

Деревья-патриархи Великого Новгорода

(результаты общественной
инвентаризации 2011—2014 гг.)

Великий Новгород
2015

Публикация осуществлена с использованием средств государственной поддержки, выделенных в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 25.07.2014 № 243-рп и на основании конкурса, проведенного Обществом «Знание» России.

Деревья-патриархи Великого Новгорода (результаты общественной инвентаризации 2011—2014 гг.) // Великий Новгород, 2015, — 208 с.: ил.

Составители: И. А. Почётова, А. В. Гаврилин

Макет и вёрстка — К. В. Хиврич

В сборнике обобщены результаты четырёхлетней работы региональной общественной организации «Новгородский клуб «Экология» по проекту «Деревья-патриархи Великого Новгорода», актуализированные в 2015 г.

Предназначен для широкого круга читателей, будет полезен муниципальным служащим, краоведам, историкам, преподавателям вузов и колледжей, учителям школ, студентам и школьникам.

Электронная версия сборника размещена на сайте Некоммерческих организаций Новгородской области <http://www.ngnov.ru> и сайте новгородского общественного движения «Новый город» <http://novgorod.me/>

При использовании материалов сборника ссылка обязательна.

Тираж 150 экз.

Низкий поклон и безмерная благодарность прежде всего нашим единомышленникам, находившим силы и время для бескорыстного выполнения непривычной, *ответственной* и очень непростой работы:

Екатерине Васильевне Базаровой,

Татьяне Васильевне Будиловой,

Елене Алексеевне Волковой,

Галине Михайловне Петровой,

Алле Сергеевне Федотовой.

Искренняя благодарность начальнику отдела по делам молодёжи Администрации Великого Новгорода Игорю Николаевичу Яковлеву и начальнику управления по экологии Администрации Великого Новгорода Владимиру Андреевичу Ситникову, поддерживавшим нашу инициативу и практическую реализацию проекта.

Большое спасибо Венере Карамовне Киселёвой, Игорю Федоровичу Федорову, Лидии Ивановне Евсеевой, Ирине Геннадьевне Николаевой и всем чутким и неравнодушным людям за помощь в решении возникавших в ходе работы разнообразных проблем.

Большое спасибо журналистам, уделявшим внимание нашей работе на протяжении всех четырёх лет её проведения. Особая благодарность за постоянную поддержку и информационное сопровождение работы Сергею Израилевичу Брутману и Любове Спиридоновне Оларь.

Дорогие друзья! Без вашего вклада эта огромная работа не была бы осуществлена. Теперь мы можем сказать:

Мы сделали, что могли. Пусть другие продолжат и сделают больше и лучше!

Составители

Зачем нужно охранять вековые деревья?

Полагаем, что лучше, чем известный в России и за рубежом украинский природоохранник Владимир Борейко, никто об этом не скажет.

Некоторые могут спросить: зачем охранять старые деревья? Ответов здесь несколько.

Во-первых, из-за их собственной эстетической ценности, вызывающей у человека чувство вдохновения и восхищения. Каждое вековое дерево — это памятник природы, требующий своего почитания и заповедания.

Во-вторых, 300-летние, 400-летние дубы, липы и другие деревья являются еще и памятниками истории и культуры, свидетелями былых исторических событий. Историко-культурная ценность старых деревьев — важный довод их охраны.

В-третьих, вековые деревья — интересные природные музеи, лаборатории для ученых.

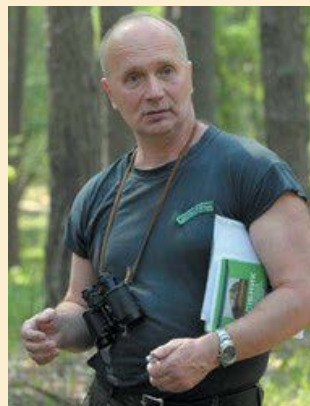
В-четвёртых, большое значение имеют такие крупные деревья для получения элитных семян.

В-пятых, они служат великолепным жилищем для летучих мышей, многих птиц, жуков-олений и другой живности.

В-шестых, общение с вековым деревом — важный источник духовного обогащения и патриотического воспитания молодежи.

В-седьмых, каждое дерево имеет право на жизнь. Чем старше дерево, тем больше у него такого права.

(В. Е. Борейко, В. Н. Грищенко, «Спутник юного защитника природы», Киев 1999)



Особая категория зелёных насаждений — **вековые деревья**, деревья-патриархи. Они являются такими же свидетелями истории, как и памятники архитектуры. Забота о вековых деревьях — характерная черта культуры западной цивилизации. «Встретишь старое дерево — сними шляпу», — говорят чехи. Во многих странах вековые деревья охраняются, за ними тщательно ухаживают, стараясь продлить их жизнь. Вокруг удивительного дерева сооружают ограду, рядом ставят информационную табличку или знак. Они становятся достопримечательностью места, где произрастают.

В Польше сейчас охраняется около 20 тысяч вековых деревьев, созданы сайты о вековых деревьях, на которых размещены более 8000 фотографий и 300 фильмов. В Великобритании охраняется 17 тысяч вековых деревьев. В Канаде старые деревья получают медали, в Литве и Эстонии стоят на специальном учёте в компьютерных банках, в США вековым деревьям посвящена книга «Славные и исторические деревья», в Чехии издаются марки с изображением выдающихся вековых деревьев. Всё это воспитывает любовь к родной земле, чувство патриотизма и милосердие к живому.

В Йосемитском национальном парке США туристы в течение двадцати лет катались через туннель, проделанный в старой секвойе. Затем дерево рухнуло. Туристы попросили сделать новый туннель в другой секвойе. Но администрация парка, благодаря углубившейся в течение этих двадцати лет природоохранной

этике, ответила им: «Вы не должны увечить величественные старые деревья для развлечения, уважайте их жизнь».

К сожалению, этические и эстетические мотивы практически не упоминаются отечественными авторами статей об охране вековых деревьев. Создаётся впечатление, что они или боятся или не понимают аргументов, имеющих самый короткий путь к сердцу человека.

Есть ещё одна сфера, которую дарят человеку вековые деревья. Это сфера исторического времени, воспоминаний и поэтических ассоциаций. Исторические воспоминания и поэтические ассоциации — это то, что очеловечивает старые деревья в наших глазах, что составляет их суть и особенность. Вековые деревья ценны не только тем, что они представляют сейчас, но и тем, чем были и среди кого росли. Временная перспектива, сокрытая в них, не менее важна, чем перспектива зрительная.

Старые вековые деревья, устремившие свои вершины к небу, похожи на готический собор. Известный английский философ и искусствовед XIX века Джон Рескин писал о дереве как о символе общества. Он находил в деревьях даже признаки национального характера (сосна в Швейцарии, вяз и дуб в Англии, тополь во Франции). На основе наблюдений над жизнью дерева он сформулировал «закон взаимопомощи». Он писал: «естественная история деревьев — моральная история», «история государства — это также история дерева». Свободный рост векового дерева — символ свободы отечественной мысли.

Один из самых жестоких завоевателей древности Ксеркс во время своего похода в Лидии был вне себя от восхищения при виде огромной чинары. Царь повесил на неё золотые украшения и приставил к дереву сторожа «на все времена».

Буддийские народы чтут индийскую смоковницу у развалин «тысячи столбов» на Цейлоне, где Будда погружался в блаженство. Такие деревья — древней многих памятников старины. Поэтому беречь древние деревья, как и древние здания, надо любой ценой.

Теоретик пейзажного искусства А. Поп писал, что старое дерево более благородный объект, чем сам принц в своем коронационном одеянии, и что лучше спалить свой дом, чем срубить вековое дерево.

Вековые деревья — это дар Провидения, пробуждающий «готическое» настроение. Имя векового дерева, отягощенное памятью, всегда мемориально. Вековые деревья — символ космоса, жизни, мудрости, молодости. Растущие на кладбищах деревья становятся своего рода «опекунами» над ушедшими в иной мир.

Под вековым деревом шепчет истина. Недаром князь Андрей Волконский в старом дубе увидел себя.

Особенно ценными становятся вековые деревья в городах: они улучшают микроклимат, воздух, дают тень, являются местом рекреации, поднимают настроение людей. Вековые деревья могут стать теми «флагманскими» объектами дикой природы, которые благодаря своей исторической, эстетической или культурной ценности могут породить активную общественную поддержку и таким образом привлечь внимание населения к охране иных, менее «значимых» объектов природы.

Одним из первых в России поднял вопрос защиты вековых деревьев пионер охраны природы А. П. Семенов-Тянь-Шанский. Ещё в 1913 году он писал, что надо «старые деревья охранять с прежней тщательностью до последней возможности как живых свидетелей давно минувшего, как прекрасные памятники русской природы. Эти богатыри чрезвычайно живописны и в своём величественном угасании».

Вековые деревья являются уникальными памятниками природы, вызывая у нормального человека чувства, характерные для эстетической категории возвышенного — восторг, страх, почтение. Они — отражение векового отношения к ним

человека, результат деятельности многих поколений. Необыкновенная ценность старых деревьев заключается в них как важнейшей части ландшафта. Как элемент ландшафта, вековые деревья срастаются с ним в одну неразрывную эстетическую целостность, что очаровывает нас своей красотой. Они придают «малой родине» своеобразность, красоту, неповторимость. Вековые деревья — настоящие живые чудеса света, поражающие своей высотой, размером кроны, толщиной ствола, уверенностью и мощью. Они шепчут речи столетий.

Однако вековые деревья являются не только памятниками природы, но и памятниками истории, народной поэзии. Такие местные живые памятники входят в понятие родового наследства.

Старые деревья — живые свидетели минувших веков, это наше духовное достояние, «мемориальная достоверность» прошлого. Они связывают прошлое с будущим через настоящее. Их история не менее интересна и поучительна, нежели история людей. Государство не может считаться нормальным, если в нём принято уничтожать или портить следы древней культуры. Кстати, после 1917 года уничтожение старых «помещичьих» деревьев и парков у нас считалось делом «чести». Как долго будет существовать чувство почитания идеальных культурных и природных объектов, так долго будет и их охрана.

История славянства создавалась среди дубов и лип. Поэтому и по сей день велико положительное влияние деревьев на здоровье, процветание человека и нации. Вековые деревья привязывают человека к своей религии, культуре, истории, традициям, памятникам и красоте природы, ко всему тому, что питает нашу мораль и патриотизм.

Работа по учёту и охране вековых и мемориальных деревьев может стать одним из основных направлений в экологическом, эстетическом и патриотическом воспитании детей. Здесь не требуется особых профессиональных знаний и навыков, к поиску деревьев могут быть привлечены школьники любых классов средней школы. Благодаря замечательным внешним параметрам старых деревьев и легендам, связанным с ними, работа по поиску и охране вековых или оригинальных деревьев станет интересной и привлекательной для любого ребенка. Эта деятельность не требует специального оборудования, особых знаний и опыта, а сопряжённая с походами и экспедициями всегда будет иметь массу юных добровольцев.

Кстати, вековые огромные дубы охранялись на Руси еще в XI веке по «Русской Правде» Ярослава Мудрого. Они служили естественными ориентирами в угодьях, иногда на них наносились межевые знаки, и поэтому за уничтожение такого дуба следовал штраф в 12 гривен. Петр I нашел в Кронштадте два старых дуба и обнёс их для сохранения изгородью.

<http://ecoethics.ru/>

Срочной инвентаризации и охране подлежат редкие, своеобразные, исторические, мемориальные и старые деревья.

С мемориальными и историческими легче: необходимо отыскивать и заповедывать все деревья, связанные с историческими лицами, событиями, воспоминаниями, народными преданиями.

Что касается вековых деревьев, то *взятию на учёт подлежат дубы, имеющие на высоте 1,3 м обхват ствола более 3 м, липы с обхватом ствола более 2 м. Скорейшему же заповеданию подлежат дубы, тополя, имеющие на высоте от земли 1,3 м обхват ствола более 4 м, а липы, клены, сосны, ясени – более 3 м, берёзы – более 2 м. В данном случае главные признаки – размеры и долговечность.*

Под охрану берутся своеобразные деревья, отличающиеся необыкновенными размерами – высотой, толщиной. К этой категории можно также отнести деревья,

отличающиеся необыкновенной красотой, сростшиеся в нескольких местах, деревья, имеющие любопытную изогнутую форму, наросты или несколько (четыре и более) стволов из одной корневой системы. В категорию редких деревьев входят экземпляры редких для данной местности акклиматизированных пород.

На сайте Киевского эколого-культурного центра:
галерея древних деревьев Украины <http://ecoethics.ru/category/ukrtrees/>
галерея древних деревьев Европы <http://ecoethics.ru/category/eutrees/>
галерея древних деревьев Киева <http://ecoethics.ru/category/kyivoldtrees/>
компания КЭКЦ по охране древних деревьев <http://ecoethics.ru/campaigns/lechenie/www.rosdrevo.ru>

Считаем целесообразным дать в этом разделе информацию о некоторых видах деревьев, подлежащих особой охране на территории Новгородской области:

11. ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, рекомендуемые к ОСОБОЙ ОХРАНЕ

11.1. Режим охраны

В приведенном ниже списке предложено разделение видов по режиму охраны на 3 группы.

I группа — **неприкосновенные виды.**

II группа — **виды, запрещённые для массового сбора.**

III группа — **виды, находящиеся на границах ареалов, редкие, подлежащие биологическому контролю.**

Рекомендуются систематические наблюдения ботаниками, регистрация местонахождений. Угрозой для этих видов является загрязнение среды, изменение местобитаний хозяйственной деятельностью.

Группа III. ВИДЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

Деревья и кустарники (13)

в том числе:

Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall. 6

Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds. 6

Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. 6

Липа сердцевидная – *Tilia cordata* Mill. 6

Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L. 6

Кадастр флоры Новгородской области

Коллектив авторов / Ред. Э. А. Юрова, Л. И. Крупкина, Г. Ю. Конечная.
2-е изд., испр. и доп. – Великий Новгород, 2008, 258 с.

К вопросу о терминах, употребляемых для определения старых деревьев

Вековые деревья, старовозрастные деревья — определения, которые применяются к деревьям возраста старше 100 лет (www.rosdrevo.ru).

«**Дерево-ветеран** (древнее или стародавнее дерево) можно определить как дерево, представляющее биологический, культурный или эстетический интерес ввиду своего значительного возраста, а также размера или состояния... Что касается сопоставления объёма наших дубов и других пород деревьев с их собратьями из Европы (Испания, Италия, Франция и т.п.), то там дубы могут иметь больший обхват в меньшем возрасте. Возможно это объясняется более длительным периодом вегетации деревьев в этих тёплых странах, что способствует более быстрому росту, чем у их северных собратьев из Украины, Польши, Беларуси и тем более России.» (В. Борейко «Охрана вековых деревьев»).

Деревья-ветераны (англ. *veteran tree*) — термин, который широко используется в англоязычном сегменте дендрологии.

Ветеран (лат. *Vetus* — старый) — старый воин, человек, долго проработавший на каком-либо поприще.

Отнесение растений к деревьям-ветеранам происходит на основании трёх руководящих принципов:

- деревья представляют интерес в биологическом, эстетическом или культурном отношении;
- деревья находятся на этапе старения;
- деревья являются старыми относительно других представителей того же вида в данной местности.

Обхват дерева может стать основанием для отнесения растения к ветеранам, но не является надёжным критерием. Для некоторых видов, например, для дуба (*Quercus* sp.), в связи с размерами используют несколько правил:

- деревья с диаметром на уровне 1,3 м более 1,0 м (обхват 3,2 м) являются потенциально интересными;
- деревья с диаметром более 1,5 м (обхват 4,7 м) являются ценными с точки зрения сохранения;
- **деревья с диаметром более 2,0 м (обхват 6,25 м) являются старовозрастными.**

Абсолютный возраст также не является показателем статуса старовозрастных (древних) деревьев, так как различные виды имеют разную максимальную продолжительность жизни.

(Шнайдер С. Л., 2011; *Veteran Trees: A Guide to Good Management* – Autopedia, 2012).

Реликты — виды растений и животных, входящие в состав растительного и животного мира страны или области как пережитки флоры и фауны минувших эпох.

Это виды-реликты, оставшиеся от растительности, более широко распространенной на этой территории в прежние более или менее отдаленные времена.

(См. Энциклопедический словарь изд. БРЭ, 2000)

Патриарх (греч. *Patriarces* — родоначальник). Переносное значение — долгожитель, старейший представитель.

Употребление термина подразумевает еще и уважительное отношение, почитание.

Предоставляем специалистам-ботаникам, дендрологам выбирать наиболее подходящий к каждому случаю термин. Нам же кажется правильным по отношению к тем деревьям, о которых пойдет речь в нашем издании, употребление термина **деревья-патриархи**. Сразу вспоминается

*Гляжу ль на дуб уединенный
И мыслью: патриарх лесов
Переживет мой век забвенный.
Как пережил он век отцов.
А. С. Пушкин*

История вопроса

Зелёные насаждения в городской среде выполняют несколько различных функций, в том числе экологические, социальные, экономические, градостроительные, историко-культурные. Количество и качество зелёных насаждений — признанный **международный индикатор** соответствия городов принципам устойчивого развития. В Великом Новгороде ситуация с этим показателем, как известно, оставляет желать лучшего.

Мы попытались восстановить ход работы новгородских органов власти и общественности по выявлению и приданию статуса вековым деревьям. Использовались разные источники, даём ссылки на них.

«В области насчитывается 224 памятника природы. Большинство из них признано таковыми решениями облисполкома, принятыми в 1980-х годах. Однако придание природным объектам статуса «памятник природы» осуществлялось без должного научного обоснования. В связи с этим комитет по охране природы совместно с НовГУ в 1993 г. приступил к инвентаризации памятников природы. В ходе её уточняется ценность объектов, соответствие их требованиям, предъявляемым к памятникам природы, составляется подробный паспорт». (Состояние окружающей среды Новгородской области за 1996 год, стр.140).

«До недавнего времени в области насчитывалось 224 объекта, объявленных памятниками природы. С 1993 года силами специалистов Новгородского университета по заданию Новоблкомприроды производится инвентаризация памятников природы в области... В итоге часть объектов списывается, как не имеющие ценности...» (Состояние окружающей среды Новгородской области за 1997 год, стр.113).

«Уже в начале 60-х годов, благодаря работе Новгородского областного отделения ВООП, были созданы первые списки ценных природных объектов нашей области, в начале 70-х они были уже достаточно обширными. В 70–80-х годах активность ВООП возростала, усиливалась природоохранная пропаганда, наблюдался подъём краеведческого движения, и повсеместно шло выявление ценных объектов природы. Новгородским пединститутом была разработана специальная анкета по предварительному учёту и выявлению памятников природы. К участию в этой работе специальными приглашениями ВООП были привлечены учителя школ всей области. Районными отделениями были подготовлены списки природных объектов и затем направлены в областной Совет ВООП, который готовил документы в органы власти... Следует признать и подчеркнуть достаточную эффективность и качество первоначального выявления ценных природных объектов. Созданная в тот период усилиями краеведов и учёных база данных по ценным природным объектам области легла в основу дальнейшей работы и фактически до сих пор обрабатывается...

Наблюдается пик в 1991 г. (351 объект) и затем последовательное уменьшение числа ООПТ в три раза за счёт исключения объектов, как не соответствующих статусу государственного памятника природы...» (Состояние окружающей среды Новгородской области за 2002 год, стр.130—135).

В 1990 году В.И. Богдановым (в то время работавшим директором Станции юных натуралистов) был составлен список объектов на территории Новгорода, включавший вековые дубы, липы, сосны, ясени, берёзы, а также целые липовые аллеи и группы дубов в Кремле и в Антоново (всего 17 объектов). Согласно этому списку, они были отнесены к памятникам природы местного значения решением исполнительного комитета областного Совета народных депутатов от **18.01.91**

№ 30. Но вскоре областное отделение ВООП было упразднено, поскольку появился Государственный комитет по экологии Новгородской области.

И вот постановлением Администрации Новгородской области от 07.04.99 №140 «Об исключении объектов из перечней достопримечательностей, отнесённых к памятникам природы местного значения», на основании материалов инвентаризации государственных памятников природы в г. Новгороде, проведенной в 1995—1997 годах Новгородским государственным университетом им. Ярослава Мудрого по заказу Госкомэкологии области, они были исключены из «Перечня государственных памятников природы местного значения», как не соответствующие региональному (государственному) статусу. Исключение объектов произведено без разбора, «чехом», что позволяет усомниться в качестве проведенной инвентаризации. Чего стоит, например, исключение из списка самого старого дуба Новгорода, которому было более 500 лет, и за спасение которого активно боролись многие горожане (но безрезультатно, поскольку официального статуса уже не было). Не пощадили и группы и аллеи вековых деревьев на территориях памятников истории и культуры.

Формально чиновники областного уровня и учёные исполнили некое предписание. Но по сути поступили непрофессионально, некорректно и бездушно. Следовало предвидеть последствия, и, чтобы защитить вековые деревья, сделать ещё один шаг — передать эти объекты под охрану городской власти. Впрочем, как известно, нет объекта — нет проблем.

На местный уровень списки, вероятно, переданы не были. Сами за себя патриархи постоять не могли и умирали под пилами молча. Приводим вышеназванные документы.

Российская Федерация

АДМИНИСТРАЦИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 07.04.99 № 140

Великий Новгород

Об исключении объектов из перечней достопримечательностей, отнесенных к памятникам природы местного значения

На основании материалов инвентаризации государственных памятников природы в Валдайском, Любытинском, Маловишерском, Солецком, Старорусском районах и г. Новгороде, проведённой в 1995—1997 годах Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого, **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

исключить из перечней достопримечательностей, отнесенных к памятникам природы местного значения, утвержденных решениями исполнительного комитета областного Совета народных депутатов от 29.04.88 № 141, 13.11.89 № 368, 18.01.91 № 30, распоряжением Администрации области от 13.01.92 № 26-рз «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения», объекты согласно прилагаемому списку, как не соответствующие статусу государственного памятника природы местного значения.

Заместитель Главы администрации А. С. Бойцов

Утверждён постановлением Администрации области от 07.04.99 №140

СПИСОК

объектов, исключаемых из перечней достопримечательностей, отнесенных к памятникам природы местного значения, утвержденных решениями исполнительного комитета областного Совета народных депутатов от: 29.04.88 № 141, 13.11.89 № 368, 18.01.91 № 30, распоряжением Администрации области от 13.01.92 № 26-рз «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения», как не соответствующих статусу государственного памятника природы местного значения.

