
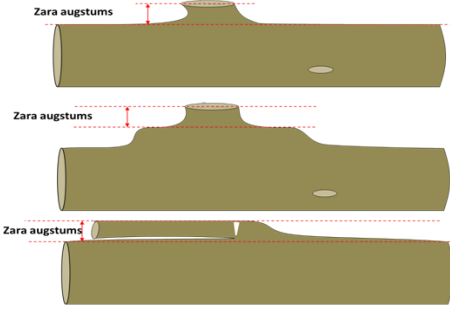

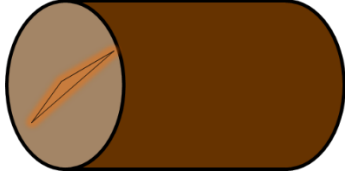
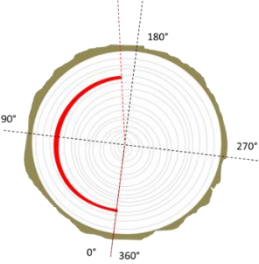
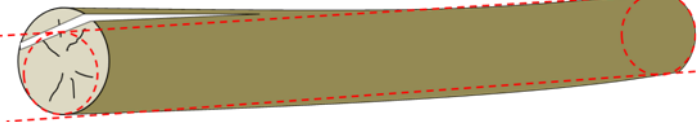
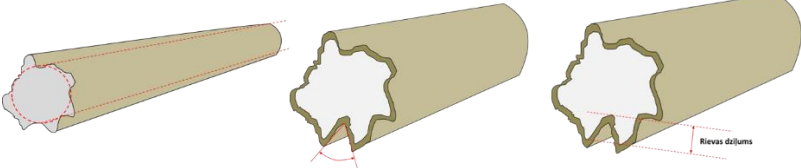
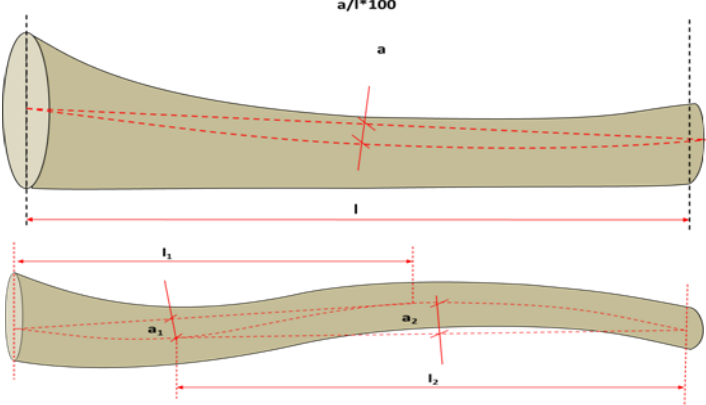



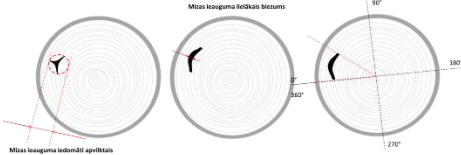
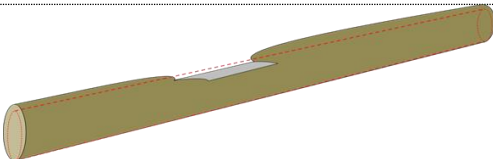

# Березовый фанерный кряж

1. Класс качества или Е сорт	2. Класс качества или Б сорт
<b>Сучья</b>	
<b>Гнилые сучья</b>	
1.2.1. Сучья с гнилью	
Не допускается	Сучья Д и/ или Н до 40 мм
<b>Сохшие сучья</b>	
1.2.2. С окружающей древесиной частично сросшийся сук, независимо от того, насколько сросшаяся часть занимает от периметра сучка, без черты гнили	
Не допускается	Сучья Д и/ или Н до 40 мм
<b>Живой сучок</b>	
1.2.3. Древесина на боковой поверхности сросшийся с древесиной стебеля по всему периметру, без каких-либо признаков гнили	
Сучья Д начиная от 40 мм	
Сучья Н до 40 мм	Сучья Н до 40 мм
<b>Пасынок</b>	
1.2.4. Под острым углом с наибольшее и наименьшее соотношение диаметра, которая равна или больше 3:1, и с корой над ней	
Сучья Д начиная от 40 мм	
Сучья Н до 40 мм	Сучья Н до 40 мм
	
<b>Трещины</b>	
<b>Сердцевинная трещина и трещина усушки</b>	
2.1.1./ 2.1.2. Одна или несколько радиально направленных трещин, отходящих от сердцевины и направленных в заболонную сторону	
длина трещины до 70 мм	Допустимо, если трещина не выходит на боковую поверхность
	
