

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	6
1. Научные основы дендрохронологического анализа	8
2. Судебно-ботаническая экспертиза с использованием дендрохронологического анализа	9
3. Особенности и порядок осмотра места происшествия для проведения судебно-ботанической экспертизы с использованием дендрохронологического анализа	10
3.1. Осмотр объектов растительного происхождения	13
4. Изъятие дендрохронологических образцов	14
5. Предварительное исследование объектов, представленных на судебно-ботаническую экспертизу с использованием дендрохронологического анализа	19
6. Исследование	20
6.1. Определение видовой принадлежности (породы) древесины	20
6.2. Пробоподготовка дендрохронологических образцов (кernов, спилов, фрагментов) древесины	22
6.3. Дополнительные способы обработки образцов древесины для проявления годичных колец	23
6.4. Выявление аномальных годичных колец в древесине	25
6.5. Измерение ширины годичных колец	26
6.6. Основные требования к замерам ширины годичных колец	27
6.7. Оценка качества измерений и устранение ошибок	28
6.8. Основные статистические показатели, используемые в судебно-ботанической экспертизе с использованием дендрохронологического анализа при сопоставлении серий годичных колец и дендрохронологических шкал	29
6.9. Построение дендрохронологических шкал	30
6.9.1. Абсолютные дендрохронологические шкалы	30
6.9.2. Стандартизированные дендрохронологические шкалы	30
7. Решение основных экспертных задач судебно-ботанической экспертизы с использованием дендрохронологического анализа	32
7.1. Установление возраста дерева	32
7.2. Определение календарного года рубки/гибели дерева (если место произрастания дерева установлено)	35
7.3. Установление сезона года, когда производилась рубка	37
7.4. Установление жизненного состояния срубленных/погибших деревьев	38
7.5. Установление принадлежности образцов древесины одному дереву	40
7.6. Установление места произрастания при сравнении с образцами сравнения	42
7.7. Установление места произрастания при отсутствии образцов сравнения	43
Список использованных источников	44