Решение облисполкома от 18.01.91 № 30 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения»:

г. Новгород:

Погиб в 2005 году	дуб, возраст около 300 лет (ул. Кировская, 24);
2 липы, 3 тополя	два тополя, 4 липы, возраст около 100 лет (ул.Герцена, у входа во двор ДК им.Васильева);
есть	Старые березы и дубы (Колмовский парк);
Осталось 2 дерева	Липовая аллея в Кремле (вдоль восточной стены от арки до здания Присутственных мест);
есть	один клен, один ясень (у здания музыкального училища в Кремле);
Срубили	один тополь (третий по счету, ул.Комсомольская, 27, у здания института усовершенствования учителей);
Один тополь	один тополь (четвертый по счету, пр. Ленина, у здания кордегардии на земляном валу);
Один дуб	Группа дубов (Антониев монастырь, вдоль нового здания НГПИ, со стороны психоневрологического диспансера);
Необходимо перекрыть проезд машин	Липовая аллея (у стены Антониева монастыря вдоль Волхова);
Спилены в 2015 году	Старые липы (Антониев монастырь, у южного фасада церкви Рождества Богородицы);
Не найден	один вяз (ул. Ленинградская, 64, около завода «Автоспецоборудование»);
Два дуба	старые дубы Сметанинской мызы (п.Деревяницы. у здания дома для престарелых);
Есть	старые сосны (Перынский скит);
Есть	старые сосны (Волховский парк, п.Волховский);
Не найдены	дубы вековые (у Знаменского собора);
Не найдена	дубовая аллея (территория действующей церкви Апостола Филиппа, двор гостиницы);
Осталось 2	все старые деревья на Рождественском кладбище (территория кладбища);
?	все старые деревья на Петровском кладбище (территория кладбища);
Нет	вековые дубы и ясени (территория парка имени 30-летия Октября);
Нет	вековые ясени, дубы, клены (Софийская набережная, вблизи КЮМа).

(Красным выделены утраты по результатам нашей инвентаризации).

Правда, В. И. Богданов в заметке «Под соснами Перыни» («Новгородские ведомости» 16 мая 2001 №68) пишет: «Многие вековые сосны и липы Скита являются памятниками природы. Паспорта на них хранятся в комитете по культурному наследию Новгорода»). Резон в том, чтобы передать документы на вековые деревья в этот комитет был, поскольку вековые деревья в городе, как правило, связаны с каким-то событием или человеком, приурочены к примечательному месту. Но паспортов нам найти не удалось.

В 1999—2000 г. кбн Е.М. Литвиновой и И.А. Смирновым была предпринята попытка провести инвентаризацию и паспортизацию деревьев-старожилов города. Составили 6 паспортов (Смирнов И.А. «Реликтовые деревья на территории Новгорода» в материалах Международной научной конференции, В.Н., 2000). Но далее дело не продвинулось. С тех пор ученые вековыми деревьями Великого Новгорода не интересовались.

Сегодня в Новгороде никто не может сказать, сколько в городе вековых деревьев, в каком состоянии они находятся. В МУП «Городское хозяйство» перечня вековых деревьев нет, в городских структурах специалиста-дендролога нет. Очевидна явная тенденция к бездумному уничтожению зелёных насаждений, в том числе — и могучих старых деревьев. Сегодня они так же беззащитны, как и все остальные. Горожане весьма остро реагируют на снос деревьев, и для этого есть основания.

В этой ситуации наша общественная организация решила, что медлить нельзя, поэтому в 2011 году инициировала проект «Деревья-патриархи Великого Новгорода».

Практическая реализация проекта

В нашем архиве чудом сохранились «Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране» (ВООП, год составления примерно 1990) и реестр особо охраняемых природных территорий на 01.09.96 Госкомэкологии области. Они и послужили исходной информацией.

Весной 2011 были сформированы группы для работы по проекту, согласованы территории для проведения инвентаризации, руководители получили задания и методический материал.

Поскольку изначально было ясно, что работа трудоёмкая, а число деревьев может быть значительным, не было уверенности в том, что работа будет выполнена полностью за один сезон. Так и получилось — работа продолжилась в 2012, 2013 и была в основном завершена лишь в 2014 году.

Участники проекта провели инвентаризацию большинства вековых деревьев с составлением подробных карточек-паспортов и приложением к ним фотографий, документов, рассказов горожан о конкретных деревьях.

Исследование и описание деревьев проводились по общепринятым методикам, приемлемым для общественников (см. раздел «Методики»).

Результаты работы на сегодняшний день таковы:

Количество деревьев-патриархов, представлено в прилагаемой сводной таблице. Общее количество — **497, из них возраста старше 250 лет — 53.**

Парк памятника истории и культуры «Архиерейская мыза» (микрорайон Волховский). Выяснилось, что на сегодняшний день у объекта **нет собственника.** Маленькая школа №17 добровольно взвалила на себя бремя ухода за парком, но сил и средств для того, чтобы обеспечить всё, что необходимо осуществлять в парке, у школы, конечно же, нет. Да и права такого у школы нет. Деревьев-патриархов в парке ещё много, но практически все они нуждаются в лечении. Территория парка значительно сократилась по сравнению с данными паспорта, составленного специалистом Министерства культуры СССР в 1990 году.

Территория парка в Колмове. Выяснилось, что в перечень объектов памятника истории и культуры «Монастырь Успенский Колмовский» входят церковь Успения Пресвятой Богородицы с колокольней и корпуса бывших богоугодных заведений. **Насаждения (в сущности — парк) почему-то в перечень памятника истории и культуры не внесены.** Между тем, здесь сохранилось много вековых деревьев — свидетелей истории «Колмовских богоугодных заведений». Одних дубов старше 200 лет группа насчитала **около 60.** На территории, прилегающей к Областной больнице (за её оградой) выявлено 3 дуба старше 200 лет. Липовая аллея на берегу Волхова состоит в основном из лип возраста около 100 лет. К сожалению, аллея заброшена,

сильно захлавлена. Есть информация, что несколько дубов (из выявленных в 2011 году) спилили.

Аналогичная ситуация и с насаждениями **памятника истории и культуры «Антониев монастырь»**. Там сохранились 300-летние липы, посаженные, вероятно, первыми семинаристами. К сожалению, надлежащего ухода выдающиеся деревья не получают. По нашему мнению, парк Антониева монастыря мог бы стать моделью для обустройства других территорий с вековыми деревьями, но весной 2015 года Гуманитарный институт показал пример противоположного отношения.

Торговая сторона (центр). Изначально было понятно, что на территории плотной городской застройки большого количества вековых деревьев не будет. Однако заслуживающие особого внимания объекты нашлись. Список вековых деревьев Торговой стороны нельзя считать исчерпывающим, поскольку визуально кроны старых деревьев просматриваются за оградами частных владений, но пройти во дворы иногда не представлялось возможности. Сложно было получить доступ на территорию Епархиального управления; дубы на территории резиденции Митрополита осмотреть не удалось. Горожане несколько раз информировали нас о старых деревьях, сохранившихся во дворах (пример — звонок 1 ноября Л. Г. Гришина о дубе во дворе д. №2-б по ул. Михайлова (после сюжета на ТВ 27 октября 2011 г.).

Софийская сторона (центр). Ситуация аналогичная. Особо следует отметить необходимость сохранения двух дубов во дворе дома по ул. Прусская, 14 как помнящих юного Мстислава Добужинского, всемирно известного художника.

Мы считаем, что многие из деревьев-патриархов Великого Новгорода заслуживают статуса Памятника природы местного значения, поэтому конечной целью нашего проекта является ходатайство перед мэрией о придании им такого статуса (Дерево-долгожитель или Дерево историко-мемориальный памятник), поиск организаций, которые примут на себя обязательства по их охране. Вековые деревья должны стать известными, получить «опекун» , уход и заботу, которые продлят их жизнь.

В 2011 и 2013 гг. проект осуществлялся в рамках **муниципальной целевой программы «Патриотическое воспитание населения Великого Новгорода» на 2011—2014 годы**. Сегодня, когда остро стоят вопросы сохранения природы, среды обитания и экологической защищённости человека, **социальная и патриотическая направленность проекта очевидна.**

Руководители групп отмечают, что ребята с увлечением искали материалы об исторических зданиях рядом с вековыми деревьями, но признаются в том, что и сами плохо знают историю города и имена людей, его прославивших (пример — очень много сделавшего для Новгорода городского головы Григория Максимовича Сметанина, могила которого утрачена на территории некрополя Антониева монастыря, отсутствие информации о месте в Новгороде, связанном с М. Добужинским).

Преподаватели, принимавшие участие в проекте, представляли работы своих учеников по проекту на традиционные конкурсы в рамках системы школьного образования. Презентации результатов работы групп в парке Архиерейской мызы и Колмовском парке вызвали неподдельный интерес у участников семинара «Парки Новгородского края — потенциал социального развития» 27.10.11 и на конференциях «Полевой сезон» в национальном парке «Валдайский», начиная с 2011 г.

Власть наша мучительно ищет новые привлекательные для туристов объекты показа. Деревья-патриархи могут стать такими объектами. Экскурсоводы могут показать, например, в Антониевом монастыре, деревья, посаженные семинаристами 300 лет назад; дубы на Прусской, которые помнят всемирно известного художника М. Добужинского, дубы в парке Областной больницы, под которыми прогуливался Глеб Успенский, липы у Путевого дворца, которые являются ровесницами этого здания. Парк Архиерейской мызы может стать одним из любимых мест горожан при условии приведения его в порядок и сохранении как парка для спокойного отдыха, не превращая его в парк аттракционов.

Об особо выдающихся деревьях мы дали информацию во Всероссийскую программу «Деревья — памятники живой природы», которая объявлена Советом по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального собрания РФ. К настоящему моменту сертификаты о включении в реестр старовозрастных деревьев России **получили девять наших деревьев-патриархов**. Сайт программы активно посещается. На 22.06.2015 г. информацию о наших выдающихся деревьях просмотрели более 4 тысяч человек.

Ход проекта достаточно широко освещали печатные СМИ и ТВ, радиопередача «Зелёная планета». Особая наша благодарность «Новой новгородской газете», принявшей попытку издания своеобразного «путеводителя» для своих читателей на основе первых результатов общественной инвентаризации деревьев-патриархов Великого Новгорода.

Постепенно созрело решение отметить особым образом чудом сохранившиеся в центре города три 400-летних дуба. Выбрать вариант информационного знака нестандартного, эстетичного, долговечного, антивандального было непросто. Ещё сложнее было получить согласования многочисленных служб на установку знаков. Но в конце концов все трудности были преодолены. Теперь новгородцы могут показать своим гостям настоящих патриархов.

В том, что знаки «работают», мы убеждались неоднократно. Люди останавливаются, с изумлением смотрят на дуб, начинают рассуждать об удивительной судьбе дерева, фотографируют, обнимают старика, гладят его бугристый ствол.

Так постепенно за четыре года в «общественное сознание» вошло понятие «деревьопатриарх».

Издание результатов работы общественников должно стать ещё одним этапом на этом пути.

Источники и публикации

1. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране (ВООП, год неизвестен)
2. Особо охраняемые территории Новгородской области по состоянию на 1 сентября 1996 г. (Госкомэкологии)
3. Обзоры «Состояние окружающей среды Новгородской области» за 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 годы (издание Госкомприроды Новгородской области)
4. «Памятники истории и культуры Новгородской области» (Каталог) Великий Новгород, 1999.
5. Постановление Администрации Новгородской области от 07.04.99 №140
6. «Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)» (Полевой сезон – 2011: исследования и природоохранные действия на ООПТ Новгородской области (материалы региональной научно-практической конференции) стр.175–179, 189–190
7. Богданов В. «Под соснами Перыни» («Новгородские ведомости» 16.05.2001 №68)
8. Богданов В. «Самый старый дуб в Новгороде» («Новгородские ведомости» 24.07.2001)
9. «Весну – патриархам!» («Новая Новгородская Газета» 20 апреля 2011 №16)
10. «Власти Великого Новгорода планируют озеленение города» («ИА REGNUM 07.07.2006)
11. Витоль Е. «Дуб-патриарх покинул нас» («Новгород» 18.08.2005)
12. «В Великом Новгороде переписут вековые деревья» (ИА REGNUM 14.04.2011)
13. «Деревья Великого Новгорода получают паспорта» (Интернет издание «Прямая речь» 14.04.2011)
14. Клапатнюк М. «Зелёная летопись» («Новгородские ведомости» 18.12.2011 №73)
15. «Кроны города» («Новая Новгородская Газета» 21.12.2011 №51) («Старый порт» 01.02.2012)
16. Курбанова М. «Деревья-патриархи через призму праздничных огней»
17. Лебедева С. «Кто хозяин в «Зеленом доме»?» («Новгород» 02.10.2003)
18. Летыгин А. (РИА Новости) Новгород-деревья – перепись 13.04.2011
19. Николаев Ф. Д. «И дуб воскреснет...» («Новгород» 9.06.2005)
20. Пшанский А. «Живой свидетель истории» («Новгород» 28.08.2003)
21. Привалов К. «Патриарх дал дуба» («Новая Новгородская Газета» 17.08.2005 №33)
22. Савельева Л. «Зеленый гул о ветвях и патриархах» («Новгород» 28 апреля 2011 № 16)
23. Секретарь Л.А. «Дома, события, люди»; В. Новгород 1999 г.
24. Серегин И. «Прощай, Витязь!» («Звезда» 19.08.2005 №33)
25. Смирнов И. А. «Реликтовые деревья на территории Новгорода» («Формирование растительного покрова на урбанизированных территориях» — Материалы международной научной конференции 9-10 июня 2000 Великий Новгород)
26. Совет по сохранению природного наследия нации Губернатору Новгородской области 25.10.2012
27. «Сон – в руку» («Новая Новгородская Газета» 02.01.2013)
28. Степанец Е. «Патриархи» (www.province.ru/novgorod/ntws 16/12/2011)
29. Худяков Т. «Под дубом тем шумело вече...» («Время новгородское» 10.09.2003 №36)
30. Телевизионный сюжет: НОТ «Точка зрения» И. Почётова 19.04.11
31. Телевизионный сюжет НОТ «Новости» 3.05.11 (Р. Францев)
32. Телевизионный сюжет ГТРК «Вести» 24.11.11 (Ю. Левилов)
33. Тематические программы «Зелёная планета» на радио ГТРК «Славия»

Сводная таблица на 30.06.2015

Порода	100—150 лет	150—200 лет	200—250 лет	250—300 лет	Более 300 лет	
Дуб	1 Антониев монастырь 7 Архиерейская мыза	9 Колмово 19 Архиерейская мыза 1 Торговая сторона 2 Сметанинская мыза 3 Софийская сторона	5 Витославицы 1 Антониев монастырь 33 Колмово 4 Архиерейская мыза 2 Торговая сторона 2 Сметанинская мыза	7 Витославицы 1 Антониев монастырь 8 Колмово 2 Архиерейская мыза 5 Торговая сторона 5 Софийская сторона 1 Сметанинская мыза	5 Витославицы 5 Торговая сторона 5 Софийская сторона	
	8	34	47	29	15	133
Вяз		7 Архиерейская мыза 1 Сметанинская мыза	3 Витославицы	1 Витославицы		
		8	3	1		12
Липа	18 Антониев монастырь 4 Колмово 1 Перынь 10 Архиерейская мыза 9 Софийская сторона	9 Витославицы 6 Антониев монастырь 3 Колмово 23 Архиерейская мыза 2 Торговая сторона 10 Сметанинская мыза 1 Софийская сторона	3 Антониев монастырь 4 Перынь 4 Архиерейская мыза 2 Торговая сторона	5 Антониев монастырь 2 Перынь 1 Архиерейская мыза		
	42	54	13	8		117
Клен	2 Антониев монастырь 8 Архиерейская мыза 1 Софийская сторона	1 Сметанинская мыза 1 Софийская сторона				
	11	2				13

Порода	100—150 лет	150—200 лет	200—250 лет	250—300 лет	Более 300 лет	
Тополь	4 Торговая сторона		1 Колмово			
	4		1			5
Ива	3 Архиерейская мыза 4 Торговая сторона 1 Софийская сторона	1 Витославлицы 1 Торговая сторона 4 Софийская сторона				
	8	6				14
Ясень	1 Софийская сторона					
	1					1
Лиственница	5 Архиерейская мыза		1 Витославлицы			
	5		1			6
Ель	6 Архиерейская мыза					
	6					6
Сосна	24 Перынь 112 Архиерейская мыза 9 Витославлицы	32 Перынь 6 Витославлицы	6 Перынь 1 Витославлицы			
	145	38	7			190
Всего	231	148	72	38	15	497
В массивах						445
Одиночные	15	16	4	9	8	52

Массивы мемориальных вековых насаждений в Великом Новгороде

№	Объект	Местонахождение	Количество вековых деревьев	Собственник
1	Парк памятника истории и культуры «Архиерейская мыза»	Микрорайон «Волховский»	211 (дубы – 32, липы – 38, вязы – 7, клены – 8, ивы – 3, лиственницы – 5, ели – 6, сосны – 112)	нет
2	Насаждения Антониева монастыря	Территория памятника истории и культуры «Антониев монастырь»	37 (липы – 32, дуб – 3, клены - 2)	?
3	Насаждения, приуроченные к богоугодным заведениям памятника истории и культуры «Монастырь Успенский Колмовский»	Территория, прилегающая к Областной клинической больнице	57 (дубы – 52, липы – 4, тополь – 1)	?
4	Насаждения Сметанинской мызы	Территория, прилегающая к ул. Береговой. Требуется уточнение границ б. Сметанинской мызы	17 (дубы – 5, вяз - 1, клен – 1, липы – 10)	?
5	Насаждения Памятника истории и культуры «Перынский скит»	Перынский скит	70 (сосны – 62, липы – 8)	Новгородская Епархия
6	Мыза А.А. Орловой-Чесменской, парк	Архитектурно-этнографический музей «Витославлицы»	53 (дубы – 17, липы - 14, сосны – 16, лиственница – 1, вязы - 4, ивы – 1)	Новгородский музей-заповедник
7	Фотиева дорога	Дорога по дамбе от мызы к Юрьеву монастырю	Ивам 200 лет (пределный срок жизни). Детальная инвентаризация не проводилась, поскольку все ивы в состоянии распада, дамба затапливается. Планируется увеличение высоты дамбы и новые посадки.	
	Всего на 30.06.2015 г.		445	



Деревья-патриархи на Софийской стороне

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода — 2011 г.)

Исполнители:

Ответственный исполнитель — преподаватель экологии высшей категории
Гуманитарно-педагогического колледжа Новгородского государственного
университета им. Ярослава Мудрого, член РОО «Новгородский клуб
«Экология» Петрова Г.М.;

Группа студентов

Период реализации – июнь — ноябрь 2011

Фото Трусовой В.

Историческая справка

Дореволюционный Новгород был застроен в основном частными домами с садами. Некоторое представление о том, как выглядел город, можно получить из «Воспоминаний» известного художника Мстислава Добужинского:



О. Браз. Портрет М.В. Добужинского

«Со станции нас вез извозчик, сначала гремя по булыжной мостовой, а потом мы бесшумно катили по мягкой дороге, расплескивая лужи, мимо длинных заборов, садов и огородов, вдоль Земляного вала — к нашей древней Прусской улице. Тут стоял дедушкин дом, где я родился, — низ кирпичный, верх деревянный с мезонином на крыше. Дом осеняли старые берёзы с толстенными белыми стволами. А позади дома лежал тенистый сад, казавшийся мне огромным.

Я спал в той самой комнате, где родился, оттуда был прямо выход в сад... По воскресеньям и праздникам, утром, меня всегда будил чудный, бархатный бас колокола стоявшей поблизости нашей колокольни (он звучал надо мной в самые первые дни моего существования!), и я просыпался. В целом море звуков — пели на все лады колокола бесчисленных новгородских церквей, и среди них я всегда различал четыре

особенных голоса — перезвоны звонницы далекого Софийского собора.

На нашей Прусской улице было тихо и сонно, распевали петухи, лениво лаяли собаки.... Домики почти все были деревянные и чередовались с заборами с широкими щелями, вдоль которых тянулись «тротуары» — изгнившие доски, поросшие травой и крапивой, в дождь хлюпающие под ногами. Всюду были сады. Улица была замощена только до половины её длины, и недалеко от дедушкиного дома уже кончалась булыжная мостовая и шли колеи, мирно заросшие травой, как в деревне.

Когда шёл дождик и приходилось сидеть дома, сквозь заплаканные стекла из дедушкиной залы я видел зелёные крыши и главы Десятинного монастыря, выглядывающие из-за садов...

Наш сад примыкал к беленькой церкви Михаила Архангела с пятью зелёными куполами, построенной в XIII в., где дед был настоятелем.

На церковном дворе росли два вековых дуба, и трава под ними была усеяна желудями, а на улице, около входа в церковную усадьбу, стояли на зелёных подставках-лафетах шесть старинных чугунных пушек — подарок великого князя Михаила Николаевича. Под этими лафетами расплодилось множество шампиньонов, которые мы, мальчишки, усердно собирали.

Гуляя с няней по городу, мы заходили в Летний сад (говорили, что его липы были насажены пленными французами в Отечественную войну). Сад тянулся вдоль глубокого крепостного рва, за которым высились и казались мне необыкновенно величественными кремлёвские стены.

На Валу в августе лавочки с Сенной площади варили брусничное варенье. Для котлов рыли в глиняной толще Вала небольшие ямы, и нам разрешалось добывать

длинными лучинками, соструганными в виде лопаток, превкусные, обжигаящие язык пенки. Это было среди едкого дыма, на вольном воздухе особенно лакомо.

За Валом или огороды и полосатые пашни, и в одном месте тянулась наискось серая линия домишек пригородной слободы... Среди полей лежала оазисом тёмная густая роща Петровского кладбища..., а на горизонте синели «дремучие леса», куда мне так хотелось попасть и так и не удалось никогда — истинно «манящие дали»!

В другую сторону с вала виден был весь Новгород с густыми садами, с серыми, красными и зелёными крышами и с главами и главками бесчисленных церквей и соборов... А ближе всего раскинулся среди зелени тихий Десятинный монастырь... И вся эта мирная, родная мне картина навеки врезалась в мою память.» (Новый журнал, 1947, кн. 15; Добужинский, с. 43—54).