<b>Кольцевая трещина</b>	
2.1.3. Трещина, проходящая между годичными слоями	
угол окружности до 180°	угол окружности до 180°

# Березовый фанерный кряж

1. Класс качества или Е сорт	2. Класс качества или Б сорт
	
<h3>Морозная и громобойная трещина</h3>	
<p>2.2.1. Длинная радиальная трещина, возникшая от мороза или молнии у растущего дерева, распространяющаяся от заболони к сердцевине.</p>	
Не допускается	Не допускается
<h3>Трещина от валки и раскряжевки</h3>	
<p>2.3. Одна или несколько трещин, возникших при валке и/или раскряжевке на комлевом торце лесоматериалов и распространяющиеся в продольном направлении.</p>	
Допустимо вне луцильного цилиндра	Допустимо вне луцильного цилиндра
	
<h2>Пороки строения древесины</h2>	
<h3>Рёбристая закомелистость</h3>	
<p>3.1.1. Продольные узкие углубления в комлевой части лесоматериала.</p>	
<p>Допустимо за пределами луцильного цилиндра и/или, если угол между рубцами превышает 90°. Если угол между рубцами составляет менее 90°, то допустимая глубина рубца составляет до 5 см</p>	<p>Допустимо за пределами луцильного цилиндра и/или, если угол между рубцами превышает 90°. Если угол между рубцами составляет менее 90°, то допустимая глубина рубца составляет до 5 см</p>
	
<h3>Кривизна</h3>	
<p>3.3. Отклонение продольной оси круглого лесоматериала от прямой линии.</p>	
Допускается кривизна 1%	Допускается кривизна 3%
	

# Березовый фанерный кряж

1. Класс качества или Е сорт	2. Класс качества или Б сорт
<b>Двойная вершина</b>	
3.4. Место, где произошло разветвление лесоматериала, при этом соотношение диаметра большей и меньшей части ствола составляет 3:1	
Не допускается	Не допускается
<b>Пороки строения древесины</b>	
<b>Двойная сердцевина</b>	
4.1. Наличие в пиломатериале двух сердцевины с самостоятельными системами годичных слоев, окруженных с периферии одной общей системой.	
Не допускается	Допускается
<b>Нарост коры</b>	
4.4. Частично или полностью включенная в древесину кора.	
Допустимо вне луцильного цилиндра	Допустимо вне луцильного цилиндра. Если нарост коры находится в луцильном цилиндре, то допустимый диаметр нароста коры составляет до 3,0 см или, если нарост коры является округлой формы, то допустима окружность до 180° толщиной до 8 мм
	
	<b>Редукция луцильного цилиндра 4 см</b>
<b>Сухобокость</b>	
4.7. Частично заросшее корой повреждение на поверхности ствола, при этом видна отмершая древесина.	
Не допускается	Допустимо вне луцильного цилиндра
	
	<b>Редукция луцильного цилиндра с 2 до 4 см</b>
<b>Волнистая свилеватость</b>	
4.9. Большой нарост древесины в форме толстой шишки с характерным рисунком, который образуют беспорядочно изогнутые волокна.	
Не допускается	Н до 40 мм
	

## Грибные поражения

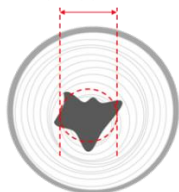
### Окраска сердцевины

5.1.1. На стадии развития грибков, когда изменяется окраска древесины и не ухудшаются механические свойства.

Д окраска сердцевины до 70 мм

Допускается

Kodola sēņu bojājuma caurmērs



### Сердцевинная гниль

5.1.2. На стадии развития грибков, когда изменяется окраска древесины и ухудшаются механические свойства.

Не допускается

Не допускается

### Заболонная гниль (хранение)

5.2.2. На стадии развития грибков, когда изменяется окраска древесины и ухудшаются механические свойства.

Не допускается

Не допускается

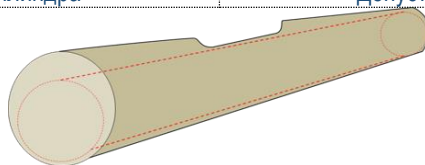
## Механические повреждения

### Механические повреждения

7. Механические повреждения концевой или боковой поверхности лесоматериала различного типа, которые затрагивают древесину.

Допустимо вне лущильного цилиндра

Допустимо вне лущильного цилиндра



Редукция лущильного цилиндра с 2 до 4 см

### Обугленность

7.3. Обгорелая древесина.

Не допускается

Не допускается

### Металлические включения

7.4. Металлические включения в древесине.

Не допускается

Не допускается