

**Черниговский Владимир Николаевич,**  
кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры трасологии  
и баллистики учебно-научного комплекса  
экспертно-криминалистической деятельности  
Волгоградской академии МВД России

## **ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ**

В настоящее время, резко выросло число преступлений, связанных с незаконной вырубкой сибирского леса приобрела огромные масштабы, особенно в регионах, где имеется запас ценнейших пород древесины. Сбывают ценные породы древесины по серой схеме за границу, сбывают нечистым на руку бизнесменам. Их раскрытие крайне затруднено, ввиду того, что они совершаются в отдаленных от населенных пунктов местах, в связи с чем, свидетели чаще всего отсутствуют, а часть следов оказывается утраченными так как они обнаруживаются спустя некоторое время с момента их совершения. Как правило, при осмотре мест происшествий по таким преступлениям часто изымаются следы инструментов, которыми была совершена вырубка. Такими инструментами могут являться различные бензиновые пилы, как для профессиональной деятельности лесоруба, так и для бытовых целей. В подавляющем большинстве случаев это следы пиления. В ходе расследования и раскрытия преступлений у лиц, подозреваемых в совершении подобных преступлений, изымаются различные орудия, которые применяются для незаконной вырубки лесного массива ценных пород дерева.

Предметы, изготовленные из дерева, могут быть разделены путем разлома, распила или же разреза. Именно поэтому необходимо обращать внимание на контуры линий разрушения, на рельеф торцевой поверхности края исследуемого объекта, расположение рисунка древесной структуры (иными словами годовых колец), а также на цвет отдельных участков и слоев древесины.

На местах незаконных рубок в большинстве случаев образуются следы пиления, исследуя которые, можно получить информацию не только о механизмах производства пиления, но и о навыках лица или лиц, которые производили валку леса, так называемый «почерк» вальщика. Если лицо имеет навык работы с различными пилами, то рез будет ровный, без остановки инструмента. Данная информация способствует более быстрому розыску лица или лиц, совершивших преступления, по типу, виду, инструмента, которым была проведена валка леса, по профессиональным навыкам лица, производившего валку. Необходимо

отметить, что зубья цепи пилы оказывают множественное воздействие на следовоспринимающий объект. Образование зубьями следов происходит лавинообразно: каждый зуб видоизменяет в следе особенности, оставленные предыдущим зубом. Поэтому, установить размеры и количество зубьев, приходящихся на единицу длины пилы, образующей распила и подпилы, не представляется возможным, а установить следообразующий объект по следам подпила, как правило, можно для определения групповой принадлежности.

Следы пиления делятся на следующие виды:

– полный распил (рис. 1, 2);



Рис. 1. Два спила верхних частей пней дерева, изъятые в ходе осмотра места происшествия на месте незаконной рубки

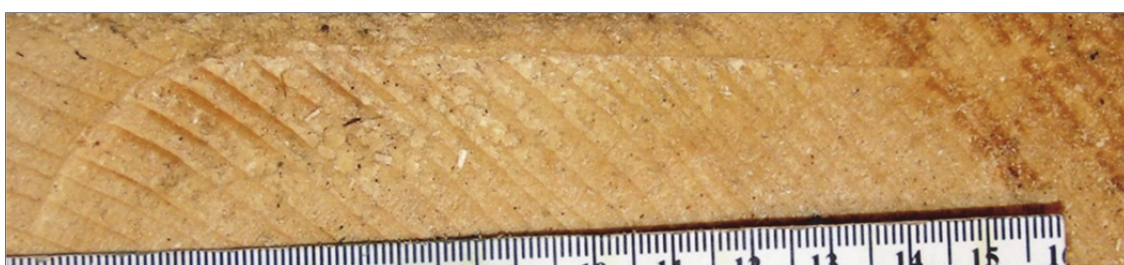


Рис. 2. Увеличенное изображение следа распила

– неполный распил (рис. 3, 4);

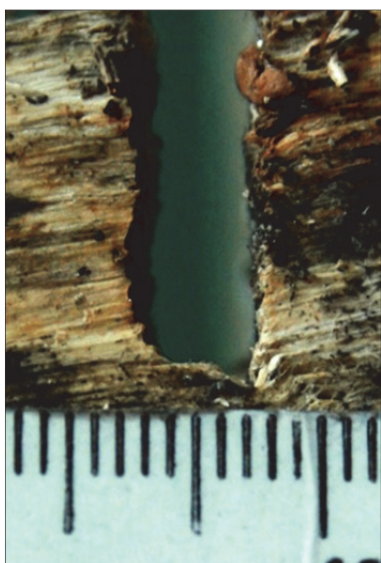


Рис. 3, 4. Профиль следа неполного распила

– следы пиления при перемене общего направления движения шины пилы (рис. 5);



Рис. 5. Следы пиления при перемене общего направления движения шины пилы

Также при исследовании частей разделенных объектов из древесины подходит дендрохронологический метод. Суть метода заключается в исследовании годовых колец (рис. 6, 7), путем их сравнения. При исследовании объектов из древесины не имеющих единую линию разделения, сравниваются годовые кольца на разделенных объектах, их цвет, структуры.



Рис. 6, 7. Годичные кольца на срезе древесины

Таким образом, проведенное исследование, позволяет сделать вывод о том, что выявленные диагностические признаки помогут в дальнейшем экспертам различных регионов, в проведении трасологической экспертизы в установлении целого по частям не имеющим общую линию разделения объектов из древесины и в успешном расследовании и раскрытии преступлений, связанных с незаконной вырубкой ценных пород деревьев.