В августе 2015 года исполнится 140 лет со дня рождения всемирно известного художника Мстислава Добужинского.



Молодой Сергей Рахманинов в 1901 г.



Л. П. Рахманинова

К сожалению, дом, где родился будущий художник, не сохранился. Но сохранилась перестроенная церковь Михаила Архангела, где служил дед (сейчас библиотека «Веда»), и два 400-летних дуба, описанных М. Добужинским в «Воспоминаниях». Интерес представляет тот факт, что церковь Михаила Архангела имела статус военного собора, и столбы его ограды были сделаны из стволов пушек в знак окончания Кавказской войны (пожертвование великого князя Михаила Николаевича). Это просматривается на фотографии колокольни.

Ещё одна старинная улица центра Софийской стороны связана с проживанием на ней семьи Бутаковых-Рахманиновых.

Сергей Васильевич Рахманинов не раз приезжал в Новгород к бабушке. Жила С. А. Бутакова на Варваринской (Десятинской) улице, напротив Десятинного женского монастыря, куда часто ходила с внуком. Своё имущество, состоящее из деревянного двухэтажного дома, земли и сада, С. А. Бутакова завещала дочери. В Новгород Любовь Петровна вернулась после смерти матери в 1904 году и поселилась в её доме. В 1912 году Любовь Петровна продала дом. Дом не сохранился, но на Десятинной чудом уцелел 400-летний дуб, мимо которого, конечно же, проходили эти люди. Рахманиноведы подсчитали, что с улицей Десятинной связано 26 лет жизни семьи Бутаковых-Рахманиновых.

То, что осталось после войны от церкви, в которую ходили Софья Александровна с внуком, горожане разобрали на кирпичи. Вряд ли это было сделано по злому умыслу: в разрушенном городе надо было где-то жить... Давно не существует дома Бутаковой, а могила Софьи Александровны в Десятинном монастыре закатана асфальтом...

Конечно, центр города активно застраивался административными зданиями и многоэтажными домами, но зелёных островков оставалось ещё много. Об этом можно судить, внимательно рассматривая немецкую карту 1942 года. Однако война и послевоенная разруха не щадили насаждения на Софийской стороне.

Тем бережнее следует относиться к двум десяткам уцелевших деревьев-патриархов.



Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Работа над проектом, в котором принимали участие студенты 2 курса Гуманитарно-экономического колледжа МПК НовГУ, продолжалась с июня по ноябрь 2011 года.

Объекты исследования расположены на Софийской стороне Великого Новгорода, и территориально были разбиты на несколько самостоятельных участков, удалённых друг от друга. В инвентаризационный список для исследования были включены группы деревьев, расположенные возле Клуба юных моряков (КЮМ), на территории Кремля, Десятинного монастыря, а также единичные деревья на улицах Власьевской, Новолучанской, Санкт-Петербургской (актуализировались данные ВООП и Реестра ООПТ на 1.09.1996 года Госкомэкологии области).

В ходе работы оказалось, что многих деревьев, указанных в задании, в наличии уже нет. Во время беседы с директором КЮМа Н. Г. Варухиным выяснилось, что все деревья на территории клуба высажены в 1956 году и долгожителями не являются. На территории Десятинного монастыря, на улице Санкт-Петербургской деревья-долгожители также не были обнаружены. От некоторых деревьев не осталось следов вообще (вероятно, их нет уже давно). От других остались только пни, что свидетельствует о том, что до недавнего времени они существовали, но по разным причинам были спилены.

Вместе с тем, на данном участке группой были сделаны настоящие открытия. Деревья, не зарегистрированные ни одной из компетентных организаций, в действительности являются патриархами — возраст их превышает 400 лет. Это два дуба на улице Прусской и один дуб на улице Десятинной. По словам И. Л. Зараковской, председателя президиума Совета Новгородского областного отделения ВООПиК, эти деревья являются свидетелями многих исторических событий и «были знакомы» со многими известными личностями. Дубы на улице Прусской росли во дворе церкви Михаила Архангела, где служил священником дед Мстислава Добужинского. М. Добужинский — известный русский художник-график XIX—XX века, и мемориальный знак возле этих деревьев поможет возродить память об этом художнике. Поражают своим величием деревья, растущие между валом и Десятинным монастырём — огромные красавец-дуб и две липы.

Всего группой выявлено более 20 деревьев, перешагнувших столетний рубеж. Многие из них находятся в плачевном состоянии: одних не пощадило время, другие повреждены вредителями, болезнями, а иногда ударом молнии. Но наибольшие разрушения производит человек. Выжженные дупла, заполненные мусором, вбитые металлические штыри, обломанные или спиленные крупные ветки, уродующие крону дерева — такую картину можно часто наблюдать по отношению к самым пожилым жителям города.

Мнения людей, проживающих в непосредственной близости от деревьев-долгожителей, зачастую носят противоречивый характер: одни считают вид этих деревьев неэстетичным, другие горячо поддерживают идею их защиты и оздоровления.

Итоговая таблица

	100—150 лет	150—200 лет	200—300 лет	Более 300 лет	Всего
дубы		3	5	5	13
липы	9	1			10
клёны	1	1			2
ясень	1				1
ивы	1	4			5
	12	9	5	5	31

Из описанных деревьев по меньшей мере 3 (дубы на улицах Прусской и Десятинной), без сомнения, могут претендовать на присвоение им статуса Памятника природы. Эти деревья включены в реестр старовозрастных деревьев России 24.12.2012 за №№206, 209 и 19.02.2013 за №232 (программа www.rosdrepo.ru).

После серии публикаций о работе общественников по проекту «Деревья-патриархи Великого Новгорода», в Клуб стали поступать звонки от граждан об известных им вековых деревьях. Поэтому в 2014 году работа по выявлению деревьев-патриархов на Софийской стороне была продолжена.

Обнаружено и описано ещё 10 деревьев – 5 дубов и 5 лип:

- 8 деревьев (4 дуба и 4 липы) на территории, принадлежащей Территориальному управлению ФС финансово-бюджетного надзора в Новгородской области по улице Козьмодемьянской, д. 8;

- один дуб — на территории страховой компании «Согласие» по улице Тихвинская, д.10А;

- один дуб во дворе дома №14 по улице Новолучанской.

Два дуба имеют возраст свыше 300 лет, остальные деревья — от 100 до 200 лет.

Один дуб (ул. Новолучанская,14) находится в неудовлетворительном состоянии, нуждается в лечении. Остальные деревья в хорошем или удовлетворительном состоянии.

Одна липа, произраставшая по адресу ул. Тихвинская, д.10 и описанная осенью 2014 года, бесследно исчезла. Это было мощное дерево возрастом свыше 200 лет, высотой 32 м, с густо облиственной кроной. В настоящее время в здании, рядом с которым росла эта липа, располагается Следственный комитет Новгородской области.



Дуб (*Quercus robur*)



Место произрастания дерева: во дворе дома по ул. Прусская, 14 (небольшой скверик у торца дома)

Возраст — 400 лет

Высота 13 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 2,2 м

Обхват на высоте 1,3 м — 3,6 м;

диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,1 м

Поперечник кроны — 8,3 м (830 см)

Длина живой коры — 11 м

Форма ствола: неровный с наростами

Наличие повреждений: ствол имеет две полости, одна глубиной 30 см, высотой 90 см (в которой ранее был муравейник); вторая глубиной 17 см, высотой 43 см.

Сухих ветвей 15%

Поражение вредителями: гриб, муравьи
Размножение и степень плодоношения: плодоносит.

Состояние дерева: удовлетворительное. Местные жители говорят о том, что этот дуб им не мешает, некоторые хотят, чтобы этому дереву придали статус памятника природы.

Дерево нуждается в защите, т.к. оно является мемориальным, находилось в ограде церкви Михаила Архангела. Известный художник 19 века Мстислав Добужинский описал в своих воспоминаниях дом, где родился (рядом с церковью), двор, где росли эти дубы.

Внесён в реестр старовозрастных деревьев России программы «Деревья — памятники живой природы» (www.rosdrevo.ru) 24.12.2012 анкета №209.

20 ноября 2014 года РОО «Новгородский клуб «Экология» открыл у этого дуба информационный знак.





№2

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания: находится во дворе дома по ул. Прусская, 12 (за оградой библиотеки для слепых «Веда»), через дорожку растет ещё один дуб такого же возраста.

Возраст — 400 лет

Высота 13 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 2,3 м.

Обхват на высоте 1,3 м — 3,5 м,

диаметр ствола — 1,1 м

Поперечник кроны 6,5 м

Длина живой коры 10 м

Наличие повреждений: дупла, отставание коры, вбита в ствол арматура

Сухих ветвей 10%

Поражение вредителями: грибы, муравьи

Состояние дерева: неудовлетворительное

Дерево нуждается в лечении и особой защите, т.к. оно является мемориальным. Дерево находилось в ограде церкви Михаила Архангела. Известный художник 19 века Мстислав Добужинский описал в своих воспоминаниях эти дубы.

28 ноября 2015 года у дуба-соседа установлен информационный знак.





№3

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: напротив дома №17 по ул. Десятинная, занимает половину тротуара.

Возраст — около 400 лет

Высота 16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 4,2 м

Обхват на высоте 1,3 м — 3,2 м
диаметр ствола 1 м

Поперечник кроны 6,8 метров

Длина живой коры: значительная часть
ствола оголена

Форма кроны: овальная, с наклоном в
сторону пожарной части

Сухих ветвей 35%

Поражение вредителями: муравьи

Размножение и степень плодоношения:
весной 2014 цвёл. Желуди, видимо,
сметают при уборке улицы.

Состояние дерева неудовлетворительное.
Дерево нуждается в уходе.

Возраст дерева является основанием
для его особой охраны.



Внесён в реестр старовозрастных деревьев России программы «Деревья – памятники живой природы» 24.12.2012 анкета №206 (www.rosdrevo.ru)

13 ноября 2013 г. ООО «Новгородский клуб «Экология» установил у этого дуба информационный знак в виде небольшой стелы из карельского гранита с табличкой, информирующей о возрасте дерева и внесении его в национальный реестр.

№4

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева:
около библиотеки для незрячих
и слабовидящих по ул. Большая
Власьевская, 8

Возраст — 270 лет

Высота 13 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев 4,3 м
Обхват на высоте 1,3 м — 2,3 м,
диаметр ствола на высоте 1,3 м — 73 см
Поперечник кроны — 8,2 метров
Длина живой коры 4 м
Ствол на высоте 5 метров раздваивается
Сухих ветвей 10%
Поражение вредителями: муравьи
Состояние дерева хорошее.

№5

Ива (*Salix*)

Место произрастания дерева: во дворе
дома по ул. Каберова-Власьевская, 20

Возраст — более 150 лет

Высота 17 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев: 2,5 м
Обхват на высоте 1,3 м — 3,4 м,
диаметр ствола — 1,1 м
Поперечник кроны — 5,1 м
Ствол прямой до 250 см, затем
разветвляется
Наличие повреждений: трещины, кора
трухлявая. Через дерево проходит
металлический штырь.
Сухих ветвей 45%
Поражение вредителями: муравьи
Состояние дерева неудовлетворительное
Отзывы местных жителей: согласны
срубить иву, т.к. рядом находится
силовой кабель, дерево гниёт, летом
«плюется».





№6 (3 дерева)

Ива (*Salix*)

Место произрастания деревьев: аллея из ивы (9 деревьев) находилась около заброшенного здания возле дома №19 по ул. Каберова-Власьевская. Все деревья имеют примерно одинаковые параметры, посажены в одно время. При мониторинговом обследовании в июне 2015 года осталось лишь 3 ивы, остальные снесены в связи со строительством детской площадки у нового жилого дома. Оставшиеся ивы декорируют контейнерную площадку.

Возраст — 155 лет



№7

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: между валом и входом в Десятинный монастырь, на мемориальной площадке.

Возраст — около 200 лет

Высота 16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 4 м

Обхват на высоте 1,3 м – 3,7 м;

диаметр ствола – 1,2 м

Поперечник кроны: 8,8 м

Длина живой коры: 14 м

Форма кроны: богатая, ветвистая, коническая
Ствол прямой 4 м, затем разветвляется на три.

Наличие повреждений: дупло (обширное, глубокое) на высоте 1 м (от земли); следы горения внутри дупла.

Сухих ветвей 4%

Поражение вредителями: гнезда муравьев (1 – в стволе, 2 – на уровне земли)

Состояние дерева: в данный момент удовлетворительное

Предложения по охране дерева: дерево нуждается в лечении, уходе и особой охране в связи с большим возрастом и красотой.

№8

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: напротив дома по №19 по ул. Каберова-Власьевская.

Возраст — более 100 лет

Высота 14 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 3,4 м

Обхват на высоте 1,3 м — 2,6 м,

диаметр ствола 82 см.

Поперечник кроны 6 метров

Форма кроны: эллипс

Форма ствола: впечатление двух сросшихся деревьев. При постукивании по стволу слышится глухой звук, это говорит о том, что внутри пусто.

Сухих ветвей 5%

Поражение вредителями: муравьи

Состояние дерева: неудовлетворительное

Местные жители считают, что это дерево надо срубить, т.к. оно наклонено к проводам и может создать аварийную ситуацию.

Дерево находится рядом с помойкой, при гниении мусора ядовитые вещества попадают в почву, которой питается липа.



№ 9

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева (административный адрес): между Десятинным монастырем и валом.

Возраст — около 150 лет

Высота 10 м

Высота ствола до первых крупных сучьев:

2,8 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,9 м

Поперечник кроны 11 м

Длина живой коры 10 м

Форма кроны округлая, с толстыми редкими ветвями.

Ствол до 2,5 метров прямой, затем раздваивается, и один из них имеет большое количество тяжелых сучьев.

Наличие повреждений: есть дупло в месте, где дерево начинает раздваиваться

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева неудовлетворительное





№ 10

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: ул.
Черняховского, 38

Возраст — более 100 лет

Высота 16 м

Высота ствола до первых крупных
сучьев — 4,4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,40 м

Поперечник кроны — 12 м

Длина живой коры — 16 м

Форма кроны: округлая, с толстыми
редкими ветвями.

Ствол до 4,4 метров прямой, затем
раздваивается

Наличие повреждений: большое
количество деформаций, имеются
наросты.

Сухих ветвей: 5%

Состояние дерева: удовлетворительное



№ 12

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: ул.
Черняховского, 20 (со стороны вала)

Возраст — более 250 лет

Высота 8 м

Высота ствола до первых крупных
сучьев: 2,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,1 м

Поперечник кроны: 10 м

Длина живой коры: 8 м

Форма кроны: шатроподобная,
раскидистая. Ствол двойной, рядом с
засохшим старым стволом — живой
ствол, ствол до 2,5 метров прямой,
затем идет разветвление, с большим
количеством деформаций.

Наличие повреждений: большое
количество деформаций, имеются
наросты. Прибит скворечник.

Сухих ветвей: 50%

Поражение вредителями: имеется.

Образование семян имеется.

Состояние дерева неудовлетворительное

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: между Десятинным монастырем и валом, на мемориальной площадке.

Возраст — более 250 лет

Высота 14 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 3 метра

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,5 м.

Поперечник кроны — 16 м

Длина живой коры — 14 м

Форма кроны: густая шатроподобная, асимметричная, раскидистая, с крепкими ветвями и толстым стволом

Ствол прямой до 3 метров, после чего раздваивается

Наличие повреждений: небольшое количество деформаций, имеются повреждения на коре.

Сухих ветвей: 3%

Образование семян имеется

Состояние дерева: удовлетворительное.

Один из самых красивых дубов-патриархов в городе.



19 февраля 2013 года внеён в реестр старовозрастных деревьев России программы «Деревья – памятники живой природы» (www.rosdrevo.ru) анкета №232. Сертификационной комиссией программы рекомендовано придание статуса Памятника природы.



№ 13

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева
Черняховского, 20 (со стороны вала)

Возраст — более 200 лет

Высота 9 м
Высота ствола до первых крупных сучьев: 2 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,75 м
Поперечник кроны — 3,5 м
Длина живой коры: 9 м
Форма кроны: крона вытянута в одну сторону. Форма ствола: ствол прямой, с деформациями
Наличие повреждений: большое количество деформаций, имеются наросты. Сухих ветвей 80%
Поражение вредителями: имеется (личинки насекомых, жук-короед)
Образование семян имеется
Состояние дерева: неудовлетворительное



№ 14

Дуб (*Quercus robur*)

Местонахождение: во дворе дома №14
по ул. Новолучанская

Возраст — более 300 лет

Высота 15 м. Высота ствола до первых крупных сучьев — 5 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,3 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,05 м
Поперечник кроны — 8 м
Длина живой коры — 10 м
Форма кроны: крона представлена одним толстым сучком на высоте 6 м и на высоте 5 м молодым, более тонким
Наличие повреждений: один толстый сухой сук и много обломанных менее крупных, половина ствола до середины гнилая до разветвления, поврежденная кора, наросты на местах засохших или спиленных сучьев. Сухих ветвей 50%
Состояние дерева неудовлетворительное. Необходимо лечение.
Дуб обследован по просьбе одного из жителей дома.

№15

Клен (*Ácer*)

Место произрастания дерева:
Кремлевский парк, напротив
Софийского собора

Возраст — более 150 лет

Высота 20 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев: 1,75 м
Обхват на высоте 1,3 м – 2,15 м,
диаметр ствола 1,2 м
Длина живой коры: от 4 м
Форма кроны: овальная
Форма ствола: раздвоен
Наличие повреждений: часть ствола и
коры отсутствует
Сухих ветвей 0%
Состояние дерева: удовлетворительное

№16

Клен (*Ácer*)

Место произрастания дерева:
Кремлевский парк, рядом с липовой
аллеей.

Возраст — 125 лет

Высота 21 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев 1,6 м
Обхват на высоте 1,3 м – 2,5 м;
диаметр – 0,8 м
Длина живой коры: от 5 м
Форма кроны: овальная
Наличие повреждений: обрезанные
сучья, сухая кора, высохшие корни
Сухих ветвей 20%
Поражение вредителями: на дереве
растут мох и грибы.
Состояние дерева
неудовлетворительное





№17

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: липовая аллея в Кремле

Возраст — более 100 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 3 м

Обхват на высоте 1,3 м – 2,2 м;
диаметр ствола - 0,7 м

Длина живой коры: от 3,5 м

Форма ствола: расходится на 6 основных стволов

Наличие повреждений: присутствует повреждение ствола природного характера, корни обнажены

Сухих ветвей: 10%

Поражение вредителями: мох

Состояние дерева

неудовлетворительное

№18

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: липовая аллея в Кремле

Возраст более 100 лет

Высота 24 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 4 м

Обхват на высоте 1,3 м – 2,2 м;
диаметр ствола – 0,7 м

Длина живой коры: 4 м

Форма ствола: наклоненный, с большим количеством различных деформаций

Наличие повреждений: корни обнажены

Сухих ветвей: 15%

Поражение вредителями: мох

Состояние дерева

неудовлетворительное



№19

Ясень (*Fraxinus*)

Место произрастания дерева:
Кремлевский парк, у здания
музыкального училища

Возраст — 100 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных
сучьев: 2 м

Обхват на высоте 1,3 м — 2 м;

диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,6 м

Поперечник кроны: 12 м

Длина живой коры: от 6 м

Наличие повреждений: в нижней части
ствола морозобойные трещины, со
стороны дорожки корневая система
оголена.

