

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Будник Павел Владимирович

канд. техн. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

О КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

Аннотация: в данной статье авторы привели подробную классификацию лесоматериалов. В рамках базовых операций лесопромышленных производств важное место занимают операции раскроя пиловочного сырья. При раскрое пиловочного сырья на пиломатериалы неизбежны потери и превращение некоторой части сырья в отходы. При поставках за границу обостряется необходимость научно обоснованной классификации пиловочного сырья и его отходов.

Ключевые слова: пиловочное сырье, пиломатериалы, отходы пилопродукции, поставки за границу.

В рамках базовых операций лесопромышленных производств важное место занимают операции раскроя пиловочного сырья.

При раскрое пиловочного сырья на пиломатериалы неизбежны потери и превращение некоторой части сырья в отходы. Эти потери делятся на вторичные, пригодные для вторичного использования и безвозвратные.

При поставках за границу обостряется необходимость научно обоснованной классификации пиловочного сырья и его отходов. Необоснованный подход к этой классификации приведет к неэффективным потерям биомассы древесного сырья и необоснованным его потерям.

К кусковым отходам, образующимся при лесопилении (их обычно 21–23% от объема сырья), как известно, наряду с рейками, обрезками, оторцовками следует отнести и горбыль, представляющий собой срезанную боковую часть

бревна, у которой поверхность с одной стороны во всю длину пропилена, а с другой не пропилена [1].

В прежние годы имелся многолетний опыт при котором из горбыля выработывался обапол – дощатый или горбыльный – окоренный пиломатериал (объемом 2–3% от распиливаемого сырья), употреблявшийся при креплении горных выработок [2].

Обапол в соответствии с установленными ГОСТ 18288–87 [3] требованиями относился к пилопродукции.

В настоящее время рыночный спрос на обапол отсутствует, выработка его не производится и поэтому предприятия вынуждены реализовать горбыль.

Этот материал упомянутым ГОСТом характеризуется не как пилопродукция или пиломатериалы, а как «боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую непропиленную или частично пропиленную поверхность с нормируемой толщиной и шириной тонкого конца». Этот аспект может вызвать определенный проблемы при классификации названного материала.

Необходимо отметить следующее,

ГОСТ 8486–86 [4] разделяет пиломатериалы «на обрезные, необрезные, доски, бруски и брусья». Упоминания о горбыле в нем нет.

ТУ 13–539–85 [5] также относят горбыль к отходам лесопиления и рекомендуют перерабатывать его на технологическую щепу.

Учитывая сказанное, классифицировать горбыль в качестве пилопродукции с одной стороны неправомерно.

В то же время, авторы считают необходимым высказать следующую позицию.

При современном состоянии технологии лесопромышленных производств имеются все возможности для того, чтобы обеспечить максимальную переработку обапола и других отходов лесопиления на внутреннем рынке.

Список литературы

1. Лапиров-Скобло С.Я. Лесное товароведение. – М.: Высшая школа, 1968. – С. 248–251.
2. Справочник по лесопилению. – М.: Лесная промышленность, 1980. – С. 386–399.
3. ГОСТ 18288–87 [Текст] «Производство лесопильное. Термины и определения».
4. ГОСТ 8486–86 [Текст] «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия».
5. ТУ 13–539–85 [Текст] «Отходы древесные. Технические условия». Минлесбумпром СССР.