

**Актуальные проблемы,  
связанные с выявлением  
аварийности деревьев в  
урбанизированной среде**

# Последствия падения аварийных деревьев



# Правовая основа оценки аварийности деревьев в Украине

Приказ Министерства архитектуры и строительства **Украины** № 105 от 10.04.2006 года «Про утверждение правил содержания зелёных насаждений в населенных пунктах»

Аварийность дерево, которое может составлять угрозу для жизни и здоровья пешеходов, транспортных средств, повредить линии электропередач, здания и сооружения или находится в поврежденном состоянии в результате снегопадов, валежника, урагана и других стихийных природных явлений или при наличии гнилой сердцевины ствола, значительной суховершинность, достижения возрастного предела

Закон Министерства жилищно-коммунального хозяйства **Украины** №127 от 12. 05. 2009 года

Все деревья произрастающие на городских территориях по качественному состоянию разделяют на три группы: хорошее, удовлетворительное и неудовлетворительное по степени развития самого дерева, состоянию листьев и стволов, отсутствие и/или наличие сухих ветвей, а также наличие дупел у дерева

# Правовая основа оценки аварийности деревьев в Российской Федерации

«Аварийное дерево», в первом случае оно рассматривается как «дерево, угрожающее падением ствола, вершины либо крупных ветвей» («Об утверждении правил содержания, использования, воспроизводства и охраны зеленых насаждений, произрастающих на территории муниципального образования городской округ Алушта Республики Крым», «Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории белоярского городского округа»), во втором – как «дерево со структурными изъянами, способными привести к падению всего дерева или его части на людей и транспортные средства, повреждению инженерной инфраструктуры (в том числе линии электропередач, газопроводов, теплотрасс и т.п.), зданий и сооружений, а также поваленное дерево или дерево, достигшее возрастной границы» «Положение о сносе (обрезке) деревьев, представляющих угрозу жизни, здоровью, имуществу граждан и организаций на территории Муниципального образования Красноуфимский округ»; в третьем определении - аварийное дерево – это дерево, которое по своему состоянию или местоположению представляет угрозу для жизни и здоровья человека, сохранности его имущества, наземных коммуникаций и объектов.

Оценка жизнеспособности деревьев урбанизированных территорий ведется по «Методическим рекомендациям по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначению их к вырубке и пересадке», а также по разнообразным СНиПам и региональным актам, касающихся вопросов благоустройства и озеленения территорий. На основании этих правил при оценке состояния дерева и принятия решения о вырубке, пересадке или проведения защитных мероприятий указывают качественное состояние деревьев (хорошее, удовлетворительное и неудовлетворительное) и категорию состояния (жизнеспособности) (без признаков ослабления, ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие, сухой текущий год, сухой прошлых лет). Также указывается характеристика, которая уточняет состояние дерева: состояние кроны и наличие сухих ветвей, цвет и величина листьев и хвои, наличие коры, повреждений, в том числе механических ствола и корневой системы, наличие вредителей, дереворазрушающих грибов и болезней

# Правовая основа оценки аварийности деревьев в дальнем зарубежье

В *Соединенных штатах Америки* оценку аварийности дерева проводят в соответствии со стандартом ANSI A300 (часть 9) – 2011 «Оценка риска дерева» который касается методик структурной оценки дерева, а именно описываются уровни оценки аварийности дерева и идентификации объектов. Так, в этом стандарте предлагается проводить оценку в несколько этапов, а именно: сначала проводится визуальная оценка дерева, далее осматривается крона, повреждения наземной части и корней, условия произрастания дерева заключительной стадией установление аварийности дерева является её оценка. После дается схема оценки с описанием категорий и их интерпретацией, а также описанием возможных последствий, которые может рухнувшее дерево, а также варианты решения для предотвращения проблем.

В соответствии с рекомендациями, данными в «The Tree Risk Assessment in Urban Areas» и «The Urban/Rural Interface course» места общественного использования и городских инфраструктур, а также зон отдыха разделяют по уровням аварийности деревьев и ранжируют по четырех уровневой системе. Данная схема направлена на визуальную оценку и выявление видимых дефектов, которые могут оказать влияние на повышение степени аварийности дерева. Дается перечень дефектов (повреждений) дерева, которые необходимо обращать внимание во время его визуальной оценки, а также отдельно дана схема детальной оценки размеров дефектов дерева и условий участка, на котором произрастает дерево.

Система оценки и защитных мероприятий (THREATS) является системой оценки аварийности деревьев в *Великобритании*. Это часть программы, состоящей из семи ступеней оценки аварийности. Она свободно размещена в сети интернет и позволяет оценить не только риск, но и определить вероятность аварийности дерева по следующему алгоритму: оценка объекта; возможные последствия; вероятность возникновения повреждения, на основании числовых таблиц соотношения. При использовании данной системы можно произвести быстрый расчет и разделить городские леса на зоны риска и определить направление приоритетных работ.

В *Австралии* для оценки аварийности дерева используется TREQT или независимый количественный метод. Его целью было согласование австралийского стандарта управления. При оценке с использованием данного метода используются три категории.

# Правовая основа оценки аварийности деревьев в Республики Беларусь

Согласно внесённым изменениям в закон «О растительном мире» (закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 402-3) опасные деревья – это деревья, упавшие или создающие своим вероятным падением угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу граждан и юридических лиц (сухостойные, пораженные стволовой гнилью, имеющие иные значительные повреждения ствола и (или) корневой системы, зависшие на других деревьях, а также наклоненные в сторону зданий, сооружений, когда радиус возможного падения таких деревьев превышает безопасное расстояние до этих зданий, сооружений). При этом единого подхода к оценке аварийности деревьев.

ТКП 026-2006 (02080) Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь «Санитарные правила в лесах Республики Беларусь», где дана шкала состояния деревьев и признаки заселенности древесными вредителями хвойных и лиственных пород, а также «Инструкции о порядке государственного учета объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов, и обращения с ними», «Положение о порядке определения подлежащих возмещению потерь объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов».

ТКП 52.3.03 – 013 Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости многолетних насаждений» даны категории состояния, а также признаки не только категорий состояния, а также признаки ненадлежащего состояния хвойных и лиственных пород.

**Какой законодательный акт использовать для  
оценки зависит от цели исследования**

# Альтернативные возможности исследования жизненного состояния дерева

Установление наличия стволовой гнили при помощи дендрохронологического анализа



Исследование  
при помощи  
резистографа



**Спасибо за внимание!**