Сухих ветвей 2%

Состояние дерева

неудовлетворительное

№ 20

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Местонахождение: ул.
Козьмодемьянская, д. 8, в 10 м от
центрального входа на территорию
ФС финансово-бюджетного контроля
Новгородской области

Возраст — 200 лет

Высота 24 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,64 м

Поперечник кроны: 8 м

Наличие повреждений: наросты на
местах засохших или спиленных сучьев

Сухих ветвей нет





№ 21

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — 340 лет

Высота 17 м. Высота ствола до первых крупных сучьев — 7 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,4 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,08 м
Поперечник кроны: 10 м
Длина живой коры: 10 м
Форма кроны: густая, односторонняя с уклоном на юг в сторону дороги, представлена 6 крупными сучьями
Наличие повреждений: один большой сук обломан, на стволе небольшие трещины, наросты на местах засохших или спиленных сучьев. Сухих ветвей 3%
Поражение вредителями: в дупле ствола — гриб-трутовик
Возобновление (прорастание и развитие молодых особей): ранней весной было много молодых дубков, но затем они были выкошены
Состояние дерева удовлетворительное



№ 22

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — 200 лет

Высота: 32 м
Высота ствола до первых крупных сучьев: 7 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,64 м
Поперечник кроны: 13 м
Длина живой коры: 25 м
Сухих ветвей 5%
Возобновление (прорастание и развитие молодых особей): ранней весной было много молодых дубков, но затем они были выкошены
Состояние дерева хорошее

№ 23

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — более 100 лет

Высота 32 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 1,9 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,6 м
Поперечник кроны: 7 м
Наличие повреждений: наросты на
местах засохших или спиленных сучьев
Сухих ветвей нет
Состояние дерева удовлетворительное



№ 24

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — 120 лет

Высота 32 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев: 8 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 1,7 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,5 м
Поперечник кроны: 7 м
Длина живой коры: 24 м
Форма кроны: густая, конусообразная
Наличие повреждений: трещина коры
от земли до высоты 2 м
Сухих ветвей нет
Состояние дерева удовлетворительное





№ 25

Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8, в 18 м от
центрального входа на территорию
ФС финансово-бюджетного контроля
Новгородской области

Возраст – 170 лет

Высота 30 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев: 12 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 1,7 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м – 0,54 м
Поперечник кроны: 8 м
Длина живой коры: 15 м
Форма кроны: густая, односторонняя
из-за недостатка света, один крупный
сук отклоняется на север, соединяясь с
сучьями соседней липы
Форма ствола: ствол в нижней части
прямой до высоты 10 м, в средней
части искривляется. Сухих ветвей 5%
Состояние дерева хорошее

№ 26

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — 110 лет

Высота 30 м
Высота ствола до первых крупных
сучьев: 3 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 1,6 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м – 0,5 м
Поперечник кроны: 10–12 м
Длина живой коры: 20 м
Состояние дерева: хорошее



№ 27

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Козьмодемьянская, д.8

Возраст — 120 лет

Высота 30 м
Высота ствола до первых крупных сучьев: 6 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 1,7 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м – 0,54 м
Поперечник кроны: 8 м
Длина живой коры: 20 м
Форма кроны: густая, асимметричная, образована двумя крупными сучьями
Состояние дерева хорошее



№ 28

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: ул.Тихвинская,
д.10А, на территории страховой
компании «Согласие»

Возраст — 250 лет

Высота 12 м
Высота ствола до первых крупных сучьев: 2 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,5 м
Диаметр ствола на высоте 1,3 м – 0,8 м
Поперечник кроны: 8 м
Длина живой коры: 9 м
Наличие повреждений: сухие сучья, обломанные верхушки крупных сучьев, наросты на местах засохших или спиленных сучьев
Сухих ветвей 20%
Состояние дерева: удовлетворительное



Литература, документы

1. Антонова С. «Они помнят Рахманинова и Добужинского и Екатерину II»// Новгород, 31 января 2013
2. Антонова С. «Паспорт для дуба»//Новгород, 14 ноября 2013
3. Варик-Лысенко Г. «Великий новгородец Мстислав Добужинский»//Новгород, 31 января 2013
4. Варик-Лысенко Г. «Возвращение Добужинского»//Новгород, 28 марта 2013
5. В Великом Новгороде появятся две мемориальные доски в честь Сергея Рахманинова//Пресс-центр Администрации Великого Новгорода, 30 мая 2014
6. В Великом Новгороде у первого четырехсотлетнего дуба появился информационный знак// Прямая речь, 11 ноября 2013; <http://news.novgorod.ru/news/120169/>
7. В канун 140-летия со дня рождения С.В. Рахманинова планируется установить две мемориальных доски//Пресс-центр Администрации Великого Новгорода, 21 марта 2013
8. Власов А. «Памятник года»// Новая новгородская газета, 25 декабря 2013
9. Воробьев А. «Два новгородских черешчатых дуба пополнили общероссийский реестр деревьев-патриархов» //Прямая речь, 4 марта 2013
10. Вылегжанина Н. «Пять новгородских деревьев-патриархов занесены в федеральный реестр»// Новгородские ведомости, 24.01.2013
11. Вылегжанина У. «29 сентября в Великом Новгороде стартуют традиционные дни памяти Сергея Рахманинова»//Российская газета, 28.09.2012
12. Демидов В. «Россию он прославил...»//Новгород, 28 марта 2013
13. Департамент культуры и туризма Новгородской области «В канун 140-летия со дня рождения С.В. Рахманинова планируется установить две мемориальных доски»// <http://news.novgorod.ru/news/109601/>
14. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)//Полевой сезон-2011 (материалы региональной научно-практической конференции), НП «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по управлению ООПТ»
15. Добужинский, Мстислав Валерианович//Википедия
16. Добужинский М.В «Воспоминания»//М.,1987
17. Дуб, который помнит...//Новгород, 27 ноября 2014
18. Еще один 400-летний дуб в Великом Новгороде снабдили информационной табличкой//ИА Великий Новгород,ру 21 ноября 2014
19. Клапатнюк М. «Дубок в землю глубок»//Новгородские ведомости, 5.12.2014
20. Клапатнюк М. «Зеленая летопись»//Новгородские ведомости 12 .12.2011 №73
21. «Кроны города»//Новая новгородская газета, 11 января 2012, 18 января 2012
22. Лебедева С. «Деревья, к вам иду...»//Российские лесные вести, 29.11.2013
23. Лебедева С. «Деревья – памятники живой природы в Великом Новгороде отмечают особым знаком»//<http://leskom.nov.ru/news/entry/861>, wood.ru, 25/11/14
24. Лиханова О. «Живой памятник»//Новгородские ведомости» 15 ноября 2013
25. Мордвинов П. «Дуб всероссийский»//Новая новгородская газета, 13 ноября 2013
26. Мордвинов П. «Камень, дерево, бумага»//Новая новгородская газета, 7 мая 2014
27. Мордвинов П. «Рожденный под нашими кронами»//Новая новгородская газета, 3 декабря 2014
28. Мордвинов П. «Напоили, накормили»//Новая новгородская газета, 14 мая 2014
29. Мстислав Добужинский «Материалы научных чтений, посвященных 130-летию М.В. Добужинского»//Тамбов, 2006
30. Национальный реестр старовозрастных деревьев Российской Федерации №№206, 209, 232//www.rosdrevo.ru
31. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
32. Памятный знак появился на новгородской улице, где располагалась усадьба бабушки Рахманинова//Ваши новости, 1.10.2014
33. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог//Великий Новгород, 1999
34. Привалов К. «Четырехсотлетний дуб в Великом Новгороде снабдили информационным знаком»// <http://vnnews.ru/gizn-goroda/34525>
35. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
36. <http://www.retromap.ru/forum/viewtopic.php?t=4284>
37. Секретарь Л.А. «Дома, События, Люди» //Великий Новгород, 1999
38. Сокольский Э. «И у меня был край родной...»//Культура №2 1.02.2009
39. Хиврич К. «Открытие информационного знака возле 400-летнего дуба»// <http://hivrich.livejournal.com/11.nov>, 2013
40. Хиврич К. «Второй информационный знак возле 400-летнего дуба установили в Великом Новгороде»//<http://hivrich.livejournal.com/> 21 nov, 2014



Деревья-патриархи в Колмовском парке

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода — 2011—2012 гг.)

Ответственные исполнители: преподаватель биологии высшей категории MAOY «Гимназия «Исток», заслуженный учитель Российской Федерации, член РОО «Новгородский клуб «Экология» Будилова Т.В., преподаватель биологии высшей категории MAOY «Гимназия «Исток» Нехорошева Н.В.
Будилев П.С.
Группа учащихся гимназии «Исток»

Период реализации – 2011 – 2012 гг.
Фото Будилова Т.В., Будилев П.С., Гаврилин А. В.

Историческая справка

Первое упоминание в летописи о Колмово относится к 1386 году, когда на этом месте находилось село с деревянной церквушкой «Михаиле Святый на Колмове». В летописи 1392 года говорится, что именитый боярин Юрий Онцифорович поставил здесь «церковь святыне Богородица Успенья на Колмове и монастырь устроил».

Многие годы Колмов монастырь служил загородной мызой для новгородских владык. Недалеко от монастыря проходила большая мостовая дорога из Санкт-Петербурга в Москву, и потому в Колмове останавливались Государи Императоры и святители во время проезда через Новгород. Для приёма высоких гостей использовался верхний этаж Успенского храма, в котором также размещались летние покои Новгородского Владыки.

До наших дней от монастыря сохранилась главная церковь Успения Богородицы и колокольня.

Новгородский митрополит Иов особенно любил Колмовскую мызу. Он соорудил здесь много зданий, развел плодовый сад и устроил пруды для рыбы.

В 1706 году Владыка Иов открыл в Колмове два благотворительных заведения: больницу для отставных инвалидов и первый в России приют для сирот и брошенных младенцев.

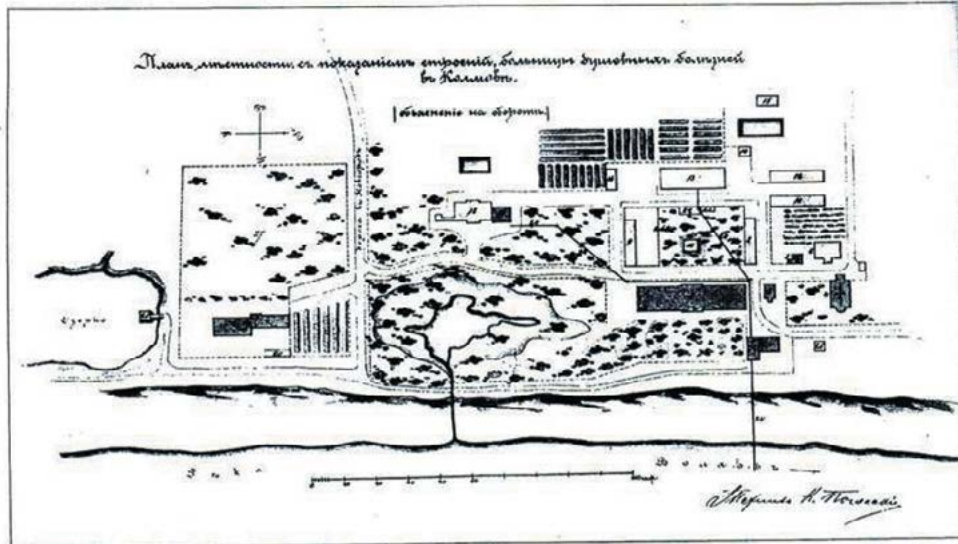
Новая лучшая страница в истории Колмовских богоугодных заведений начинается с 1866 г., когда они перешли в ведение губернского земства. В 1867 г. здесь был открыт первый в России земский дом призрения для умалишенных.

В 1866 г. начали проводить осушку вокруг Колмовских богоугодных заведений. Из Новгорода было привезено до 30 кубических сажен чернозема. К 1867 г. прилегающая территория была благоустроена: около 22 гектаров земли было осушено, спланировано, очищен старый пруд, вырыт новый, разбито два фруктовых сада, в которых посажено 4 тысячи фруктовых деревьев. Деревья для устройства сада пожертвовали власти Юрьева монастыря. В отчёте за 1880 г. о состоянии Колмовской больницы душевных болезней отмечены сведения об организации земледельческих работ «как меры психического лечения», которыми занимались больные пациенты мужского пола: «...земляные работы (1 557 раб. дней); благодаря успешному ходу этих работ около 2-х десятин совершенно неудобной земли, лежащей непосредственно за садом женского отделения, изрытой ямами от бывших кирпичных заводов, превращено в ровную и вполне удобную для возделывания площадку, со скатом к озерку и к ручью».

В 1880 году больница была полностью перепрофилирована на лечение больных с психическими расстройствами. В здании богадельни разместили мужское отделение (до недавнего времени там находился хирургический корпус Областной больницы, сейчас – региональный сосудистый центр). В начале XX в. психиатрической больнице проходил курс лечения писатель Г. И. Успенский.

К началу XX в. относится сооружение новых каменных зданий: для кухни, неопрятных больных, проживания служащих. Двухэтажное здание кухни находится к югу от главного хирургического корпуса. Оно занято общежитием медработников и зубопротезным отделением. В 2015–2016 годах здание планируют реконструировать под квартиры для медработников.

В период с 1884 по 1899 гг. было построено каменное здание для женского отделения. Оно сохранилось до наших дней в юго-восточном секторе больничного городка, сейчас в нём находятся радиоизотопная лаборатория.



3. План Успенской церкви, колокольни и «богоудобных заведений». 1870–1880-е гг. РГИА. Ф. 1293. Оп. 168. Д. 33. Л. 1

На территории больницы имеется стенд со схемой размещения основных корпусов, так что при желании исторические здания можно осмотреть.

Если внимательно рассмотреть план 1870—1880 гг. становится очевидным, что корпуса мужского и женского отделений психиатрической лечебницы были окружены насаждениями (дубами) на значительной площади. У кухонного корпуса возделывался огород, рядом был огромный яблоневый сад.

На сайте http://uspeniekolmovo.prihod.ru/istorija_khrama пишется: «была в Колмоиве дубрава, где гуляли больные и играли дети больничных служителей».

В 1901 г. гласный земского собрания А. Тютрюмов после посещения больницы так представил её состояние: «Внешний вид Колмоива довольно симпатичный и привлекательный. Это маленький городок, лежащий среди полей и лугов. Главные здания, где помещаются больные и врачебный персонал, находятся среди высоких и густых деревьев и чередуются газонами, садами и цветниками. Посреди одного из них даже имеется небольшой фонтан».

Когда гитлеровцы заняли Новгород, в больнице находилось более 800 душевнобольных и медперсонал, не покинувший своих пациентов. Немцы расстреляли врачей и медсестёр и отравили больных. После войны Колмовская психиатрическая больница была перепрофилирована в Новгородскую областную больницу.

Во время Великой Отечественной войны церковь была частично разрушена и долгие годы стояла в запустении, использовалась под хозяйственные нужды.

Для прихожан церковь Успения Пресвятой Богородицы вновь открылась 31 августа 1997 года. Настоятель церкви занимается душепопечением пациентов больницы, ему помогает сестринская община.

Старое церковное кладбище сейчас занимает небольшую территорию за железной оградой храма, но, по воспоминаниям новгородских старожилов, в довоенные годы церковное кладбище простиралось с одной стороны — до самой автострады,

с другой — спускалось к берегу Волхова. Здесь хоронили священнослужителей. Последний приют нашли здесь врачи и подвижники, посвятившие свою жизнь делу милосердия. Из небольшой книжки об истории церкви Успения, купить которую можно прямо в храме, узнаешь удивительные истории о тех, кто ухаживал за больными в монастырских стенах, жертвуя своим здоровьем, а порой и жизнью. Среди них были жены и дети новгородских губернаторов, бабушка и сестра поэта Александра Блока, дочь новгородского краеведа Передольского и многие другие.



Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Насаждения на территории Новгородской областной клинической больницы исследовались в июне 2011 года, были продолжены в 2012 и актуализированы в мае 2015 года.

Размеры парка невелики. Официального статуса парк не имеет. Территория достаточно чистая, ухоженная. Территория НОКБ и, соответственно, парка огорожена забором, со стороны Колмовской набережной имеется шлагбаум. Со стороны главного корпуса областной больницы и храма проход свободный. Парк является, пожалуй, единственным обустроенным зелёным уголком на территории Колмово и северного микрорайона (ул. Щусева и Б. Санкт-Петербургская), но для рекреации парк не используется (видимо, местные жители считают, что территория закрытая – принадлежит больнице).

Деревья-патриархи в парке действительно есть, причем оказалось, что их немало. Большая часть насаждений — дубы (52) в возрасте 240—250 лет в виде аллеи посадок и групп, что соответствует историческим сведениям. В настоящее время исторические насаждения в центральной части территории в значительной степени утрачены вследствие строительства зданий и проездов. Относительно большой массив дубов-патриархов уцелел в левой половине парка. Состояние большинства деревьев удовлетворительное, лишь у нескольких отмечены повреждения коры и дупла. Произведён выборочный обмер некоторых дубов, произрастающих на заметных местах или отличающихся размерами. При мониторинговом обследовании территории в 2015 году отмечено уменьшение количества дубов. Имеется около 10 пней, но давность сноса деревьев установить не представляется возможным.

Имеется несколько лип, возраст их 100 и более лет.

Поражает своими размерами тополь (обхват 452 см, диаметр 143 см), которому, по нашему мнению, около 250 лет. Приглашенные преподавателями гимназии «Исток» в качестве экспертов для исследования тополя специалисты Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности приехали с буром длиной 20 см. Размеры тополя их поразили. Официального документа о возрасте тополя общественникам добиться, однако, не удалось.

Яблоневый сад был снесён при строительстве Колмовского моста. В настоящее время имеется небольшой сад (54 яблони было в 2011 году).

Пребывание в парке оставляет приятное впечатление, но визуальное восприятие портит большое количество проложенных по поверхности территории труб.

Обследование липовой аллеи на берегу Волхова проведено в ноябре 2012 года.

Количество лип примерно соответствует указанному в архивном перечне ВООП («35 лип окружностью ствола от 1,5 до 3 м на территории Областной больницы»). В настоящее время аллея оказалась за ограждением Областной больницы. 32 дерева растут на берегу реки Волхов до глухого высокого забора, около 15 деревьев — за этим забором, за него пройти не удастся. Деревья некогда были посажены в 2 ряда, но сохранились не все. Многие деревья имеют повреждения. Аллея захламлена, территория заброшена.

Проведён выборочный обмер нескольких лип. Большинство лип имеют в обхвате от 170 до 177 см, что позволяет сделать заключение о том, что их возраст около 100 лет и более. Сохранились и более старые экземпляры, которые требуют тщательного изучения и ухода. Карточки на эти липы не заполнялись.

Среди лип растет несколько дубов, возраст которых больше 250 лет. Вероятно, они были посажены в то же время, что и основная масса дубов, находящихся внутри ограждения территории Областной больницы.

По нашему предложению один из этих дубов 19 февраля 2013 г. внесен в реестр старовозрастных деревьев России Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы» (анкета №229 www.rosdrevo.ru).

В начале аллеи находится труба, из которой в реку Волхов вытекали стоки со зловонным фекальным запахом. Информация об этом была направлена в Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Новгородской области. Согласно ответу (от 12.02.2013 №ЮП-02-06/359) выпуск сточных вод в р. Волхов прекращён (что подтверждается при визуальном осмотре весной 2015 г.).

Итоговая таблица

	100–150 лет	150–200 лет	200–250 лет	Более 250 лет	Всего
Дубы		9	35	8	52
Липы	1	3			4
Тополь			1		1
	1	12	36	8	57

Насаждения уникального дубового парка в Колмове специалисты по культурному наследию незаслуженно обошли вниманием при оформлении документов на монастырь и богоугодные заведения, к которым парк приурочен. С предложением о придании парку статуса объекта культурного наследия Клуб «Экология» обратился в Комитет государственной охраны культурного наследия Новгородской области.



№1

Реестр деревьев

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – у начала дорожки, ведущей к сосудистому центру, справа, в группе деревьев

Возраст — около 250 лет

Обхват — 250 см

Ободрана кора

Состояние удовлетворительное



№2

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – перед главным корпусом НОКБ в линейной посадке туи.

Возраст — 250 лет

Обхват — 257 см

Состояние хорошее.





№3 – 9 (семь)

Дубы (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – вдоль дорожки, ведущей к сосудистому центру (б. богадельне, мужскому отделению психиатрической лечебницы).

Высота 8—13 м

Возраст — 240 – 260 лет

Обхват на высоте 130 см от земли 245–255–262 см, диаметр 78–81–83 см

Сухих ветвей в кронах около 10%

У некоторых деревьев есть морозобойные трещины, дупла

Дубы плодоносят

Состояние деревьев удовлетворительное



№10 – 17 (восемь)

Дубы (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – у корпуса 10 (б. женского отделения психиатрической лечебницы)

Возраст 240–280 лет

Обхват 251–265–340–341 см

Спилено много веток, оставлены небольшие кроны на верхушке.

Состояние деревьев удовлетворительное

№18 – 29 (двенадцать)

Дубы (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – за зданием
медицинской библиотеки в аллеиной
посадке, вдоль проложена труба

Возраст — около 200 лет

Обхват 112–216–231 см
Состояние удовлетворительное



№30

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – за зданием
медицинской библиотеки ближе к
главному корпусу

Возраст — 250 лет

Обхват — 275 см
Состояние хорошее





№49

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – за оградой, в начале липовой аллеи на берегу Волхова

Возраст более 250 лет

Высота 19,85 м

Обхват на высоте 1,3 м – 266 см

Имеются плодовые тела трутовика серножёлтого.

Состояние удовлетворительное,

Внесен в национальный реестр

старовозрастных деревьев России

19.02.2013 (www.rosdrevo.ru) анкета

№229



№31–48 (восемнадцать)

Дубы (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – у хозяйственных построек слева от главной дорожки
Возраст от 130 до 240 лет

Обхват 136–198–247–248см (выборочно).
Есть повреждения коры, плодовые тела трутовика серно-жёлтого.
Состояние удовлетворительное

№50–51 (два)

Дубы (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – за оградой, в липовой аллее на берегу Волхова
Высота около 20 м

Возраст – более 250 лет

Обхват на высоте 130 см от земли 278 см
Состояние удовлетворительное





№52

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – в западной части парка рядом с тремя липами
Высота около 20 м

Возраст — более 250 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 278 см
Состояние удовлетворительное



№53

Тополь (*Populus*)

Место произрастания – напротив здания медицинской библиотеки

Возраст — около 250 лет

Высота 11 м
Обхват на высоте 1,3 м – 452 см, диаметр 143 см
Повреждения: морозобойная трещина. Верхушка и крупные ветви спилены.
Сухих ветвей в кроне около 5%
Имеется корневая поросль.
Состояние хорошее



№54–56 (три)

Липы (*Tilia cordata*)

Место произрастания – западная часть парка, вблизи корпуса 10

Возраст — более 150 лет

Одни из самых старых лип парка.

Обхват на высоте 1,3 м — 262–211–215 см, диаметр до 70 см.

Сухих ветвей в кроне около 10%

Деревья в удовлетворительном состоянии.

Литература, документы

1. Абышова А. «Деревья-патриархи Колмовского парка»//Гимназия «Исток» (исследовательская работа), 2012
2. Вручение премии Мэра Великого Новгорода юным историкам и краоведам// Департамент культуры и туризма Новгородской области, 23 декабря 2014
3. Гаврилова Т. А. «Колмов монастырь»//МБУК Библионика», Великий Новгород, 2014
4. Итоги конкурса краеведческих работ «Отечество»// <http://news.novgorod.ru/news/136590/>
5. ГАНО Ф.98. Оп. 3 Д. 1393. Л. 36-38
6. ГАНО Ф.412. Оп. 1 Д. 5. Л. 2
7. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)//Полевой сезон-2011 (материалы региональной научно-практической конференции), НП «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по управлению ООПТ»
8. Документы об истории Монастыря Успенского в Колмове//Государственный архив Новгородской области, Р-1793 оп.1 д.24. л.4, 5, 15, 17, 28, 36, 63; Р-4137 оп.1 д.2 л.1–2.
9. Дубровка Н. А. «Земская медицина в Новгородской губернии»//»Земство и общечеловеческие ценности»
10. Дубовицкая С. «Тайны Колмовской церкви»//Новгородские ведомости 20.11.2010
11. Дуванова И.А., Филонская О.А. «Моё Колмово» (путеводитель)//Колмовская библиотека, 2013
12. Клапатнюк М. «Зеленая летопись»//Новгородские ведомости 12.12.2011 №73
13. «Кроны города»//Новая новгородская газета, 25 января 2012
14. Национальный реестр старовозрастных деревьев Российской Федерации №№229//www.rosdrevo.ru
15. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
16. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог//Великий Новгород, 1999
17. Секретарь Л.А. «Дома, События, Люди» //Великий Новгород, 1999
18. Уникальные фотографии из истории уничтожения Колмовской психиатрической больницы показали в Великом Новгороде//<http://news.novgorod.ru/news/136227/>
19. Степанова В. «В Великом Новгороде объект культурного наследия реконструируют в дом для медиков» //<http://pryamayarrech.ru/text/currenttiv-velikom-novgorode-obe> 9.02.2015
20. http://uspeniekolmovo.prihod.ru/istorija_khrama
21. Церковь Успения Пресвятой Богородицы в Колмово в г. Великий Новгород// Православные паломничества



Деревья-патриархи в парке Архиерейской мызы

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода – 2011—2012 гг.)

