

ХТММ и БХТММ под новым брендом SvetoPulp

Химико-термомеханическая масса, сокращённо ХТММ, представляет собой первичное волокно из высококачественной еловой и осиновой щепы, на Светогорском ЦБК производится под новым брендом SvetoPulp. Существует два вида этой продукции — белёная с белизной 70–85% (БХТММ) и небелёная с белизной 50–55% (ХТММ). О преимуществах этого вида сырья расскажем подробнее в данной статье.

ХТММ и БХТММ SvetoPulp от Светогорского ЦБК

Компания НПАО «Светогорский ЦБК» производит важную для жизни людей целлюлозно-бумажную продукцию: офисную бумагу, например Ballet и SvetoCopy; офсетную бумагу для производства книг, учебников, блокнотов и многого другого; а также картон для упаковки жидких продуктов питания, без которого сегодня уже сложно себе представить жизнь современного человека.

Но есть ещё один продукт, который может играть большую роль при производстве абсолютно разных материалов, используемых человеком в жизни, в быту, в профессиональной сфере. Речь идёт о ХТММ. Светогорский ЦБК начал производство БХТММ ещё в 2008 году и по сей день продолжает производить и успешно применять, добавляя в состав композиции при производстве собственных продуктов. В 2022 году комбинат пошёл дальше и стал производить ещё и ХТММ. Вот уже много лет подряд применение БХТММ и ХТММ позволяет комбинату снижать затраты на сырьё, частично заменяя более дорогостоящую целлюлозу на БХТММ, не только не теряя в качестве готовой продукции, но и улучшая такие характеристики, как жёсткость, толщина и непрозрачность.

Судите сами, при производстве офисных бумаг использование ХТММ в составе сырья даёт возможность повысить технические характеристики, например, улучшить формирование листа и его непрозрачность, а за счёт увеличения пухлости бумаги при

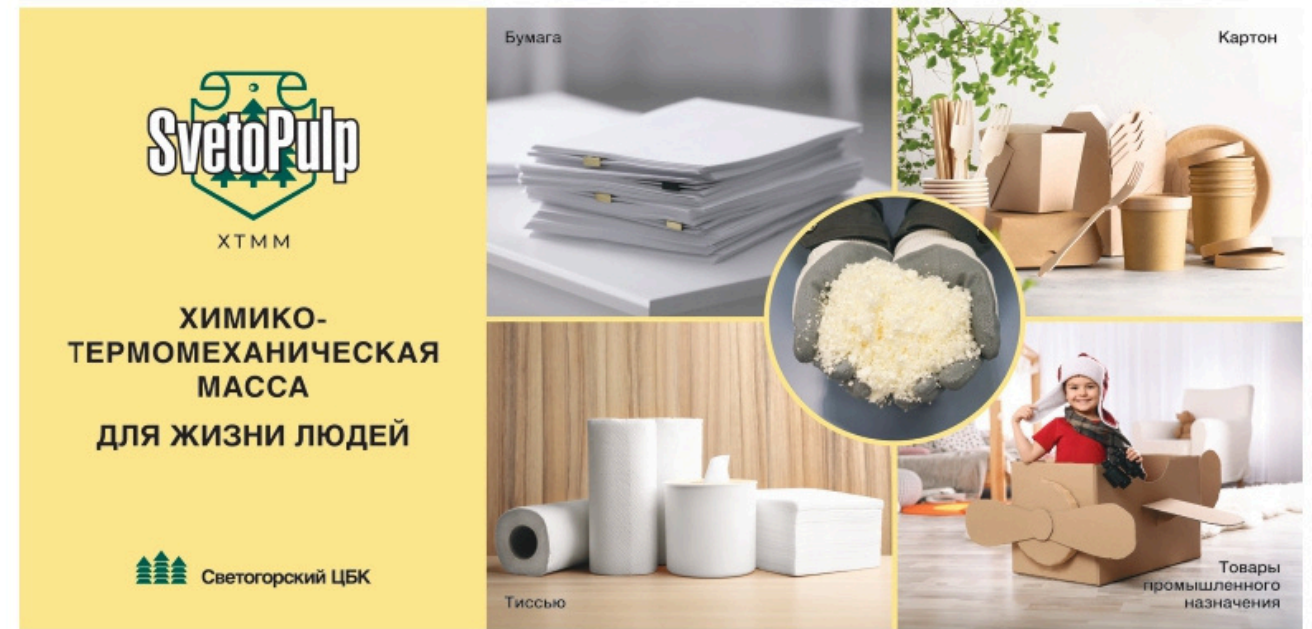
каландрировании удаётся снизить её шероховатость. Всё это положительно влияет на качество печати.

