

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ И ПРИРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УСАДЕБНО-ПАРКОВОГО КОМПЛЕКСА В Д. ДУБОЕ ПИНСКОГО РАЙОНА

Е.И. Сачевичик, 4 курс

Научный руководитель – О.Н. Левшук, старший преподаватель
Полесский государственный университет

Усадебно-парковые ансамбли Полесского региона – устойчивые природно-антропогенные образования, аккумулирующие историко-культурное наследие. В условиях рекреационной нагрузки возрастает потребность в фиксации исходного состояния парковых объектов до проектирования. Цель работы – сбор и интерпретация данных о древесно-кустарниковой растительности комплекса в д. Дубое, выявление антропогенных факторов и документирование историко-мемориальных элементов. Новизна – применение методики сплошной инвентаризации древесно-кустарниковой растительности с комплексной оценкой фитосанитарного состояния и историко-мемориальной ценности объектов. Практическая значимость – создание детализированного реестра растительности как основы для разработки проекта адаптивной реабилитации усадебно-паркового комплекса в д. Дубое.

Предпроектное обследование проводилось в соответствии с требованиями, предъявляемыми к инженерно-экологическим и историко-культурным изысканиям объектов озеленения. Методологическую основу исследования составили полевые маршрутные обследования, сплошная таксация древесно-кустарниковой растительности, визуальная диагностика фитосанитарного состояния, отдельные приёмы дендрохронологического анализа и архивно-библиографическое сопоставление исторических документов с современным состоянием объекта.

В ходе работ зафиксировано более 3000 учётных единиц растительности, представляющих собой устойчивое многоярусное древостойное сообщество. Доминируют: *Quercus robur* L. (717 экз.), *Carpinus betulus* L. (455 экз.), *Aesculus hippocastanum* L. (243 экз.), *Acer saccharinum* Marshall (238 экз.), *Tilia europaea* L. и *Tilia cordata* Mill. (совместно 234 экз.), хвойные породы (*Picea abies* (L.) H.Karst., *Pinus sylvestris* L., *Larix decidua* Mill., *Tsuga canadensis* (L.) Carrière) и ряд плодовых культур. Общий результат таксонометрической структуры насаждений приведен на диаграмме рисунка 1.

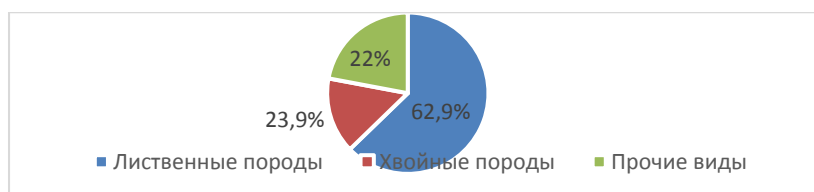


Рисунок 1. – Таксономическая структура насаждений

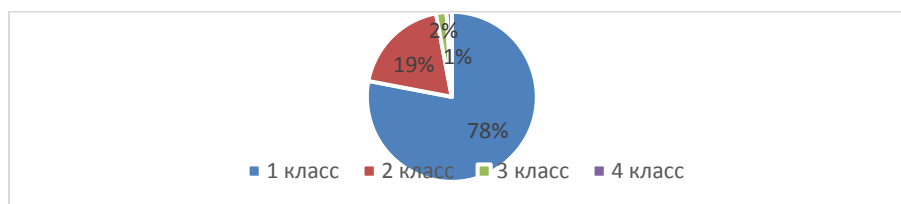


Рисунок 2. – Санитарное состояние насаждений:

Оценка качественного состояния растительности проводилась по пятибалльной шкале в соответствии с требованиями ТКП 45-3.02-69-2007 [1]. Общий результат исследований приведен на диаграмме рисунка 2. Возрастная структура смещена в сторону зрелых и перестойных деревьев, что исторически обосновано, однако требует постоянного мониторинга устойчивости к климатическим стрессам [2].

Особую научную и историческую ценность представляют старовозрастные экземпляры. На территории комплекса выявлен реликтовый *Quercus robur* L., возраст которого по результатам

дендрохронологической оценки составляет около 450 лет. Данный экземпляр является живым свидетелем коренных широколиственных лесов или ранних этапов ландшафтного парка XVI–XVII вв. Кроме того, зафиксирована группа *Pinus strobus* L. с признаками «мутовчатой» формы роста, возраст отдельных деревьев достигает 190 лет. Подобные долговечные насаждения представляют значительный интерес для генетических, фенологических и селекционных исследований [2]. Территория комплекса неразрывно связана с историко-культурным контекстом региона. В границах усадьбы расположена старая часовня, подлежащая дальнейшей атрибуции, однако уже сейчас выступающая важным архитектурным акцентом. Особое значение имеет кладбище с братскими захоронениями солдат Первой мировой войны противоположных армий – уникальный мемориальный объект, нуждающийся в уточнении хронологии боевых действий Восточного фронта; сохранившаяся гидросистема (каналы, пруды), поддерживающая локальный гидрологический баланс и формирующая микроклиматические условия для влаголюбивых компонентов фитоценоза.

Старый плодовый сад (*Malus domestica* Borkh.) представляет собой дигрессирующий растительный ценоз, сформировавшийся на позднем этапе развития усадьбы (предположительно в конце XVIII–XIX вв.). Деревья в сенильной фазе: 85% имеют суховершинность, но сохраняют жизнеспособность за счёт корневой поросли. Сад выполняет эстетико-мемориальную функцию, являясь рефугиумом исторической среды. Структура кроны ажурная, усыхающая; наблюдается суховершинность и обильная поросль от корневой шейки. Данный таксон служит ключевым доминантом – рефугиумом «глубокой старины». Сохранение этого элемента в рамках концепции щадящего природопользования является приоритетной задачей.

Экологическая ситуация на территории определяется преимущественно антропогенными факторами. Основным источником деградации почвенного профиля выступает неорганизованная тропиновая сеть охватывает ~32% территории, вызывая уплотнение почвы и ухудшение аэрации корней. Микрорельеф отдельных участков способствует временному застою атмосферных осадков, создавая условия для локального переувлажнения без признаков активной водной эрозии. Шумовое и пылевое воздействие со стороны прилегающих направлений находится в пределах допустимых значений. Отсутствие функционального зонирования ведёт к концентрации рекреационной нагрузки на 12% наиболее ценных солитеров. Промышленное загрязнение и химическая нагрузка не выявлены.

Проведённое обследование позволило зафиксировать исходное состояние комплекса в д. Дубое. Выявлено преобладание насаждений I–II классов санитарного состояния (97%) подтверждает устойчивость дендрологического ядра, включая реликтовый 450-летний дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) и 190-летние сосны Веймутова (*Pinus strobus* L.). Выявленная антропогенная нагрузка требует внедрения этапного экологического управления и рекреационного зонирования. Уникальную идентичность объекта формируют старовозрастные реликты, старый плодовый сад, часовня, братское кладбище времён Первой мировой войны и историческая гидросистема. Полученные данные станут основой для проектирования, гарантирующего сохранение историко-культурного наследия и устойчивое функционирование парка в режиме щадящего природопользования.

Список использованных источников

1. Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства : ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) : переизд. сент. 2019 г. с Изм. № 1 : введен 01.07.2008 / Минстройархитектуры Респ. Беларусь. – Минск, 2019. – 21 с.
2. Левшук, О. Н. Реконструкция объектов ландшафтной архитектуры : специальный курс «1–75 02 01 – Садово-парковое строительство» [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. Н. Левшук, В. Г. Блох ; УО «Полесский государственный университет». – Пинск : ПолесГУ, 2023. – 131 с