Ответственный исполнитель учитель биологии и географии высшей категории
А.С. Федотова

Учащиеся МАОУ «Школа №17»

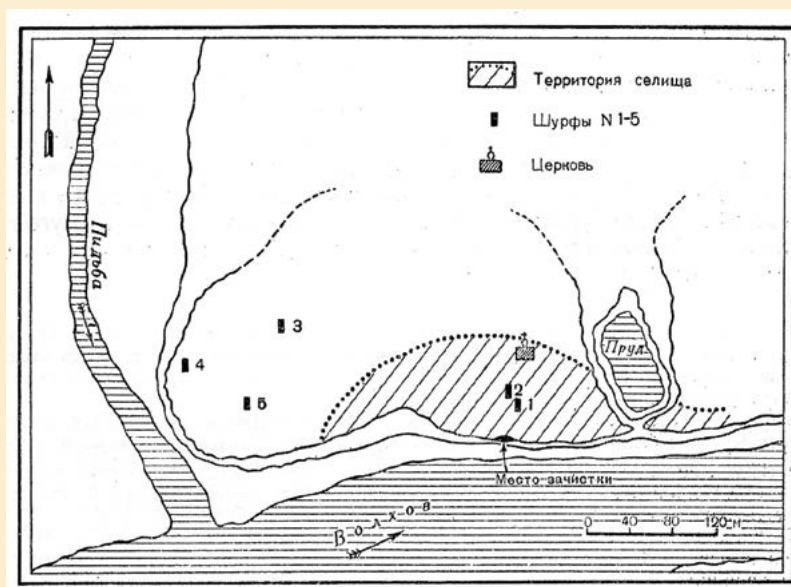
Фото: А.С. Федотова, Е. В. Сотникова, Л. Е. Стогова, Н. И. Чухраева,
В.И. Богданов, В. Павлова

Учащиеся основной общеобразовательной школы №17

Историческая справка

По данным археологии, возникновение первого поселения на территории посёлка Волховский датируется серединой X века. Первое упоминание его в летописи относится ко времени крещения Новгорода в 989 г. По данным археологии, это поселение просуществовало до начала XII в. По-видимому, основным занятием его населения было производство гончарной посуды и продажа её на новгородском торге (во II-ой Новгородской летописи под 989 годом упоминается житель Питьбы, собиравшийся отвезти горшки в Новгород).

В 1954 году Новгородская археологическая экспедиция на территории Архиерейской мызы проводила раскопки. На левом коренном берегу реки Волхов близ устья реки Питьбы были выявлены следы селища X—XV вв. При раскопках найдены фрагменты керамических сосудов X—XI вв.



В документах XVIII — начала XIX вв. поселение в устье р. Питьбы носит название «село Устье».



Фрагмент карты 1819 года

С 1818-й года такое название носит поселение, расположенное примерно в 2 км севернее устья р. Питьба. По-видимому, при создании военных поселений на данной территории крестьяне из села, располагавшегося на земле новгородского владыки, были переселены на земли, находившиеся в военном ведомстве, а вместе с жителями было перенесено и название населенного пункта.

С этого времени территория в устье Питьбы стала именоваться Архиерейской мызой. Издавна здесь занимались выращиванием овощей, фруктов и рыбы для Новгородского архиепископского дома. В XVIII веке владыки Софийского собора устроили здесь свою летнюю резиденцию, отчего это место в дальнейшем получило название «Архиерейская мыза». Здесь был построен загородный архиепископский дом, а в 1827 году освящена домовая церковь во имя Св. Никиты Епископа Новгородского, строительство её закончено в 1915 году. Церковь хорошо сохранилась до сих пор.

Большие перестройки на территории мызы были предприняты в начале XX в. при новгородском архиепископе Арсении (Стадницком).

На плане 1856 года в центре мызы 2 постройки, в северной и юго-восточной части 3 копаных пруда. По всей территории размещены деревья свободными группами. В конце XIX века старый небольшой сад-парк был увеличен с 11 десятин 480 саженей до 13 десятин 1260 саженей (около 19 га), было посажено множество экзотических деревьев. В таком виде мыза просуществовала до 1920-х годов.

В 1913 году рядом был основан кирпичный завод (после революции «Кирпичный завод №3»). Вокруг завода стал строиться рабочий посёлок. В 1965 г. посёлок Кирпичного завода №3 был переименован в «посёлок Волховский». С 2004 года посёлок входит в черту города.

В 1946 году в посёлке была открыта начальная школа, располагавшаяся первоначально в деревянном здании с печным отоплением. Школа состояла из четырёх классов, которые занимались в одном помещении под руководством единственной учительницы — Завистовской А. Я. 1 сентября 1966 года была открыта восьмилетняя школа №17.

В Паспорте памятника истории и культуры «Архиерейская мыза. Парк», составленном в 1990 году, подробно описывается парк:

«Планировочная структура читается в юго-восточной части. Композиционным центром является расположенная на центральной поляне каменная церковь. Поляну обрамляют наибольшие массивы и группы с преобладанием девяностолетних сосен и берез. Сквозь кроны деревьев просматривается водная поверхность Волхова. Западная часть поляны используется под футбольное поле. Отсюда открывается великолепный вид на Волхов и его берега. На поляне сохранился гранитный постамент от фонтана. С северной стороны поляны фрагменты аллеи из столетней липы и дуба, ведущей к пруду овальной формы. Береговая линия прекрасно сохранилась, легко доступна и хорошо читается. Водная поверхность пруда масштабна размерам центральной поляны. Вдоль пруда дубовая аллея. В пятидесяти метрах фрагмент еще одной аллеи из лип. У гаражей небольшая группа вязов, посадка начала 20 века. Не существует двух прудов в северной части мызы.

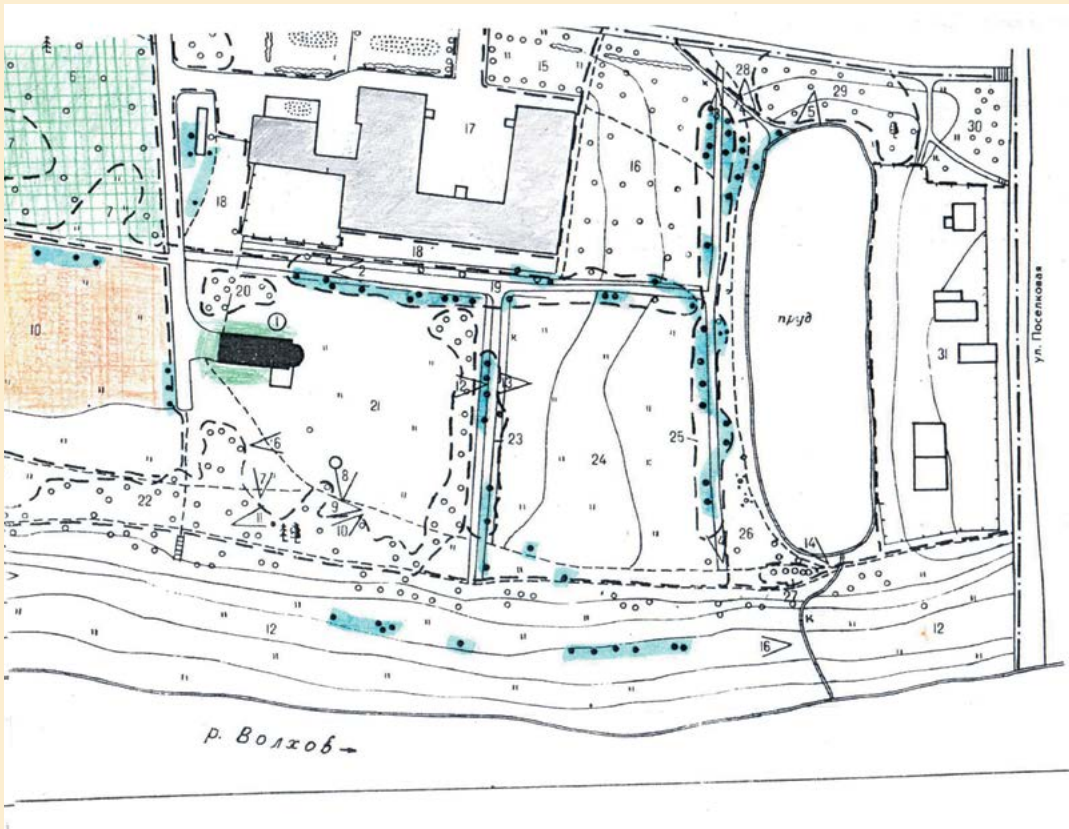
Возвышенная территория мызы заканчивается склоном к рекам Волхов и Питьба, на котором фрагментарно сохранились ряды ивы белой и березы, посаженные вдоль склона. На покрытом травой живописном склоне есть небольшие песчаные участки.



Архиепископ Арсений (Стадницкий)

Прекрасно просматривается противоположный берег.

Основу озеленения мызы (8 га) составляют сосна, береза, дуб, липа и ива от 100 до 120 лет и более. Так же есть лиственница, ель и вяз возрастом около 130 лет. Насаждения нуждаются в постоянном уходе, требуется упорядочение современных посадок».



Фрагмент схематического плана Архиерейской мызы (из Паспорта на памятник истории и культуры, составитель Министерство культуры РСФСР 28 апреля 1990 года). Голубым выделены участки произрастания старовозрастных деревьев.

К настоящему времени утрачены хозяйственные постройки. Территория парка значительно сократилась.



На аэрофото: хорошо просматриваются дубовая аллея вдоль пруда, липовая аллея у школы, церковь, сосновая роща, насаждения вдоль берега Волхова.

Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Согласно паспорту, памятник истории и культуры «Архиерейская мыза» расположен в микрорайоне Волховский на высоком берегу Волхова при впадении в него реки Питьбы. Территория бывшей мызы ограничена улицами Дачная и Поселковая. На западе вплотную подходит современная застройка 5-этажными домами. На юго-западе размещены гаражи лодочной станции. Часть территории занята школой и детским садом.

Школа №17 — единственная в Великом Новгороде, которая находится в старинном парке. С 1995 года школа уделяет большое внимание парку. За этот период был собран и систематизирован материал по истории Архиерейской мызы, выявлены проблемы парка. С горечью ребята и учителя отмечали утраты: в июне 2009 года погибло 4 дерева (2 дуба возрастом более 120 лет, 1 ясень возрастом более 100 лет, 1 ива возрастом более 100 лет). Ранее на берегу реки Волхов погибло 4 ивы возрастом более 120 лет. В 2010 г. в сосну попала молния. Негативное влияние на зелёные насаждения оказывает завод ООО «Новгородский комбинат стройматериалов». Особенно это можно наблюдать зимой, когда на снегу видны красноватые осадки.

Парк используется для рекреации, следствием этого является вытаптывание, разведение костров отдыхающими и замусоривание. Ранее на территории парка производился даже выпас скота.

Неравнодушные жители и учителя обращались в разные инстанции с просьбами о принятии мер по спасению парка, но не находили реальной поддержки, поскольку до сих пор парк не имеет хозяина.

Факт отсутствия у парка на сегодняшний день собственника документально подтвержден. Отсутствие в мэрии документов на этот Памятник истории и культуры привело к тому, что в 2011 году была предпринята попытка строительства на его территории спортивного комплекса. Только своевременное вмешательство общественности, вооруженной документами о статусе территории, предотвратило строительство. Более того — выяснилось, что в Комитете архитектуры не было никаких документов на этот объект, хотя микрорайон входит в состав города с 2004 года. Но нет худа без добра — теперь парк Архиерейской мызы включен в перечень скверов и парков как **вновь выявленный**. Наконец и отдел по культурному наследию города собирается «ставить вопрос» перед мэрией о принятии объекта в собственность города.

Учителя и школьники любят и ценят парк, даже считают его своим, делают все, что в их силах, для поддержания в нём порядка и сохранения насаждений: убирают мусор, подкармливают птиц, сажают молодые деревца. Осенью 2008 года было посажено 93 дерева, весной 2009 года 41 дерево. Весной 2010 года проходила акция «Дерево моего детства», в ходе которой ребятами было посажено 25 саженцев берёзы на коренном берегу реки Волхов.

В сезоне 2011 группа занимались инвентаризацией деревьев в **липовых и дубовой аллеях**. Работа по инвентаризации деревьев-патриархов парка в 2012 году была продолжена.

Итоги приводятся в сводной таблице

	100–150 лет	150–200 лет	200–250 лет	Более 250 лет	На 2015 год
липы	10	23	4	1	38
дубы	7	19	4	2	32
вязы		7			7
клены	8				8
лиственницы	5				5
ели	6				6
сосны	112				112
ивы	3				3
	151	49	8	3	211

Многие деревья требуют ухода, лечения стволов; у деревьев большой процент сухих ветвей в кроне; много фауных деревьев (имеющих морозобойные трещины, отставание коры на стволе и другие дефекты); много деревьев, повреждённых человеком.

Однако многие вековые деревья еще прекрасны и вызывают восторг и восхищение. Нигде в Новгороде не сохранились такие аллеи дубов и лип, как в парке Архиерейской мызы. Парк даёт приют многим птицам и животным, в том числе – редким.



На нескольких мероприятиях в 2011 году школа представляла результаты работы по проекту «Деревья-патриархи Архиерейской мызы».

Оказалось, что многие из присутствовавших новгородцев не знали, где находится «Архиерейская мыза» и такой красивый парк. Поэтому мы решили предпринять действия по распространению информации о парке, его ценности и его проблемах. Мы хотим продлить жизнь вековым деревьям — живым хранителям истории, показать их величие и красоту всем новгородцам и гостям города, добиться принятия эффективных мер по сохранению парка.

Действенным способом информирования может стать проведение экскурсий по специально организованной в парке эколого-краеведческой тропе.

По инициативе и при активной поддержке Клуба «Экология» в марте 2012 г. преподаватель МАОУ ОШ №17 А. С. Федотова представила на городской конкурс проектов в сфере молодежной политики, патриотического воспитания и организации работы с детьми и молодёжью по месту жительства проект «Парк Архиерейской мызы — жемчужина Великого Новгорода».

Проект стал победителем, школа получила грант на его реализацию. К концу года была оформлена эколого-

краеведческая тропа по территории парка, изготовлен и установлен стенд с описанием маршрута тропы, издан буклет, подготовлены экскурсоводы, с большим успехом прошли несколько экскурсий (в частности — для ветеранов и общественников) и для детей.

Парк становится более известным среди горожан, привлекается внимание к его судьбе.



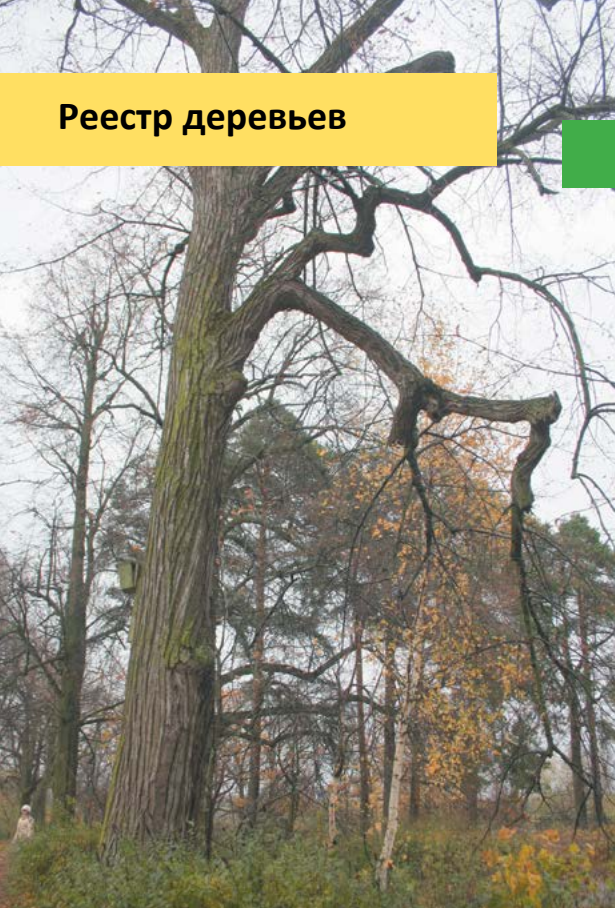
Экскурсия начинается у стенда на территории школы.

Экскурсия заканчивается у Памятника погибшему дереву. Это был дуб старше 200 лет. В школе бережно хранят спил ствола этого дерева.



Ветераны на экскурсии

Реестр деревьев



№1, 3, 4, 5

Липа мелколистная (*Tilia cordata*)

Место произрастания деревьев:
4 дерева из фрагментарно сохранившейся аллеи, идущей от реки к главной липовой аллее.

Возраст – более 100 лет

Высота – от 15 м до 20 м
Высота ствола до первых крупных сучьев – от 2,6 м до 4 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 180 до 200 см
Сухих ветвей в кронах от 3% до 15%
У №3 повреждена кора

Представить в сборнике фотографии всех деревьев невозможно, поскольку количество их весьма велико. Приводятся карточки и фотографии аллей и наиболее примечательных деревьев. Они дают представление о красоте и особенностях парка.



№2

Липа мелколистная (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева:
дерево находится в сохранившейся фрагментарно липовой аллее.

Возраст – более 250 лет
Самая старая липа парка

Высота 21 м
Высота ствола до первых крупных сучьев – 4,5 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 380 см
Наличие повреждений – есть **морозобойные трещины**
Сухих ветвей в кроне 25%
Поражение вредителями 10%
Состояние дерева неудовлетворительное

№6, 11

Липа мелколистная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: деревья
находится в липовой аллее у школы

Возраст – более 150 лет

Высота 16–19 м

Высота ствола до первых крупных сучьев
– 4,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 214 см

Поперечник кроны – 5–7 м

Форма кроны – овальная

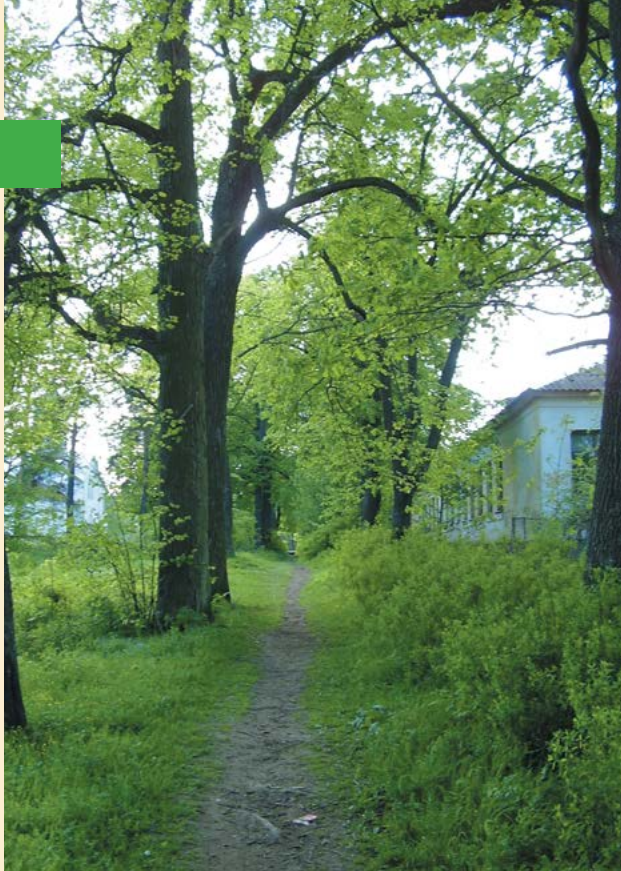
Форма ствола – прямоствольные

Наличие повреждений – незначительное

Сухих ветвей в кронах 11%

Поражение вредителями 5%

Состояние деревьев удовлетворительное



№7, 8, 9, 10, 12

Липа мелколистная (*Tilia cordata*)

Место произрастания деревьев:
5 деревьев в липовой аллее у школы

Возраст – более 100 лет

Высота – от 14 до 19 м

Высота ствола до первых крупных
сучьев: от 3,9 м до 4,8 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 120 см
до 152 см

Поперечник кроны – 4,9 м

Форма кроны – овальная

Форма ствола – прямоствольное, у №12
две вершины

Наличие повреждений: незначительное

Сухих ветвей в кронах от 1% до 5%,
у №12 23%

Поражение вредителями 3–4%

Состояние деревьев удовлетворительное





№13

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: дерево находится в начале дубовой аллеи, напротив школьного сада.

Возраст – более 150 лет

Высота 11,2 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 4,7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 171 см

Поперечник кроны – 7,6 м

Форма кроны – овальная

Форма ствола – прямоствольное

Сухих ветвей в кроне 2%

Состояние дерева удовлетворительное



№14, 16, 19

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания: четыре дерева примерно одного возраста в составе дубовой аллеи, идущей вдоль пруда

Возраст – около 100 лет

Высота 12,8–16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 3,2–5,4–6,4 м

Обхват на высоте 1,3 м – 110–130–167 см

Поперечник кроны – 4,8–5,8 м

Форма кроны – овальная

Форма ствола – прямоствольное

Наличие повреждений – незначительное

Сухих ветвей в кроне 1–2%

Состояние деревьев удовлетворительное

№18

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: дубовая аллея.

Возраст – более 150 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 6,4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 165 см

Поперечник кроны – 4 м

Форма кроны – овальная

Форма ствола – было два ствола, один упал; у корня глубокое дупло, повреждена корневая система и второй ствол в нижней части

Сухих ветвей в кроне - 6%

Состояние дерева неудовлетворительное



№17, 20, 21

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания дерева: дубовая аллея

Возраст – около 200 лет

Высота 14–16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 3–6 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 174-182-200 см

Поперечник кроны – 6–9,2 м

Форма кроны – раскидистая

Форма ствола – прямоствольное

Наличие повреждений – незначительные

Сухих ветвей в кроне – 1–5%

Состояние деревьев удовлетворительное





№15

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания: дубовая аллея

Возраст — более 200 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев— 6,4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 234 см

Поперечник кроны — 6,4 м

Форма кроны - раскидистая

Форма ствола - двуствольное (от одного остался пень); второй ствол кривой

Наличие повреждений — **сильно повреждены корни**

Сухих ветвей в кроне 20%

Состояние дерева неудовлетворительное



№22

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания: дубовая аллея

Возраст — около 250 лет

Высота 14 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 258 см

Поперечник кроны – 6,4 м

Форма кроны – раскидистая

Форма ствола – прямоствольное

Наличие повреждений – незначительные

Сухих ветвей в кроне 6%

Состояние дерева удовлетворительное

№23, 24, 26, 27, 28

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания: пять деревьев примерно одного возраста в составе дубовой аллеи

Возраст – около 200 лет

Высота 14–15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 2–4,8–5,6 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 200–206–209–220 см

Поперечник кроны – от 4,8 до 11 м

Форма кроны – раскидистая

Форма ствола – прямоствольное сухих ветвей в кроне 1–2%

Состояние деревьев удовлетворительное



№25, 29

Дуб черешчатый (*Quercus robur*)

Место произрастания: в конце дубовой аллеи, вблизи реки Волхов.

