**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**Ресурсосберегающая технология**

**тароупаковочных видов бумаги и картона**

**Назначение:** технология предназначенадля организации выпуска тароупаковочных видов бумаги и

картона

**Краткая характеристика разработки:** технология получения тароупаковочных видов бумаги и картона отличается от традиционно используемых процессов стадиями подготовки волокнистой массы и проклейки волокнистой суспензии. При подготовке бумажной массы на стадиях роспуска и размола предлагается использовать вспомогательный компонент ВРП, что сокращает продолжительность процесса. Проклейку волокнистой суспензии рекомендовано осуществлять в нейтральной среде в режиме гетероадагуляции клеевых частиц, что достигается количеством и последовательностью дозирования гидрофобизирующего компонента и коагулянта.

**Преимущества по сравнению с аналогами:** разработанная технология позволяет снизить на 10-15% энергозатраты при подготовке бумажной массы за счет применения вспомогательной химической добавки ВРП. Проведение проклейки бумажной массы в режиме гетероадагуляции проклеивающих частиц позволяет уменьшить удельные нормы расходов проклеивающих материалов на 30-40% и коагулянта в 1,5-2,0 раза

**Стадия разработки:** лабораторный технологический регламент на изготовление тароупаковочных видов бумаги и картона;

практические рекомендации для организации производства конкурентоспособных тароупаковочных видов бумаги и картона на предприятиях концерна «Беллесбумпром» (ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин» и ОАО «Бумажная фабрика «Спартак»), апробирована технология подготовки бумажной массы с использованием вспомогательной добавки ВРП на ОАО «Пуховичская картонная фабрика»

**Область применения:** предприятия по производству тароупаковочных видов бумаги и картона

**Предложения по сотрудничеству с инвесторами**: договор на выполнение работ.

Кафедра химической переработки древесины

**Разработчики:**.Черная Н.В., Бондаренко Ж.В., Жолнерович Н.В., Чубис П.А., Драпеза А.А., Костюкевич А.В.

Центр трансфера технологий (017)327-30-21

E-mail: ctt@belstu.by





