

Дерево – вечная красота.
Л.Н.Толстой

Заготовка древесины, получение лесоматериалов.

Тема урока: Виды пиломатериалов,
технология их производства и область их
применения

Выполнил: Войтов Н.В.
учитель технологии
МОУ СОШ №2

Получение

лесоматериалов

Лесоматериалы, лесные сортименты, материалы из древесины, сохранившие её природную физическую структуру и химический состав. Лесоматериалы подразделяют на необработанные и обработанные. Необработанные лесоматериалы — продукция лесозаготовительной промышленности. Их получают из спиленных деревьев после очистки от ветвей и разделения поперёк ствола на части требуемой длины. Поперечное сечение таких лесоматериалов близко к форме круга, поэтому они называются круглыми.

Выработанные из круглого леса материалы, сохранившие природную структуру древесины, относятся к группе обработанных лесоматериалов. Они являются продукцией лесопильной и деревообрабатывающей промышленности. К таким лесоматериалам относятся: пиломатериалы (брусья, бруски, шпалы, шлюпочные и палубные доски, резонансовые доски для музыкальных инструментов), колотые лесоматериалы (паркетная фриза, клёпка для бочек), строганный и лущёный шпон и др.

Хлысты



Бревна



Кряжи



- Кряж, толстый, короткий отрезок ствола дерева, преимущественно лиственных пород, реже — хвойных. Используется для изготовления облицовочного шпона, фанеры, тары, джипов и др.

Чураки



- Короткомерный круглый сортимент, длина которого соответствует размерам, необходимым для обработки на деревообрабатывающих станках.



Получение пиломатериалов



Пиломатериалы

Внешний вид

Брусья

Колотые

Пиленые

Круглые

Бруски

Обапол

Шпалы

Пластина

Четвертина

Доски

Планки

Рейки

Горбыль

Сердцевинные

Центральные

Боковые

Способ обработки

Обрезные

Необрезные

Односторонне
обрезные



1



2



3

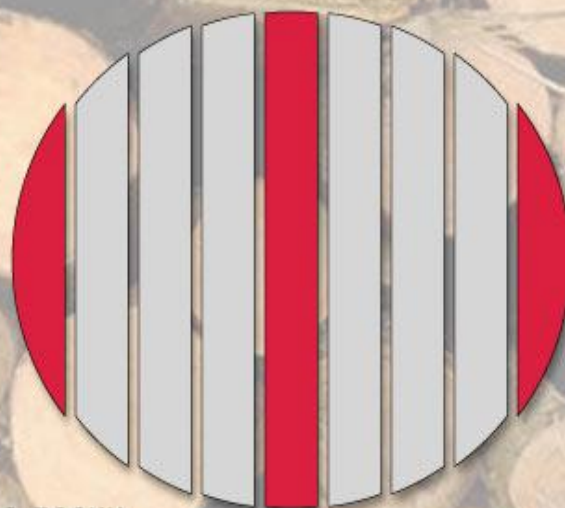


4



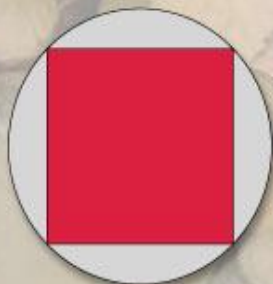
5

- 1. Пластина
- 2. Четвертина
- 3. Горбыль
- 4. Двухкантный брус
- 5. Четырёхкантный брус с обзолом
- 6. Чистый брус
- 7. Трёхкантный брус
- 8. Обрезная доска
- 9. Полуобрезная доска
- 10. Необрезная доска
- 11. Горбыли, сердцевинные и центральные доски



11

6



7



8



9



10



Брусья



Бруски



Доски



Обапол



Список

ИСТОЧНИКОВ:

1. www.mentor.zp.ua
2. www.rosleshoz.gov.ru
3. www.sotmarket.ru
4. Википедия

