

**ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ И ПИЛОМАТЕРИАЛЫ
Определение объёма пиломатериалов**

**ЛЕСАМАТЭРЫЯЛЫ КРУГЛЫЯ І ПІЛАМАТЭРЫЯЛЫ
Вызначэнне аб'ёму пілаватэрыялаў**

(EN 1312:1997, IDT)

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения



Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН проектно-исследовательским республиканским унитарным предприятием «Белгипролес»

ВНЕСЕН Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от

3 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1312:1997 Rund und Schnittholz. Bestimmung des Losvolumens von schnittholz (Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Определение объема партии пиломатериалов).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом СЕН/ТК 175 «Лесоматериалы круглые и пиломатериалы».

Перевод с немецкого языка (de).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт, и стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Введение

Настоящий стандарт является частью серии европейских стандартов по лесоматериалам круглым и пиломатериалам и устанавливает методы определения объема пиломатериалов.

Стандарт действует одновременно с межгосударственными стандартами:

- СТБ 1628-2006 Пиломатериалы. Доски необрезные. Методы определения объема;
- ГОСТ 5306-83 Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов;
- ГОСТ 6564-84 Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ И ПИЛОМАТЕРИАЛЫ****Определение объёма пиломатериалов****ЛЕСАМАТЭРЫЯЛЫ КРУГЛЫЯ І ПІЛАМАТЭРЫЯЛЫ****Вызначэнне аб'ёму пілааматэрыялаў**

Forest products round and sawn

Scoping of saw-timbers

Дата введения _____**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы определения объёма пиломатериалов.

Стандарт распространяется на пиломатериалы хвойных и лиственных пород, приведенные в СТБ EN 844-3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты: СТБ EN 844-3-2008 Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Терминология.

Часть 3. Общие термины для пиломатериалов

СТБ EN 1309-1-XXX Лесоматериалы круглые и пиломатериалы. Методы измерения размеров. Часть 1. Пиломатериалы

Примечание- При использовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее ТНПА) по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при использовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Общие положения

3.1 Определение объёма пиломатериалов включает измерение размеров и определение объёма.

Измеряемые размеры: толщина t , ширина b , длина l . Размеры должны быть приведены в вышеуказанной последовательности.

3.2 Объём определяется для одного пиломатериала или партии пиломатериалов арифметическим методом. Методы расчета для обоих случаев приведены ниже.

4 Основные правила**4.1 Средства измерений**

Для измерения размеров пиломатериалов применяют средства измерений, описанные в СТБ EN 1309-1.

Проект, первая редакция

4.2 Измерение пиломатериалов

4.2.1 Общие положения

Размеры пиломатериалов учитывают в миллиметрах

4.2.2 Толщина и ширина

Толщину и ширину измеряют согласно СТБ EN 1309-1.

Для номинальных размеров пиломатериалов, толщину и ширину учитывают при стандартном содержании влаги, при этом предельные отклонения не учитывают.

Для заданных размеров пиломатериалов, толщину и ширину учитывают для установленного в договоре (контракте) содержания влаги.

4.2.3 Длина

Длину измеряют согласно СТБ EN 1309-1, при этом учитывают наименьшую длину между торцами пиломатериала.

4.3 Определение объема пиломатериала

Объем пиломатериала V , м^3 , вычисляют по формуле

$$V = t \times b \times l, \quad (1)$$

где t – толщина, м;

b – ширина, м;

l – длина, м.

Все размеры учитывают в метрах, с точностью до 0,001 м.

Объем пиломатериала вычисляют в кубических метрах, с точностью до 0,001 м^3 .

4.4 Определение объема партии

Объем партии вычисляют в кубических метрах, с точностью до 0,001 м^3 .

4.4.1 Партия пиломатериалов с одинаковыми размерами

Объем партии V , м^3 , вычисляют по формуле

$$V = n \times V_t, \quad (2)$$

где n – количество пиломатериалов в партии;

V_t – объем одного пиломатериала.

4.4.2 Партия пиломатериалов с одинаковыми толщиной и шириной и различной длиной

Измеряют длину каждого пиломатериала и определяют суммарную длину партии.

4.4.3 Партия пиломатериалов с одинаковой толщиной и различными шириной и длиной

Измеряют ширину пиломатериалов, имеющих одинаковую длину и определяют их суммарную ширину. Суммарную ширину определяют в пачке плотно прилегающих друг к другу пиломатериалов одной длины. Объем партии определяют как сумму объемов пачек пиломатериалов.

4.4.4 Партия пиломатериалов с различными размерами (толщина, ширина, длина)

Разделяют партию на части, сгруппировав пиломатериалы с одинаковыми размерами и определяют объем партии согласно вышеописанным правилам.

4.4.5 Партия необрезных пиломатериалов

Объем рассчитывают, измеряя ширину в середине длины пиломатериала как полусумму размеров по ширине обеих пластей без учета коры. Если на пласти середине длины доски имеется местное сужение, измерение ширины необходимо производить на расстоянии 150 мм от него. Измерение осуществляет поставщик.

4.4.6 Объем буль-кряжа

В основе расчета объема буль-кряжа лежит определение суммарной ширины. Суммарную ширину буль-кряжа или ряда расположенных друг за другом необрезных пиломатериалов (рисунок 1) с одинаковой длиной и толщиной измеряют в середине длины под прямым углом к оси основания, без коры. Суммарную ширину $\sum b$, мм, вычисляют по формуле

$$\sum b = AA_1 + BB_1 + CC_1 + DD_1 + EE_1 + \dots + MM_1 \quad (3)$$

где AA₁, BB₁, CC₁, DD₁, EE₁, MM₁ – ширина верхних сторон необрезных пиломатериалов, мм.

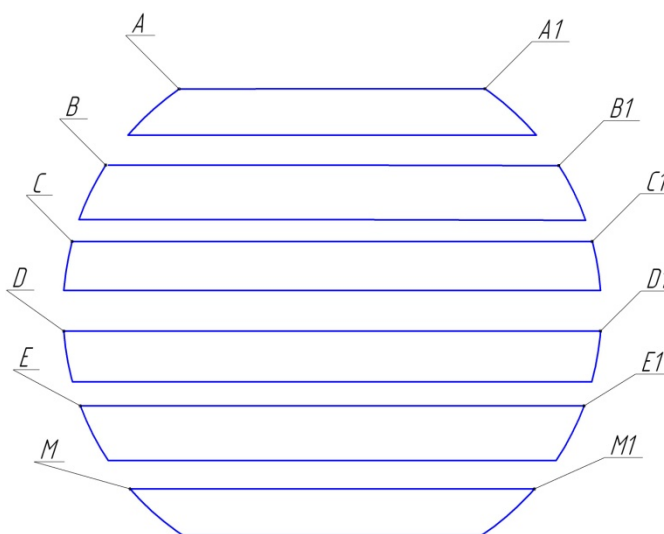


Рисунок 1

5 Определение объёма буль-кряжа при наличии несоответствующих по качеству пиломатериалов

При определении объёма буль-кряжа из ценных пород определяют несоответствующие по качеству пиломатериалы.

При наличии в партии одного или нескольких пиломатериалов несоответствующего качества, производят уменьшение объёма партии. Учитывая только те части пиломатериалов, которые соответствуют по качеству требованиям ТНПА.