Возраст – более 250 лет

Высота 14 – 16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 2,6–4,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 272 – 275 см

Поперечник кроны – 8-12 м

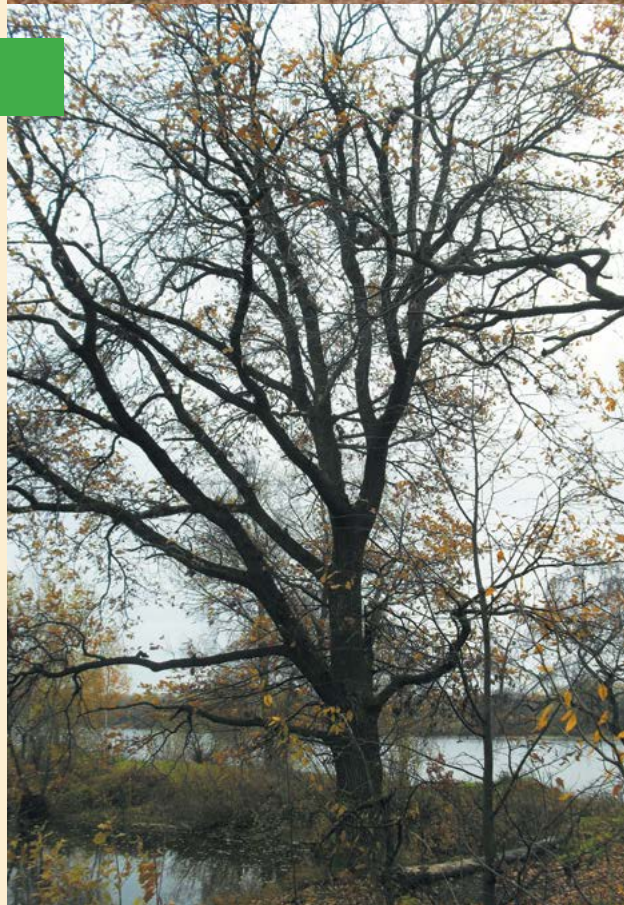
Форма кроны – раскидистая

Форма ствола – прямоствольное

Наличие повреждений – незначительные

Сухих ветвей в кроне 2%

Состояние дерева удовлетворительное





№30–34 (пять деревьев)

Лиственница сибирская (*Lárix*)

Место произрастания – лиственнично-еловая аллея вдоль берега реки Волхов

Высота от 18 до 20,8 м

Возраст – более 100 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 150 до 176 см

Состояние деревьев удовлетворительное



№35–40 (шесть деревьев)

Ель колючая (*Picea*)

Место произрастания – лиственнично-еловая аллея вдоль берега реки Волхов

Высота от 18 до 20,8 м

Возраст – более 100 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 150 до 175 см

Состояние деревьев удовлетворительное



№41–55

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания – в составе посадок у церкви (15 деревьев)

Высота от 17 до 19м

Возраст – более 100 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 102 до 155 см

Состояние деревьев удовлетворительное



№56–78

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания – в сосновой роще, расположенной в северо-западной части парка; аллея перпендикулярная липовой (23 дерева)

Высота от 18 до 20 м

Возраст – более 100 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – от 130 до 158 см

Состояние деревьев удовлетворительное



№79–81 (три дерева)

Ива белая (*Albus Salix*)

Место произрастания – берег реки Волхов

Высота от 17 до 19 м

Возраст – более 100 лет

Деревья многоствольные, очень живописны зимой

Состояние деревьев удовлетворительное

Литература, документы

1. Бобринский А.А. «Гончары-пидьбляне.» // Советская археология. 1959. №1. С. 240
2. Волховский (посёлок)//Википедия
3. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)//Полевой сезон-2011 (материалы региональной научно-практической конференции), НП «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по управлению ООПТ»
4. Клапатнюк М. «Зеленая летопись»//Новгородские ведомости 12 декабря 2011 №73
5. «Кроны города»//Новая новгородская газета, 1 февраля 2012
6. Мельникова А. «Любимый уголок архиерея»//Новгородские ведомости, 8 октября 2012
7. «Куда ведут ступени в старом парке?»//Новая новгородская газета, 16 ноября 2011
8. <http://novgorod-tv.ru/novosti/26695-novgorodtsy-schitayut-derevyu-patriarkhi.html>
9. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
10. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог//Великий Новгород, 1999
11. Паспорт «Архиерейская мыза. Парк»//Министерство культуры РСФСР, 28 апреля 1990
12. Первый этап экспедиции «Сделаем мир добрее»//ГОБУ «Общественно-аналитический центр» 27.11.2012
13. Подведены итоги конкурсов проектов в сфере молодежной политики, патриотического воспитания и организации работы с детьми и молодёжью по месту жительства//molodoy.adm.nov.ru/news_03_29_2012
14. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии



Деревья-патриархи на Торговой стороне Великого Новгорода

(общественная инвентаризация вековых
деревьев Великого Новгорода – 2011–2012 гг.)

Ответственный исполнитель – учитель биологии высшей квалификации
МАОУ «Гимназия «Квант» Е. А. Волкова
Группа учащихся

Период реализации – май 2011 – декабрь 2012
Фото Е. А. Волковой

Историческая справка

В Великом Новгороде, городе с более чем тысячелетней историей, тема вековых деревьев — живых памятников истории — получает особенное звучание. Однако в литературе сведений о насаждениях на Торговой стороне нам найти не удалось. Есть сведения, что город был построен среди дубрав, ива сопутствует многочисленным водотокам города.

Начало озеленения можно отнести к XV веку, когда, согласно летописи, новгородцы в 1469 году «сажали топольцы на Славной улице». Писцовые книги повествуют о наличии в средневековом Новгороде больших незастроенных территорий, использовавшихся под сады. Если горожане разводили плодовые сады, то монастырские сады должны были имитировать райский сад, поэтому их наполняли декоративными, красиво цветущими, ароматными видами — липа, пихта. Некоторые виды имели особое символическое библейское значение — яблоня, ива-верба.

Шведский план 1750 года даёт представление о Новгороде как утопающем в садах городе.

Вековые деревья — не только свидетели и участники истории Великого Новгорода, но и часть его современного культурного ландшафта. Они сохранились в городе, несмотря на разрушения, причинённые городу войной, и неоднократные перепланировки. Чаще всего — это посадки около и внутри монастырей, возле церквей, на частных подворьях, на кладбищах, в парках.

С этой точки зрения представляет интерес карта участка, на котором сейчас находится Парк 30-летия Октября. Парк был заложен в 1947 году по проекту архитектора М. М. Шиловой. Он был предназначен для массового активного отдыха горожан, имел прогулочную и спортивную зоны.



Илл. 1. Схема расположения объектов культурного наследия в районе стадиона «Центральный» (по материалам Генерального плана городского округа Великий Новгород).

Вековые деревья на этой территории должны были находиться. Но их нет...

Интерес представляет немецкая карта 1942 г. (см. в материалах раздела «Деревья-патриархи на Софийской стороне»).

На Торговой стороне по сей день сохраняется значительное количество гражданских построек — в основном бывших купеческих особняков, есть ещё частные дома с садами. Многие хозяева берегут старые дубы и липы.

В 90-е годы В. И. Богданов составил список, включивший вековые дубы, липы, сосны, ясени, берёзы, липовые аллеи и группы дубов. Часть этих объектов, расположенных на Торговой стороне Новгорода, решением исполнительного комитета областного Совета народных депутатов от 18.01.1991 года №30 была отнесена к памятникам природы местного значения.

Через восемь лет на основании материалов инвентаризации государственных памятников природы, проведенной в 1995–1997 годах Новгородским государственным университетом имени Ярослава Мудрого, данные деревья были исключены из перечня государственных памятников природы местного значения (постановление Администрации Новгородской области от 07.04.1999 года №140 «Об исключении объектов из перечней достопримечательностей, отнесённых к памятникам природы»).



Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Основным методом исследования был избран маршрутный. Основными принципами при выборе маршрутов исследования выступали осмотр главных транспортных магистралей Торговой стороны, наиболее значимых общественных точек и прогулочных зон и исторического ядра, в т. ч. Ярославова Дворища. В ряде случаев были обследованы дворовые территории, пришкольные участки и озеленённые территории детских садов.

Всего исследованиями было охвачено 11 улиц и переулков, что составляет около 1/27 от общего числа улиц, а также парк 30-летия Октября.

В одном из случаев оказалась важна информация, предоставленная сотрудниками Новгородского государственного объединенного музея-заповедника (церковь Георгия на Торгу, выставка «Прогулка по старому Новгороду»): благодаря фотографии Путевого Дворца 1904 года можно предположить возраст растущих рядом со зданием лип.

Помимо выше перечисленных методов работы с целью возможного дополнительного выявления ценных древесных насаждений (особенно культурно-исторического, эстетического и ландшафтно-архитектурного характера), а также для установления наиболее распространённых взглядов населения на предмет исследования, нами также был применён один из опросных методов, а именно интервьюирование горожан; всего было опрошено 13 человек в возрасте от 30 до 80 лет.

Инвентаризация проводилась по двум спискам: 1) реестру ООПТ на 01.09.96 Госкомэкологии области. Деревья имели статус памятников природы по решению Облисполкома от 18.01.91 г. и исключены из категории региональных ООПТ, вероятно, в 1996 году; 2) перечню ВООП 1990 года (материалы предоставлены Региональной общественной организацией «Новгородский клуб «Экология»).

На участке, охватывающем центральную часть Торговой стороны города, выявили следующее:

1. Вековые дубы и ясени в парке им. 30-летия Октября — не обнаружили вековых деревьев.

2. Тополя на земляном валу у кордегардии, ул. Б. Московская — найден один гигантский тополь.

3. Дубовая аллея на территории церкви Апостола Филиппа, двор гостиницы — не нашли.

4. 2 тополя, 4 липы у входа в ДК им. Васильева — найдены и описаны 2 липы и 3 тополя.

5. Вековые дубы у Знаменского собора — не найдены.

6. Старые деревья на Рождественском кладбище — найдены и обследованы старые дуб и липа.

Из перечня ВООП:

1. Липа более 150 лет во дворе дома по Б. Московской, 52/9 — не найдена.

2. Вековая липа на ул. Оловянка, 10/3 — не найдена.

3. Вековая липа на ул. Оловянка, 11/3 — не найдена.

4. Вековая липа на ул. Оловянка, 20 — описана.

5. Ива в возрасте около 400 лет, окружность ствола 4,7 м; по ул. Красная, на обочине дороги, ведущей к Рождественскому кладбищу — описана, но указанный возраст не подтверждается.

6. 40 ив в возрасте более 100 лет по обе стороны дороги от ул. Красной к Рождественскому кладбищу — осталось 2 ивы, описаны.

7. Столетние дубы: ул. Боровичская (Нутная), 6 — существует дуб на территории частного дома, в обследовании отказано хозяином.

8. Дубы по ул. Славная 5, Славная 7, Славная 8 — не обнаружены.

9. На ул. Кировская (Михайлова), 4 — найдены и описаны 2 дуба.

10. Дуб-патриарх на улице Михайлова, 24 — погиб в 2005 году.

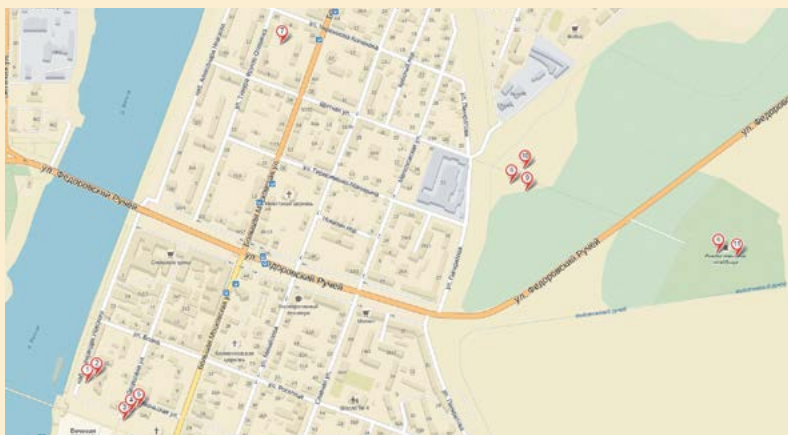
Инвентаризация объектов Торговой стороны Новгорода, указанных в решении исполнительного комитета областного Совета народных депутатов от 18.01.1991 года №30 и постановлении Администрации области от 07.04.1999 года №140, показала **значительное сокращение списка.**

Итоговая таблица

	100–150 лет	150–200 лет	200–250 лет	250–300 лет	Более 300 лет	
Липы		2	2			4
Тополя	4					4
Ивы	4	1				5
Дубы		1	2	5	5	13
	8	4	4	5	5	26

На каждое выявленное дерево составлена Карточка-паспорт, сделаны фотографии. Значительная часть деревьев, перечисленных в вышеназванных перечнях, за истекшие 20 лет утрачена. Практически все деревья-патриархи Торговой стороны приурочены к зданиям, являющимся памятниками истории и культуры.

Работу по данной проблеме на Торговой стороне нельзя считать завершённой.





№1

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: у входа в ДК им. Васильева со стороны набережной им. А. Невского (за оградой) справа от дорожки в составе зеленых насаждений улицы

Возраст — более 200 лет

Высота 18–20 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 10 м

Обхват и диаметр ствола на уровне 1,3 м – 350 см, 112 см

Форма ствола цилиндрическая (раздваивающаяся на высоте 8 м)

Имеется дупло в нижней части ствола

Сухих ветвей в кроне примерно 5-10%

Молодая поросль от корня

Состояние дерева удовлетворительное



№2

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: у входа в ДК им. Васильева со стороны набережной (за оградой) слева от дорожки в составе зелёных насаждений улицы

Возраст более 200 лет

Высота 15–18 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 7 м

Обхват и диаметр ствола на уровне 1,3 м – 275 см, 87см

Форма кроны куполообразная, высокая
Имеется дупло в средней части ствола
Сухих ветвей в кроне примерно 5–8%
Молодая поросль от корня

Состояние дерева удовлетворительное
Желательна обработка от вредителей и
взятие дерева под охрану

Можно предположить с большой долей вероятности, что обе эти липы

имеют более чем двухсотлетний возраст, т. к. их посадка, скорее всего, была произведена вскоре после окончания строительства Путевого Дворца (современное здание ДК им. Васильева), построенного в 1771 году для приезда Екатерины II в Новгород. Главный корпус в 19 веке перестроен в соответствии со стилем поздней классики. (Л. А. Секретарь «Дома. События. Люди»).

Липы внесены в реестр старовозрастных деревьев России 24.12.2012 г., анкета №211 (Общероссийская программа «Деревья-памятники живой природы» www.rosdrevo.ru).



№3

Тополь душистый (*Pópulus*)

Место произрастания: ул. Большая Дворцовая, напротив ДК им. Васильева, дерево находится в составе зелёных насаждений вдоль дороги.

Возраст — примерно 100 лет

Высота примерно 25 м

Высота ствола до крупных сучьев 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 4 м

Поперечник кроны примерно 10м

Отставание коры есть, но незначительное

Примерно 15% сухих ветвей в кроне

Очень много прикорневых отпрысков

Состояние дерева удовлетворительное



№4

Тополь душистый (*Pópulus*)

Место произрастания: ул. Большая Дворцовая, апротив ДК им. Васильева в составе зелёных насаждений вдоль дороги.

Возраст — примерно 100 лет

Высота 15–20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 3,2 м

Сухих ветвей в кроне примерно 7–10%

Очень много прикорневых отпрысков

Состояние дерева удовлетворительное



№5

Тополь душистый (*Pópus*)

Место произрастания: ул. Большой Дворцовой, напротив ДК им. Васильева в составе зелёных насаждений вдоль дороги.

Возраст — примерно 100 лет

Высота 15—20 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 2 метров

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 2,8 м

Значительное отставание коры

Сухих ветвей в кроне примерно 10%

Очень много прикорневых отпрысков

Состояние дерева удовлетворительное

Входит в группу посадок и вместе с двумя другими тополями образует одну возрастную группу, т.к., вероятно, посажены в одно время. Скорее всего, посадки этих тополей также имеют связь с историей постройки Путевого Дворца Екатерины II (теперешнее здание ДК им. Васильева).



№6

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на Рождественском кладбище в окружении посадок кладбища

Возраст — более 150 лет

Высота примерно 17–20 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 4 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 2,47 м

Имеются спиленные ветви, дупла и трещины

Сухих ветвей в кроне примерно 20%

Имеется отставание коры

Состояние дерева неудовлетворительное

Старое дерево, помеченное смотрителем кладбища как аварийное, с большой долей вероятности может быть отнесено к деревьям-патриархам, т.к. произрастает на одном из старейших мест города – Рождественском кладбище. Захоронения на этом кладбище начались после строительства церкви Рождества Христова на Красном поле в 1382 году. Следовательно, и посадки деревьев сопровождают длительную историю существования этого кладбища.



№7

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: улица Оловянка во дворе дома номер 20. Дерево находится в составе дворовых зелёных насаждений.

Возраст — более 150 лет

Высота примерно 18–20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 4,7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,65 м

Поперечник кроны – примерно 8 м

Дупел и морозобойных трещин не обнаружено

В нижней части кроны сухие сучья составляют примерно 20%, в верхней части кроны 7–10 %.

Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное.

С большой долей вероятности можно утверждать, что возраст данного дерева более 100 лет, т.к. дома №24/6 и №26/5 по улице Оловянка были построены в XIX веке и на сегодняшний день являются памятниками истории и культуры. Нумерация домов со временем менялась, и поэтому данная липа вполне могла быть посажена более века назад.

№8

Ива белая (*Salix*)

Место произрастания: в аллее, идущей к Рождественскому кладбищу

Возраст — более 100 лет

Высота 12–15 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 3 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 3 м

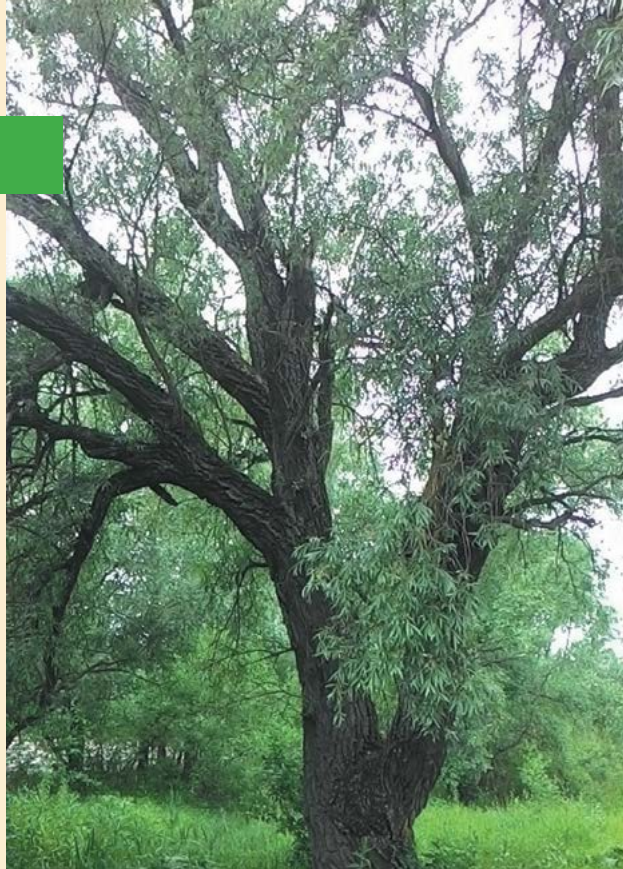
Форма кроны раскидистая

Имеется дупло при расхождении стволов

Сухих ветвей на кроне примерно 5%

Состояние дерева удовлетворительное

Дерево входит в насаждения аллеи и является одним из немногих, выживших в этом ряду насаждений.



№9

Ива белая (*Salix*)

Место произрастания дерева - дерево находится в насаждениях аллеи, ведущей к Рождественскому кладбищу

Возраст — более 100 лет

Высота примерно 15 м

Высота дерева до первых крупных сучьев 2,55 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 4 м

Форма кроны раскидистая

Имеются спиленные ветви

Сухих ветвей в кроне примерно 10%

Состояние дерева удовлетворительное





№10

Ива белая (*Salix*)

Место произрастания: в конце улицы Красной на обочине дороги, ведущей к Рождественскому кладбищу. Дерево находится в составе зелёных насаждений вдоль дороги.

Возраст — более 150 лет

Высота примерно 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 2,2 м.

Обхват ствола на высоте 1,3 м — не представляется возможным измерить, т.к. ствол дерева распадается на четыре на высоте 1 м от земли.

Обхват и диаметр каждого составляют соответственно:

2,2 м / 70 см

2,1 м / 67 см

2 м / 64 см

1,3 м / 41 см

Поперечник кроны примерно 10–12 м

Форма кроны раскидистая, ажурная. Ствол покрыт мощной корой тёмно-серого цвета. Форма стволов цилиндрическая со слабо выраженной сбежистостью.

Дупел и морозобойных трещин не обнаружено, сухие сучья имеются.

В нижней части кроны сухие сучья составляют примерно 20 %, в верхней части кроны примерно 7–10 %.

Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное.

Несмотря на то, что ивы сравнительно недолговечное растение, есть основания предполагать, что данному дереву более ста лет. Его можно отнести к деревьям-патриархам Великого Новгорода, т.к. оно находится в составе насаждений по дороге, ведущей к самому старому кладбищу города. И если само кладбище основано еще в XIV веке, то и насаждения деревьев ивы могут оказаться очень старыми, да и осталось их совсем немного.

