты редакции
190121, Санкт-Петербург, ул. Александра Блока, д.5, лит. А, оф.104
Тел.: +7 951 646-09-12, +7 921 364-09-51
Сайт: www.printindustry.ru

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс» г.Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4.
Тел.: +7 (812) 324-18-15, +7 (812) 339-73-00 (многоканальный).
Сайт: www.premium-press.ru