

$$\frac{WRV_0 - WRV_1}{WRV_0} 100\%$$

Д.Д.Д.

**Е.В. Дьякова, Д.А. Дулькин,  
В.И. Комаров**

*Макулатура*

EN 643

# **ПЕРЕРАБОТКА МАКУЛАТУРЫ**

*МСЗ*  
*Трубопровода*

**Учебное пособие**

*Диаметр волокон*

*Фракция*

УДК 676.1.038.2  
ББК 35.779  
Д 92

**Рецензенты:**

*А.С. Смолин*, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры технологии бумаги и картона С. Петербургского государственного технологического университета растительных полимеров;

*В.К. Дубовый*, доктор технических наук, доцент кафедры ЦБП С.-Петербургской государственной лесотехнической академии

Д 92 *Дьякова, Е.В.* Переработка макулатуры [Текст]: учеб. пособие / Е.В. Дьякова, Д.А. Дулькин, В.И. Комаров. – Архангельск: Арханг. гос. техн. ун-т, 2009. – 172 с.  
ISBN 978-5-261-00451-6

В учебном пособии представлены сведения о макулатуре как волокнистом полуфабрикате для производства бумаги и картона; теория, технология и аппаратурное оформление процессов подготовки макулатурной массы перед бумагоделательной машиной, сведения о водопользовании и очистке оборотной воды; утилизации отходов переработки макулатуры; технологических схемах подготовки.

Предназначено для студентов вузов всех форм обучения, составлено в соответствии с государственным общеобразовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 240406.65 «Технология химической переработки древесины».

Табл. 8. Ил. 110. Библиогр. 78 назв.

УДК 676.1.038.2  
ББК 35.779

ISBN 978-5-261-00451-6

© Архангельский государственный  
технический университет, 2009  
© Е.В. Дьякова, Д.А. Дулькин  
В.И. Комаров, 2009