№11

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: на Рождественском кладбище (в оградке могилы Гавриловых)

Возраст — около 400 лет

Высота до расхождения на три ствола 4,5 м
Высота дерева до первых крупных сучьев — 3 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м — 3,4 м
Имеются дупла и трещины, отставание коры

Сухих ветвей на кроне примерно 40–50%
Состояние скорее неудовлетворительное.



№12

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: ул. Михайлова через дорогу от дома № 4 в составе зелёных насаждений улицы

Возраст — около 200 лет

Высота примерно 16–20 м
Высота дерева до первых крупных сучьев — 1,5 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м — 2,1 м
Дупел нет

Сухих ветвей на кроне примерно 20%
Состояние удовлетворительное





№13

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: на ул. Михайлова через дорогу от дома № 4 в составе зеленых насаждений улицы

Возраст — около 200 лет

Высота примерно 16—20м

Высота дерева до первых крупных сучьев – 1,3 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 2 м

Дупел нет

Сухих ветвей на кроне примерно 15%

Состояние удовлетворительное

Оба этих дуба с большой долей вероятности относятся к деревьям, которым около 200 лет. Дома №2, №4 и №6 по ул. Михайлова – купеческие, построенные в конце XVIII — начале XIX века. На сегодняшний день являются памятниками культуры (каталог «Памятники истории и культуры Новгородской области 1994 год»). Вероятно, дубы входили в состав усадебных насаждений того времени.



№14

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: на территории частного дома №6 по ул. Нутной (Боровичской)

Возраст — около 450 лет

Исследовать дерево не представилось возможным, по причине отказа в этом хозяина частной территории. Он же сообщил нам сведения о возрасте дуба. Само дерево как бы встроено в гаражную постройку из красного кирпича, только мощная крона дерева возвышается над крышей. Таким образом, нужно отметить, что владелец дерево сохранил, хотя и весьма своеобразным способом. Вероятно, дуб ранее входил в состав насаждений усадебных построек.

№15

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: во дворе дома ул. Михайлова, 2-б

Возраст — более 200 лет

Высота примерно 20–22 м

Высота дерева до первых крупных сучьев – 5 м

Обхват ствола на уровне 1,3 м – 3,1 м
диаметр 98 см

Поперечник кроны 10–11 м

Два дупла в нижней части ствола, много трещин

Сухих ветвей на кроне примерно 10%

Плодоносит

Состояние удовлетворительное

Дерево обследовано после звонка Гришина Леонида Григорьевича. Жители дома любят дуб.



№16

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: во дворе частного дома № 40 по Ильиной улице.

Возраст — около 400 лет

Высота примерно 25 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 5 м, на этом уровне разделяется на три ствола
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,9 м,
диаметр – 1,24 м

Поперечник кроны примерно 10–12 м

Форма кроны раскидистая, ажурная

Дупел и морозобойных трещин не обнаружено. Ствол был поражен трутовиками, они удалены хозяевами участка.

Сухие сучья составляют примерно 10–15 % кроны

Под деревом большое количество жёлудей. Молодых особей – потомков это дерево не имеет. Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное. За состоянием данного дерева следят хозяева частного дома.





№17

Дуб черешчатый (*Quercus robur* L)

Место произрастания: на территории Управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Новгородской области по адресу ул. Нутная д.21/28. Дерево находится в составе дворовых зелёных насаждений.

Возраст — около 300 лет

Высота примерно 20 м
Высота ствола до первых крупных сучьев 4 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,8 м, диаметр ствола — 1,21 м
Поперечник кроны примерно 10 м
Есть дупла, морозобойные трещины, отставание коры, разрушенная древесина
Большое количество сухих сучьев в кроне, примерно 40%
Состояние дерева можно оценить как плохое.

Из беседы с работником управления узнали о предании: дуб этот сажала Екатерина II, когда останавливалась в Новгороде.



№18

Тополь канадский (*Pópulus*)

Произрастает на городском валу на пересечении улиц Б. Московская и Заставная. Дерево находится в составе зеленых насаждений вдоль дороги.

Возраст — 105 лет

Высота 15–20 метров
Высота ствола до крупных сучьев - 6м
Обхват ствола на высоте 1м30см – 5,5м,
Поперечник кроны примерно 8м
Сухих ветвей в кроне примерно 30%
Все основание ствола густо покрыто молодыми отпрысками
Состояние дерева удовлетворительное
Информация о дереве взята из письма Т.А. Метлиной, опубликованном в «Новой новгородской газете» 14 ноября 2012 года, где Тамара Александровна указывает возраст тополя – 105 лет и делится воспоминаниями об истории дерева. Таким образом, данный тополь вполне заслуженно может считаться деревом-патриархом.

№19

Ива белая (*Sálìx*)

Место произрастания: во дворе, принадлежащем Управлению Федерального казначейства по Новгородской области по адресу ул. Ильменская д. 1. Дерево находится в составе дворовых зелёных насаждений.

Возраст — примерно 100 лет

Высота примерно 18 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 1,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 4,63 м

Диаметр ствола — 1,47 м

Поперечник кроны примерно 7 м

На высоте 0,5 м от земли имеется дупло

Сухих сучьев примерно 15%, есть следы спиленных сучьев

Молодые отпрыски имеются в небольшом количестве

Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное.

Спилена в июле 2015 года

№20

Ива белая (*Sálìx*)

Место произрастания: рядом с вышеописанной ивой на расстоянии 1 м во дворе, принадлежащем Управлению Федерального казначейства по Новгородской области по адресу ул. Ильменская д. 1.

Возраст — примерно 100 лет

Высота примерно 18–20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,4 м

Диаметр ствола — 1,08 м

Поперечник кроны примерно 6 м

Сухих сучьев примерно 10 %

Молодой поросли незначительное количество у основания ствола

Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное.

Спилена в июле 2015 года



№19 и 20 спилены в июле 2015 года





№21

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: во дворе частного дома пер. Знаменский, 2

Возраст — около 400 лет (визуально)

Высота примерно 25 м

За состоянием данного дерева следят хозяйка частного дома. Разрешение на осмотр и обмер дерева не дали (переговоры велись через домработницу).



№22

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: во дворе Епархиального Управления по адресу: ул. Славная д. 12

Возраст — 250 лет

Высота примерно 22–25 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 3,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,83 м

Поперечник кроны примерно 8–10 м

Форма кроны раскидистая, ажурная

Дупел и морозобойных трещин не обнаружено. Сухие сучья составляют примерно 15–18% кроны. Урожай желудей хороший (по словам сторожа). Состояние дерева можно оценить как удовлетворительное.

Особых мероприятий по уходу за деревом на сегодняшний день не требуется. Сухие сучья довольно мелкие и самостоятельно обламываются. Дерево, скорее всего, входило в состав насаждений, которые разделяли территории купеческих усадеб, так как 5 деревьев посажены по одной линии. (из беседы со сторожем Епархиального Управления)

№23

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Место произрастания: во дворе Епархиального Управления по адресу: ул. Славная д. 12 (у забора)

Возраст — 250 лет

Высота примерно 18–20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 3,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,9 м

Поперечник кроны примерно 8–10 м

Форма кроны раскидистая, ажурная

У основания ствола повреждена кора, начинает разрушаться древесина.

Сухие сучья составляют примерно 30% кроны
Урожай желудей хороший (по словам сторожа).

Состояние дерева хуже, чем дуба №22 (больше сухих ветвей, отламываются крупные ветви, кора повреждена)

№24-25-26

Дуб черешчатый (*Quercus robur L*)

Три дуба, видимо, того же времени посадки, находятся за забором, на территории дома Владыки и для их исследования требуется специальное разрешение.

Высота примерно 25 м

За состоянием деревьев следят сотрудники Епархиального управления.



Литература, документы

1. Антонова З.Е. и др. «География Великого Новгорода»//Великий Новгород, 2009
2. Антонова С. «Они помнят Рахманинова и Добужинского и Екатерину II»// Новгород, 31 января 2013
3. Витоль Е. «Дуб-патриарх покинул нас»//Новгород, 18 августа 2005
4. Вылегжанина Н. «Пять новгородских деревьев-патриархов занесены в федеральный реестр»//Новгородские ведомости, 24.01.2013
5. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)//Полевой сезон-2011 (материалы региональной научно-практической конференции), НП «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по управлению ООПТ»
6. «Кроны города»//Новая новгородская газета, 8 февраля 2012, 29 февраля 2012
7. Лебедева С. «Вековые деревья Великого Новгорода включены в реестр федеральной программы «Деревья – памятники живой природы»//сайт Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области, 25.01.2013
8. Метлина Т.А. «Жизнь под тополем»//Новая новгородская газета, 14 ноября 2012
9. Национальный реестр старовозрастных деревьев Российской Федерации №№211//www.rosdrevo.ru
10. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
11. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог// Великий Новгород, 1999
12. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
13. <http://www.retromap.ru/forum/viewtopic.php?t=4284>
14. Секретарь Л.А. «Дома, События, Люди» //Великий Новгород, 1999
15. Серегин И. «Прощай, Витязь!»//Звезда, 19 августа 2005



Деревья-патриархи в Антониевом монастыре

(общественная инвентаризация вековых
деревьев Великого Новгорода – 2011 г.)

Исполнители:

Ответственный исполнитель – преподаватель экологии высшей категории
Политехнического колледжа Новгородского университета им. Ярослава
Мудрого, член РОО «Новгородский клуб «Экология» Е. В. Базарова;

Группа студентов

Период реализации – май – октябрь 2011 г.

Фото: Базаров С., Гаврилин А., студенты

Историческая справка

Основателем и первым настоятелем монастыря был преподобный Антоний Римлянин. Обстоятельства его появления в Новгороде описываются в составленном в XVI веке житии. Согласно житию, Антоний происходил из Рима и попал в Новгород чудесным способом. Во время уединенной молитвы скала, на которой он стоял, оторвалась от берега и приплыла к берегам Волхова в окрестностях Новгорода. Согласно житию, это произошло в 1106 году на праздник Рождества Богоматери (8 сентября). Здесь Антоний и основал монастырь.

По преданию, ров для фундамента Рождественского храма копали Антоний и епископ Никита. Первая Новгородская летопись отмечает закладку собора в 1117 году, а в 1119 году говорит о завершении строительства. Роспись собора фресками была выполнена в 1125 году, а в 1127 строится трапезная церковь. В соборе до наших дней сохранилась живопись XII в., и он является объектом музейного показа.

При архимандрите Геронтии в 1533—1536 гг. были построены Сретенская церковь и церковь «иже под колоколы» в честь Антония Великого. В середине XVI столетия игумен монастыря Вениамин обрёл камень преподобного Антония, лежавший на берегу Волхова, и «водрузил» его в наружную стену собора. Сейчас камень Антония Римлянина лежит в притворе справа от входной двери в собор под изображением епископа Новгородского Никиты.

Опись 1696 года называет пять каменных храмов в монастыре, братские кельи, баню, квасоварню, поварню, хлебню. В 1740 году, во многом стараниями архиепископа Новгородского и Великолуцкого Амвросия (который завещал похоронить себя в паперти монастырского собора), при монастыре была основана духовная семинария. Среди питомцев ее первого выпуска (1754 г.) был Тихон Задонский, из семинарии вышли: философ, ректор Петербургского университета М. И. Владиславлев (1840–1890), крупный фольклорист Е. В. Барсов (1836–1917).

Сохранились до наших дней здание библиотеки духовной семинарии с арочным проездом, построенное в 1780 г. Строительство трехэтажного учебного корпуса семинарии с главным фасадом, обращенным к Волхову, завершилось в 1890 г. (Л. А. Секретарь «Дома, события, люди», В. Н. 1999).

Монастырь имел некрополь, основанный, вероятно, в XII веке. Здесь хоронили священнослужителей, монахов, почётных граждан Новгорода, представителей дворянских фамилий. В XX веке кладбище подверглось разорению. В настоящее время осуществляется проект «Остаться в светлой памяти людской», направленный на выявление имён людей, захороненных на кладбище монастыря. Установлено, например, что здесь был погребён городской голова Сметанин Г. М., морской офицер Ю. П. Свиньин, служивший на славном фрегате «Паллада», князя Василий Иванович и Иван Иванович Одоевские.

В 1918 году семинария была закрыта, а в 1920 году был упразднён Антониев монастырь. Но в 1919 г. в здании семинарии появились первые слушатели Новгородского института народного образования. В 1923 г. институт преобразовали в педагогический техникум. В 1932 г. техникум был реорганизован в Новгородский агропедагогический институт, а в 1934 году — в учительский. Институт возобновил свою работу в 1945 г. в Боровичах, а в 1953 году вернулся в восстановленные помещения духовной семинарии.

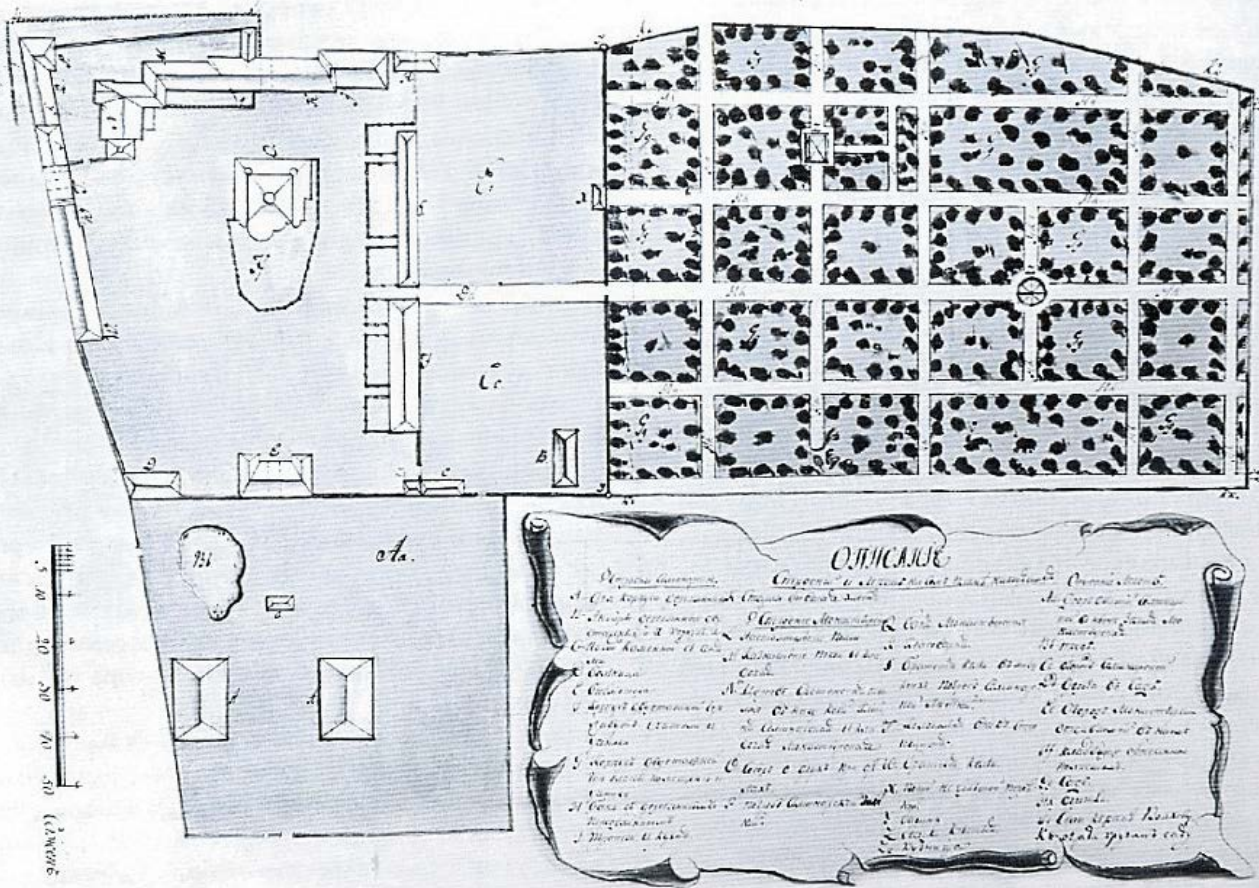
Памятники истории и культуры Антониева монастыря имеют федеральный статус (Постановление СМ №1327 от 30.08.60). В 1992 году по решению ЮНЕСКО ансамбль Антониева монастыря внесён в список объектов Всемирного культурного наследия.



Фото собора Рождества Богородицы – начало XX века. Хорошо виден некрополь

Фото 2015 г.





Антониев монастырь. Карта 1870 г.

В 2013 г. было принято решение о реставрации Западного и Берегового корпусов Антониева монастыря с приспособлением под создание в этих помещениях Центра реставрации монументальной живописи.

Разработана концепция развития Российского научно-образовательного музейно-туристического комплекса «Антоново». На территории общей площадью 11 гектаров может появиться кластер, включающий в себя университетский центр, реставрационный центр, православный культурно-просветительский центр «Сретение в Антоново», археологический научно-образовательный центр изучения древнего Новгорода, учебно-научный центр книжности, центр культурно-образовательного туризма и кафедр ЮНЕСКО.

К сожалению, сведений о насаждениях нашли очень мало.

Облик монастыря формировали не только храмы, кельи, хозяйственные постройки, но и находящиеся внутри ограды сады и огороды, создававшие ландшафтное окружение ансамбля. До строительства Духовной семинарии при монастыре существовал обширный сад, простиравшийся к северу вплоть до ручья Донец. Новое здание семинарии отделило собор от монастырских садов и огородов, лишив его естественного природного фона.

В северной части территории монахи и доброты-миряне разбили «регулярную липовую и березовую с беседками рощу» (В. В. Гормин «Антоново», Лениздат 1981).

На карте Новгорода 1870 года обозначена значительная территория, занятая насаждениями.



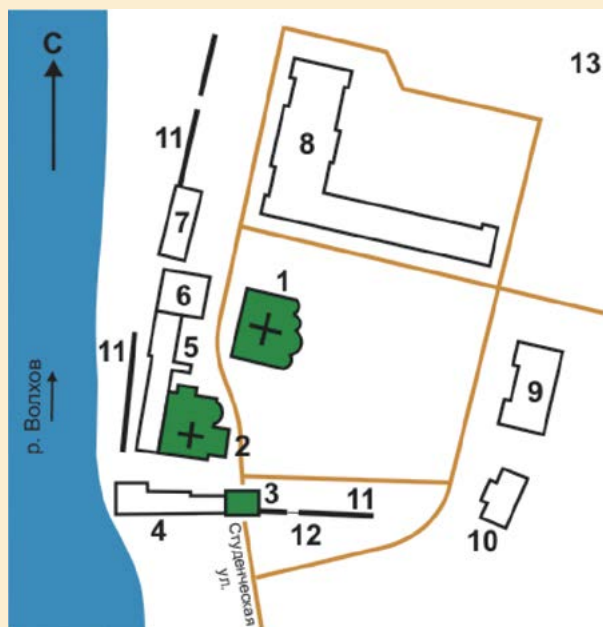
Юго-восточная часть бывшей монастырской территории представляет собой парк из посаженных студентами Педагогического института деревьев разных пород.

«Чудом сохранились с довоенной поры лишь несколько столетних лип от входной арки до стен древнейшей постройки монастыря — собора Рождества Богородицы» (В. В. Гормин). Расширение института привело к новым изменениям в ансамбле Антониева монастыря.

В северной части его территории, на месте просуществовавшего несколько столетий монастырского сада, в 1979 году были возведены новые учебные корпуса, которые уничтожили историческую среду с северной стороны комплекса.

В 2002 г. профессор доктор с/х наук Семчук Н. Н. описал насаждения в учебно-методическом пособии «Дендрарий Антониева монастыря».

В интервью М. Клапатнюк директор Музея истории НовГУ Л. А. Вавилова сообщила, что «сотрудниками музея подготовлен проект восстановления семинарского сада. В архивах нашли



Храмы монастыря:

1. Собор Рождества Пресвятой Богородицы
2. Церковь Сретения Господня

Другие постройки монастыря:

3. Нижний ярус надвратной колокольни
4. Южный корпус (XVIII–XIX вв.)
5. Казначейские, настоятельские и келарские кельи (XVII–XIX вв.)
6. Настоятельский корпус (1808 г.)
7. Западный береговой корпус (XIX в.)
8. Духовная семинария (XIX в.)
9. Библиотека Духовной семинарии (1780 г.)
10. Больница Духовной семинарии (1801 г.)
11. Фрагменты стен ограды (XVII–XIX вв.)
12. Ворота
13. Руины башни (XVII–XVIII вв.)

карту с отмеченной Антониевой рощей, занимавшей территорию, на которой теперь располагается новый корпус Гуманитарного института. Сохранились и её описания: «При оном монастыре имеетя сад большой, расположенный линиями над рекой Волховом при архимандрите Андроннике, который служит учительской братии и ученикам увеселением, ибо подобного места в Новгороде не имеетя.» (О составлении исторических очерков о монастырях Новгородской епархии. Ф. 480. Оп. 1. Д. 1654. Л. 27 об.)

Свидетели тех далёких времён — остатки липовых аллей вдоль Волхова, скорее всего, их сажали ещё первые семинаристы, и несколько дубов на старинном кладбище у церкви Рождества Богородицы... Прошлого великолепия нам уже не вернуть, но приблизить современное Антоново к историческому виду этого места можно...» («Новгородские ведомости» 12.12.2011).

«Единственным местом, дающим представление об исчезнувшем пейзажном окружении монастыря, остался чудом сохранившийся участок к востоку от библиотеки, где находятся, как и прежде, огороды и старый монастырский пруд» (Проект зон охраны..., 1999). Сейчас пруд засыпан, и этот участок сохранить не удалось.



Антониев монастырь, вид с юга. Фрагмент фотографии конца XIX в. из коллекции В. А. Волхонского

Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Выявленные старовозрастные деревья произрастают в основном на земельном участке, находящемся в постоянном бессрочном пользовании ФГБОУ «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого», частично — на участках, принадлежащих Музею-заповеднику и Центру реставрации монументальной живописи (филиал Музея-заповедника).

Насаждения Антониева монастыря можно назвать парком или дендрарием (в зависимости от концепции развития). Однако в настоящее время никакого статуса насаждения не имеют, соответственно — не определены и границы этого объекта.

Территория общедоступная, посещается туристами, в том числе — проживающими в отеле «Парк Инн», и горожанами.

