

Грибные поражения

Плесень (1.1) Грибница и плодоношения плесневых грибов на поверхности древесины, появляющиеся чаще всего на сырой заболони при хранении лесоматериалов и выбывающие поверхностное окрашивание древесины в сине-зеленый, голубой, зеленый, черный, розовый и другие цвета, в зависимости от окраски спор и грибницы, а также от выделяемого пигмента. Наблюдается в виде отдельных пятен или сплошного налета.

Влияние на качество

Не влияет на механические свойства древесины, но ухудшает внешний вид, способна переходить па продукты питания и изделия и разрушать животные клеи, после высыхания легко удаляется (сметается), оставляя иногда на поверхности древесины грязноватые или цветные пятна.

Измерение.

Измеряют:

- по длине и ширине зоны поражения (в линейных мерах или долях размеров сортимента). Допускается, "если это обусловлено спецификой сортимента, измерять один из указанных параметров;
- по площади зоны поражения (в процентах от площади соответствующих сторон сортимента).

Заболонные грибные окраски (1.2) Ненормальная окраска заболони без понижения ее твердости, возникающая в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили. Распространяются в глубь древесины от торцов и боковых поверхностей. На торцах наблюдаются в виде пятен разной величины и формы (часто выклинивающихся к центру сортимента) и сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос и сплошного поражения заболони, Свойственны всем древесным породам, но в наибольшей степени - хвойным.

Синева (1.2.1). Серая окраска заболони с синеватыми или зеленоватыми оттенками. (рис. 1 и 2)

Цветные заболонные пятна (1.2.2). Оранжевая, желтая, розовая (до светло-фиолетовой) и коричневая окраска заболони (рис. 1 и 2).



Рис. 1. Заболонные грибные окраски (синевая, розовая и коричневая окраска, сосна)

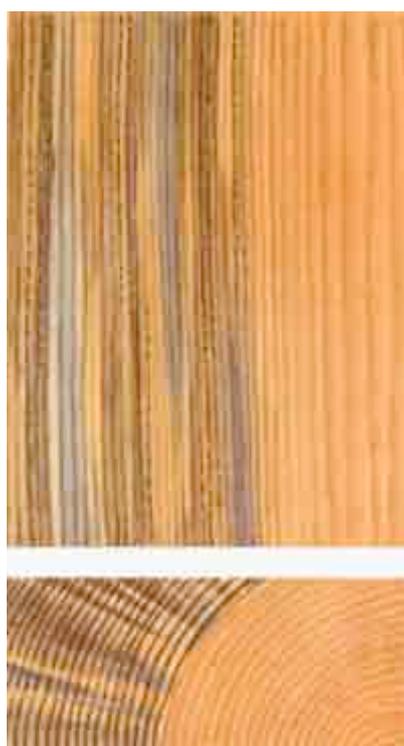


Рис. 2. Заболонные грибные окраски (коричневая окраска и синевая, сосна)

Светлые заболонные грибные окраски (1.2.3). Заболонные грибные окраски, окрашивающие древесину в бледные тона, не маскирующие ее текстуру.

Темные заболонные грибные окраски (1.2.4). Заболонные грибные окраски, окрашивающие древесину в густые тона, маскирующие ее текстуру.

Поверхностные заболонные грибные окраски (1.2.5). Заболонные грибные окраски, проникающие на глубину не более 2 мм.

Глубокие заболонные грибные окраски (1.2.6). Заболонные грибные окраски, проникающие на глубину более 2 мм.

Подслойные заболонные грибные окраски (1.2.7). Заболонные грибные окраски, расположенные на некотором расстоянии от поверхности сортимента.

Влияние на качество

Заболонные грибные окраски не влияют на механические свойства древесины (иногда, при длительном воздействии грибов, глубокая синева несколько снижает сопротивление древесины ударным нагрузкам), но ухудшают ее внешний вид и повышают водопроницаемость. Грибы, окрашивающие заболонь, могут разрушать клеи и лакокрасочные покрытия.

Измерение.

Заболонные грибные окраски измеряют:

- в круглых лесоматериалах:
 - по глубине зоны поражения от боковой поверхности (в линейных мерах или долях диаметра торца) - рис. 29, размер a ;
 - по площади зоны поражения (в процентах от площади торца или площади заболони на торце);
 - по площади зоны поражения и ее глубине от боковой поверхности (в линейных мерах или долях диаметра торца, в процентах от площади торца или площади заболони на торце);
- в пилопродукции и шпоне:
 - по глубине, длине и ширине зоны поражения (в линейных мерах или долях размеров сортимента). Допускается, если это обусловлено спецификой сортимента, измерять один или два из указанных параметров;
 - по площади зоны поражения (в процентах от площади соответствующих сторон сортимента).

Наличие или отсутствие подслояных заболонных грибных окрасок устанавливают выборочной оторцовкой лесоматериалов.

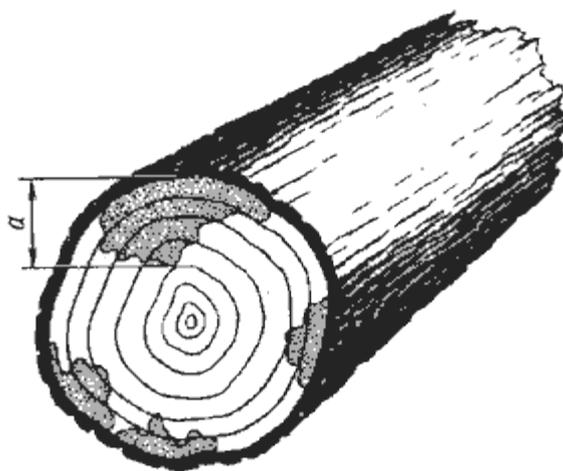


Рис. 3. Измерение заболонных грибных окрасок, побурения и заболонной гнили в круглых лесоматериалах