При производстве картона применение ХТММ позволяет достигать ещё более значительный эффект на качественные характеристики продукта. По сути, на сегодняшний день производство упаковочного картона без ХТММ сложно представить. Замещение небелёной хвойной целлюлозы в средних слоях и белёной лиственной целлюлозы в покрывных слоях приводит к увеличению жёсткости, толщины и воздухопроницаемости картона, а также улучшаются его печатные свойства, что критически важно для производителей упаковки.

Кстати, знаете ли вы, что не всякий картон можно использовать для производства упаковки пищевой продукции, к которой применяются определённые требования, сформулированные в стандартах определённых ведомств и институтов. Например, существует стандарт Международного независимого института тестирования ISEGA, сертификат соответствия от которого был в очередной раз получен компанией «Светогорский ЦБК» в прошлом году и действует по сей день. Это значит, что в результате проведения независимой экспертизы подтверждена безопасная и эффективность использования БХТММ SvetoPulp при производстве бумаг и картона для упаковки пищевых продуктов.

Области применения БХТММ и ХТММ

Хорошо известно, что целый ряд предприятий целлюлозно-бумажной промышленности старается найти решения для выпуска своей продукции с использованием в композиции БХТММ и ХТММ и заменить им часть волокна лиственной целлюлозы. Это вполне объяснимо, учитывая, что с точки зрения экономики БХТММ и ХТММ обладают привлекательной ценой и выгодны ввиду снижения затрат на сырьё и производственные затраты. Широкая линейка выпускаемых марок БХТММ и ХТММ



позволяет подобрать оптимальный уровень белизны в зависимости от требований к качеству конечного продукта.

Кроме того, БХТММ уже имеет целевой уровень помола для отлива бумаги на бумагоделательных машинах (БДМ), что позволяет снизить затраты на размол и массоподготовку. Показатель удельного объёма (пухлости), который у ХТММ выше, чем у целлюлозы, позволяет не только увеличивать показатель толщины и жёсткости бумаги и картона, но и косвенно улучшать печатные свойства продукции за счёт снижения шероховатости листа. Лучшие показатели непрозрачности ХТММ также оказывают положительное влияние на качество печати.

Комментирует Артём Дунаев, директор по маркетингу и продажам офисных бумаг, Россия, НПАО «Светогорский ЦБК»: «С точки зрения оптимизации затрат, этот продукт очень привлекательный прежде всего в производстве тисью (туалетная бумага и салфетки), а также других продуктов, например отделочной бумаги для ламинатов. Важно отметить, что стоимость ХТММ на 10–15% ниже лиственной целлюлозы и выгодна ввиду снижения затрат на производство конечного продукта для потреби-

теля. По нашим оценкам, при потреблении 20 тысяч тонн волокна в год общий положительный эффект от использования ХТММ может достигать 8–17 млн рублей. Кроме того, у нас есть примеры, когда использование ХТММ может замещать другие виды сырья в строительной, пищевой и других специфических отраслях. Сейчас мы с ними развиваем партнёрство».

На сегодняшний день Светогорский ЦБК развивает партнёрство в следующих B2B-направлениях, где БХТММ и ХТММ может быть востребован в составе композиции сырья при производстве продукции: облицовочный картон и другие его виды, бумаги для декора, ламинаты, дорожное покрытие (битумные добавки), полимерные добавки для строительной промышленности, материал для укрепления горных склонов в ландшафтном дизайне. Но и это ещё не всё. Дальнейшие разработки в области новых видов продукции ведутся, новые партнёрские отношения развиваются. Богатая история комбината продолжается, и целлюлозно-бумажное дело Светогорского ЦБК, которому 12 июня исполнилось 137 лет, совершенствуется на благо жителей Светогорска, Ленинградской области и всей России!



Светогорский ЦБК

Офис в Санкт-Петербурге: 197101, ул. Кропоткина, д. 1, литера И, БЦ «Сенатор», офис 601
Тел.: +7 (812) 334 57 30 | Моб. +7 (921) 915 06 22 | marina.varlamova@svetopaper.com

