**С-21 Дата: 15.04.2020**

**Предмет: *Матеріалознавство***

**Тема уроку:  *Замір, облік, маркування пило продукції.***

1. Замір і облік:
* *Довжину* пиломатеріалів і заготовок виміряють по найменшій відстані між торцями з дотримуванням величини градації.
* *Ширину обрізних* пиломатеріалів і заготівок з паралельними кромками виміряють в любому місці довжини, де нема обзолу, і не ближче 150мм. від торців.
* *Ширину необрізних* пиломатеріалів виміряють по середині довжини пиломатеріалу (без урахування кори) і визначають, як напівсуму ширин пластей, при цьому величини менше 5мм. не враховують, а величину 5мм і більше рахують за 10мм.
* *Товщину* пиломатеріалів і заготівок виміряють в любому місці довжини, але не ближче 150мм від торця.
1. Об’єм обрізних пиломатеріалів знаходять по формулі:

V=abl,

де а - товщина, мм.; в - ширина, мм.; l – довжина, мм.

підрахунок об’єму деревини вимагає багато часу, тому складені таблиці, в яких дані об’єми в кубічних метрах 1 шт. і 1м. довжини пиломатеріалів (дощок, брусків, обрізаних брусків) і заготівок різних розмірів (ГОСТ 5306-83).

Об’єми не обрізних і одностороннє обрізаних пиломатеріалів визначають по їх довжині, товщині і ширині з використанням таблиць для обрізних пиломатеріалів. Об’єми фрезерованих матеріалів визначають по номінальним розмірам пиломатеріалів.

1. *Маркування.* Маркуванню підлягають пиломатеріали довжиною від 1м і більше і заготівки всіх довжин.

Умовні знаки сортів або груп якості наносять на одному із торців або на пласть пиломатеріалів і заготівок відбійним тавром або незмивною фарбою. На торці пиломатеріалів і заготівок товщиною до 25 мм наносять вертикальні полоси, а при більшій товщині – крапки (малюнок).

Фрезеровані пиломатеріали маркують тільки на торцях фарбою або вибійним тавром. Пиломатеріали 4-го сорту і заготівки 4-ї групи не маркують.

Під час перевезення пиломатеріалів чи заготівок пакетами (пачками) їх маркувань на плоскій поверхні крейдою або штемпелем. До кожного з таких пакетів прикріпляють бирку з фанери розміром 18х120мм, а на ній зазначають номер пакета, назву виробу, сорт і групу якості, породу деревини, розміри, а також реквізити підприємства виготовлювача.

**Домашнє завдання:**

 Уважно прочитати даний матеріал і матеріал в підручнику М.А. Григор’єв «Матеріалознавство для столярів, теслярів і паркетників» стр. 78-79