Новый учебный корпус построен на участке, который занимал монастырский фруктовый сад.

В 2011 году обследована центральная часть территории с насаждениями. Составлены карточки-паспорта на все деревья. Особенно выделялась группа из 7 лип у южного фасада церкви Рождества Богородицы. Возраст этих лип был более 300 лет. Можно предположить с большой вероятностью, что они были посажены первыми слушателями семинарии. Прискорбно, но в марте 2015 года мы увидели только 3 липы из 7. Решение о сносе трёхсотлетних лип было принято без проведения экспертизы специалистами. Кроме того, рядом с липами и собором уже были видны следы от паркующихся автомобилей. В мае 2015 года констатировали окончательное уничтожение исторических лип и ещё одной 300-летней липы у некрополя. Предполагаем, что таким образом проведено благоустройство территории, примыкающей Центру реставрации фресок перед его открытием, состоявшимся 18.05.2015.

Выявлен снос 200-летнего вяза. Таким образом, комплекс Антониева монастыря потерял 9 исторических деревьев.

Выделяются группа деревьев у старого учебного корпуса Гуманитарного института и дуб, большая часть ветвей у которого спилена из-за близости к переходу (дуб живой, появляются новые побеги на месте спиленных ветвей).

На территории нет информации о возрасте уникальных деревьев, их приуроченности к истории монастыря, хотя именно в Гуманитарном институте находится кафедра истории.

Вызывает тревогу будущее смешанной аллеи за стеной Антониева монастыря вдоль берега реки Волхов. Аллея активно используется для рекреации. Между двумя рядами деревьев проходит грунтовая дорога. К сожалению, все имевшиеся препятствия для проезда автомобилей уничтожены, и любители отдыха на берегу ездят по аллее на автомобилях.

Итоговая таблица

порода	Возраст более 100 лет	Возраст 150–200 лет	Возраст 200–250 лет	Возраст более 250 лет	Всего
Липы	18	6	3	5	32
Вяз		-			-
Дубы	1		1	1	3
Клены	2				2
2015	21	6	4	6	37

В 2011 году директор Музея истории НовГУ Л.А. Вавилова сообщила, что «сотрудниками музея подготовлен проект восстановления семинарского сада. Прошлого великолетия нам уже не вернуть, но приблизить современное Антоново к историческому виду этого места можно...» («Новгородские ведомости» 12.12.2011).

В июне—сентябре 2014 года группой студентов под руководством преподавателей кафедры лесного хозяйства ИСХИПР НовГУ доцента И. А. Смирнова и профессора В.Т. Николаенка, а так же доцента кафедры растениеводства Т. И. Пугачёвой проведена инвентаризация насаждений на территории Гуманитарного института с целью оценки текущего состояния древесно-кустарниковой растительности. Зав. кафедрой лесного хозяйства профессор М.В. Никонов сообщил нам, что по результатам проведенной сотрудниками и студентами НовГУ оценки состояния древесно-кустарниковой растительности парка Антониева монастыря в частности, предложены следующие рекомендации:

- считать деятельность по регулированию видового разнообразия, организации территориального размещения и поддержания биологической устойчивости древесно-кустарниковой растительности парка Антоново подчиненной целям сохранения основных элементов ландшафтно-исторического комплекса;

- при организации и планировании хозяйственных мероприятий по повышению устойчивости древесных насаждений парка наибольшее внимание уделять сильно ослабленным деревьям;

- сохранять исторические посадки максимально длительное время, если нет прямой угрозы людям и историческим объектам. Проводить удаление отмерших ветвей, антисептирование и заделку дупел...

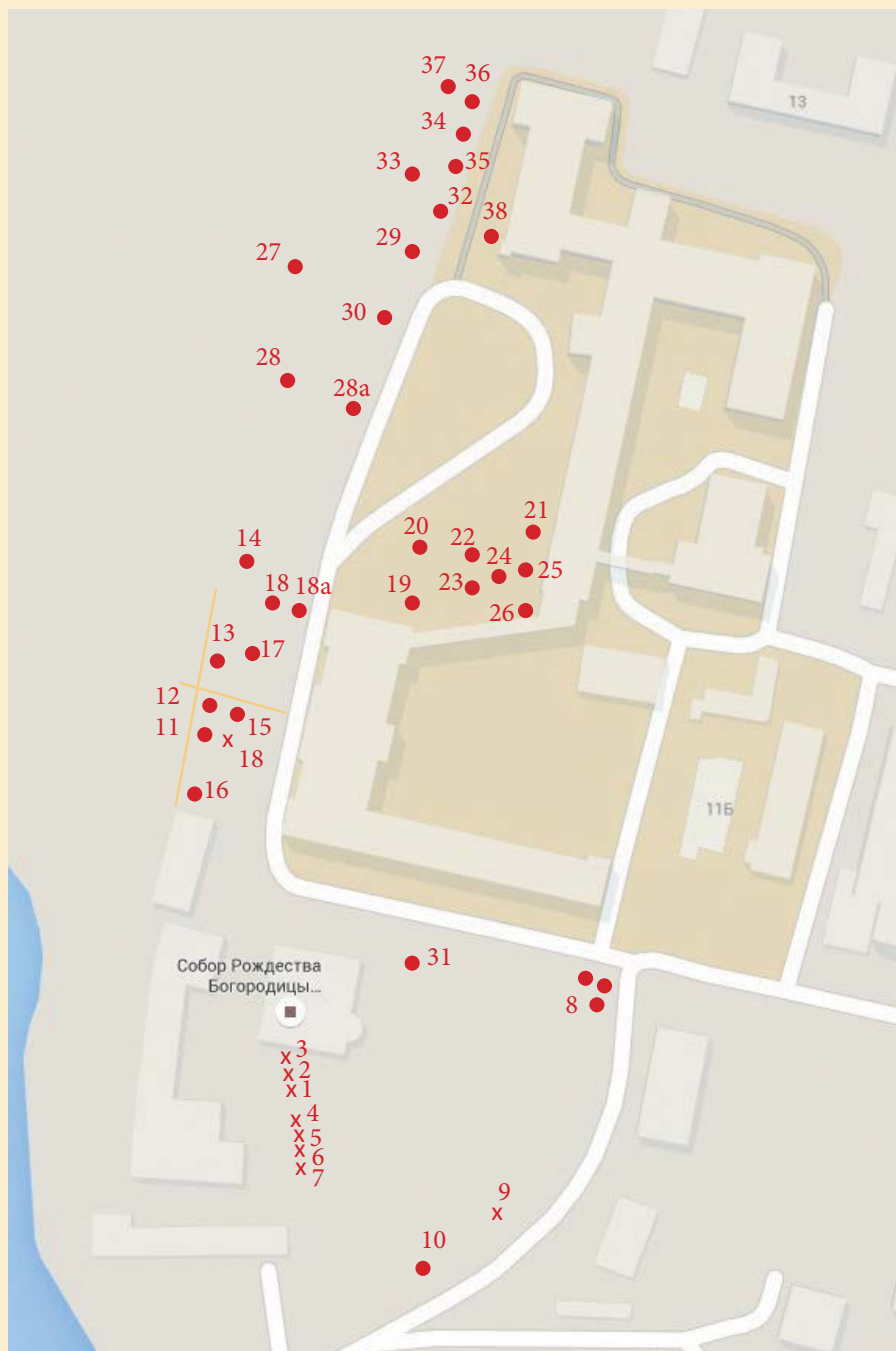
Рекомендаций по поводу определения статуса насаждений на территории Антониева монастыря в отчёте не содержится.

На момент проведения обследования у южного фасада собора Рождества Богородицы было отмечено 6 деревьев липы сердцелистной с диаметром от 64 до 92 см. У трёх из них не было отмечено повреждений ствола, пороков развития или болезней. У трёх других выявлено наличие дупла, гнилей и повреждение трутовиком. Заключение с рекомендацией сноса этих деревьев не давалось.

Помимо реставрации уже имеющих объекты и благоустройства прилегающей территории, в концепции развития центра «Антоново» запланировано строительство научной библиотеки, спортивного зала и общежития. С учётом этих планов, по нашему мнению, необходимо форсировать работу по сохранению вековых деревьев.

Полномочия по охране объекта культурного наследия «Антониев монастырь» осуществляется Минкультуры РФ. В настоящее время ОАО «РосНИПИУрбанистики»

разработан и передан в Минкульт для утверждения проект зон охраны этого ансамбля. Однако о необходимости сохранения исторических деревьев в нём не упоминается.



Реестр деревьев



Фото 2011 г.



Фото: май 2015 г.



Фото: март 2015 г.

№1 и №2

Липа (*Tilia cordata*)

– спилены в 2015

Возраст – около 300 лет

№3, №4, №5

Липа (*Tilia cordata*)

– спилены в 2015

Возраст — около 300 лет

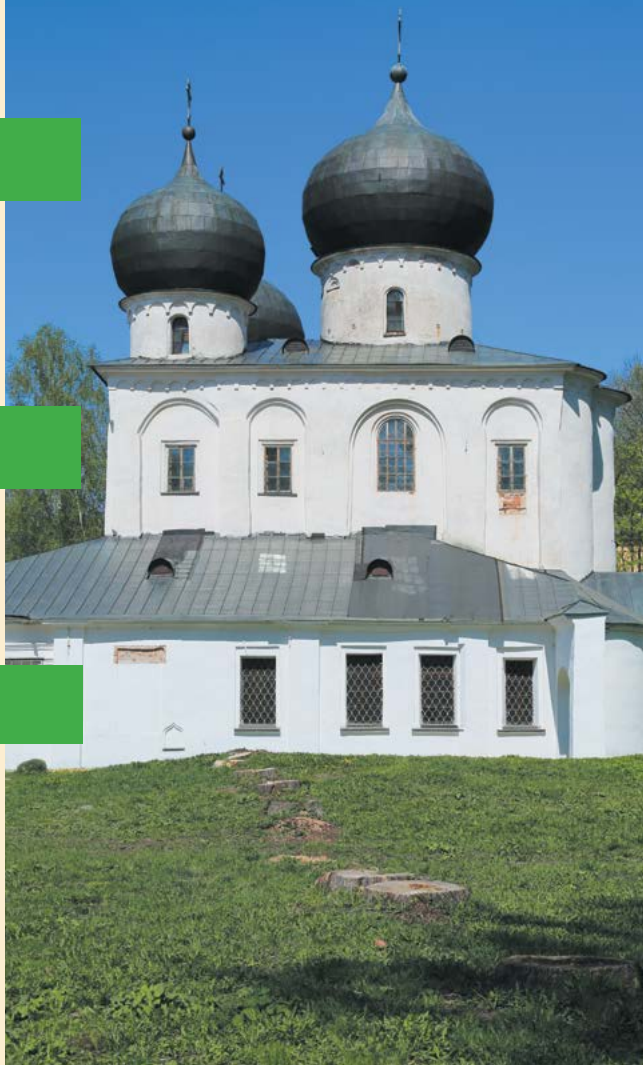
№6 и №7

Липа (*Tilia cordata*)

– спилены

Возраст — около 300 лет

Фото: май 2015 г.





№ 8, 8а, 8б

Липы (*Tilia cordata*)

Место произрастания: у южной стены старого корпуса института на пересечении с дорогой к старой библиотеке

Возраст — около 300 лет

Высота дерева не превышает 20 м

Высота до первого сука примерно 2 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,32 м, диаметр — 73 см

Ствол прямой, имеется три разветвления на высоте 2,5 м, морозобойная трещина (на высоте 1,5 м, длиной 44 см)

Крона в форме конуса, с небольшим количеством сухих веток, большое количество спиленных веток

Возобновление от корня

Состояние удовлетворительное



№ 9

Липа (*Tilia cordata*)

спилена

Возраст — около 300 лет

№ 10

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: за южной стеной по дороге к бывшей монастырской больнице. Дерево одиночное, **самая красивая липа.**

Возраст – 150—200 лет

Высота 10—15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 4 м

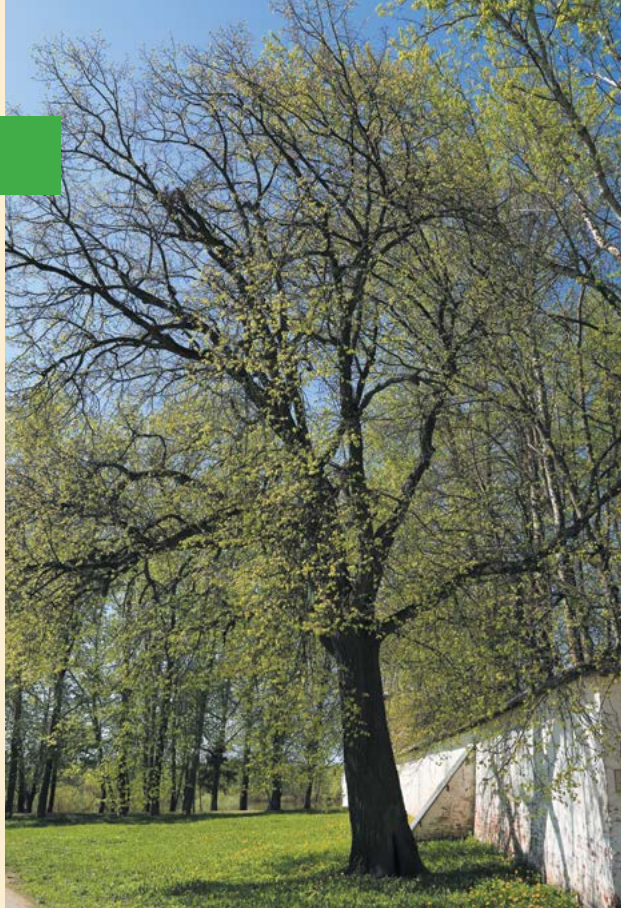
Обхват ствола на высоте 1,3 м – 3,3 м, диаметр – 1 м

Поперечник кроны – 15 м.

Наличие повреждений: имеется морозобойная трещина на высоте 0,5 м длиной около 1 м

Поражение вредителями: незначительные поражения листьев

Возобновление – имеется



№ 11

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея у западной стены Антониева монастыря напротив старого учебного корпуса. Дерево находится в составе двухрядной аллеи из 32 лип слева от прохода к реке.

Возраст — около 150 лет

Высота 20 м

4,7 м до первых крупных сучьев

Обхват 194 см, диаметр 62 см на высоте 1,3 м

Дерево производит большое впечатление, привлекает внимание своей кроной, выглядит очень хорошо

Поперечник кроны 8 м

Снизу небольшое обрастание мхом, зотистый лишайник на высоте 2,5 м

Возобновления нет

Удовлетворительное состояние дерева





№12

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея у западной стены напротив старого учебного корпуса Гуманитарного института, слева от прохода к реке.

Возраст — более 100 лет

Высота 17 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 6 м

Обхват 2,4 м, диаметр 76,5 см на уровне 1,3 м

Поперечник кроны 6 м

Золотистый лишайник на высоте 7 м

Форма ствола изогнутая до высоты 10 м, выше ствол раздваивается

Сухих ветвей 30%

Поражение вредителями (липовый клещ)



№13

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея у западной стены, напротив старого учебного корпуса Гуманитарного института, справа от прохода к реке.

Возраст — более 200 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 5 м

Обхват 3,2 м, диаметр 101 см на высоте 1,3 метра

Поперечник кроны 7 м, большинство ветвей направлены в сторону запада

Вокруг одного сука на высоте 4 м отсутствует кора

Ствол ровный, на высоте 10 м утраивается

Имеются многочисленные мелкие дупла. 17% сухих ветвей

Состояние дерева удовлетворительное

№14

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея у западной стены напротив старого учебного корпуса Гуманитарного института.

Возраст — деревья 150 лет

Высота 12 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 3 м, ствол сломан на высоте 4 м
Обхват 3,4 м, диаметр 108,2 на высоте 1,3 м

Кора с многочисленными повреждениями по всему дереву, с золотистым лишайником и мхом на ветвях

Через весь ствол проходит глубокая морозобойная трещина, сердцевина отсутствует

60% сухих ветвей

Поражение вредителями значительное

Состояние дерева **аварийное**

Необходимо решить вопрос о судьбе дерева со специалистом-дендрологом



№15

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: двухрядная липовая аллея у западной стены Антониева монастыря напротив старого учебного корпуса, слева от прохода к реке.

Возраст — более 200 лет

Высота 20 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,9 м, и диаметр — 92 см

Длина живой коры 6м, местами золотистый лишайник и зеленый мох.

Форма ствола до 8 м цилиндрическая, после 7 м раздвоение ствола

10% сухих ветвей

Состояние дерева удовлетворительное. Эта липа хорошо сохранилась, не смотря на возраст





№16

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: двухрядная липовая аллея у западной стены Антониева монастыря напротив старого учебного корпуса.

Возраст — около 150 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,6 м, диаметр — 82,8 см

Кроны практически нет

Форма ствола — до 9 м ствол цилиндрический, на уровне 9 м дерево обломано. Наличие повреждений — трещина шириной 30 см и длиной 4 м

20% сухих ветвей

Поражение вредителями очень сильное (короед). Состояние дерева неудовлетворительное.

№17



Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: двухрядная липовая аллея у западной стены Антониева монастыря напротив старого учебного корпуса, справа от прохода к реке (второе справа в ряду)

Возраст — около 200 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 6 м.

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,51 м, диаметр — 79,93 см.

Поперечник кроны 6 м. Своей формой кроны дерево придает изящество этой аллее, ветви свисают в правую сторону, с восточной стороны почти отсутствуют. Длина живой коры 10 м, местами зелёный мох и золотистый лишайник.

25% сухих ветвей

Состояние дерева удовлетворительное.

№18

Вяз шершавый (*Ulmus glabra*)

спилен



№18а

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея между стеной монастыря и старым зданием института, идущая к реке Волхов. Межу рядами лип проходит асфальтированная дорожка.

Возраст — более 100 лет

Высота 25 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,30 м,
диаметр — 0.73 см
Морозобойные трещины
Сухих ветвей 15%
Состояние удовлетворительное

№18б

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: липовая аллея между стеной монастыря и старым зданием института, идущая к реке Волхов, слева от асфальтированной дорожки.

Возраст — примерно 150 лет

Высота 27 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3 м,
диаметр 0.95 см
Морозобойные трещины
Сухих ветвей 30%
Состояние удовлетворительное



№ 19

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: группа из 7 лип и одного дуба перед новым зданием Гуманитарного института.

Возраст – более 100 лет

Высота 17—20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,42 м, диаметр – 77 см

Стройное высокое дерево.

Морозобойная трещина по всей высоте.

Поперечник кроны – 7–8 м

Сухих ветвей в кроне – около 10–15 %.

Состояние дерева хорошее.



№20

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: Антониев монастырь, группа лип перед новым зданием Гуманитарного института.

Возраст – более 100 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 8 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,51 м, диаметр – 79 см

Мощное красивое дерево

Повреждения на стволе – есть морозобойные трещины длиной 5–7 см и небольшое дупло на высоте 2,5 м от земли.

Сухих ветвей в кроне – около 5–7 %.

Молодые побеги имеются в большом количестве

Состояние дерева хорошее.

№21

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: группа лип перед новым учебным корпусом Гуманитарного института.

Возраст – более 100 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,57 м, диаметр 0,81 м

Поперечник кроны – 8–10 м.

Форма ствола – цилиндрическая, ствол искривлен на высоте 2 м, 1 крупное ответвление было сломано на высоте 3 м

Повреждения на стволе – есть морозобойные трещины длиной 3–5 см

Сухих ветвей в кроне – около 7–10 %

Молодые побеги имеются в большом количестве, достигают 0,5 м высотой.

Состояние дерева удовлетворительное.



№22

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: группа лип перед новым зданием Гуманитарного института.

Возраст – более 100 лет

Высота 25 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,57 м, диаметр — 81 см

Поперечник кроны – 4–5 м.

Форма ствола – цилиндрическая,

Состояние дерева удовлетворительное.





№23

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив нового учебного корпуса Гуманитарного института

Возраст — около 200 лет

Высота 17–19 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 7–8 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,60 м, диаметр — 0,82 м

Крупное дерево с большой морозобойной трещиной по всей длине ствола и несколькими мелкими.

Поперечник кроны — 7–8 м.

Сухих ветвей в кроне — около 20–25 %.

Молодые побеги от корней имеются в небольшом количестве, достигают 0,4 м высотой.

Состояние дерева удовлетворительное



№24

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив нового учебного корпуса Гуманитарного института

Возраст – более 200 лет

Высота 17–19 м.

Высота ствола до первых крупных сучьев — 7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,99 м, диаметр 0,95 м

Поперечник кроны — 4–5 м.

Повреждения на стволе — есть морозобойные трещины длиной в 5–9 см и 2 небольших дупла на высоте 4 и 7 м от земли. Гнездятся птицы в одном из дупел.

Сухих ветвей в кроне — около 15–20%.

Состояние дерева удовлетворительное

№25

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив нового учебного корпуса Гуманитарного института

Возраст — более 250 лет

Высота 19–21 м.

Высота ствола до первых крупных сучьев – 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 3,3 м, диаметр – 1,05 м

Поперечник кроны – 10–12 м.

Крона острижена.

Форма ствола – цилиндрическая, ствол раздвоенный с высоты 1,7 м.

Повреждения на стволе – есть незначительные морозобойные трещины и 3 небольших дупла, под деревом находится небольшой муравейник.

Сухих ветвей в кроне – около 7–10 %.

Состояние дерева удовлетворительное



№26

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: у перехода от старого учебного корпуса к новому учебному корпусу.

Возраст – более 200 лет

Высота 20–25 м.

Высот ствола до первых крупных сучьев – 10–12 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,43 м, диаметр – 0,77 м. Растёт среди лип.

Форма кроны – изменена обрезкой, листва только на верхушке

Форма ствола – цилиндрическая, ствол одиночный, наклоненный, местами немного искривленный, спилена большая часть ветвей. В местах спилов имеется возобновление. Повреждения на стволе – есть небольшие морозобойные трещины, на высоте 7–9 м есть дупло.

Состояние дерева удовлетворительное





№ 27

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: смешанная аллея за стеной Антониева монастыря вдоль берега реки Волхов. Между двумя рядами деревьев проходит грунтовая дорога, по которой ездят автомобили.

Возраст — около 100 лет

Высота примерно 21 м (высоту определить сложно из-за прилегающих к нему деревьев). Высота ствола до первых крупных сучьев 6 м. Обхват ствола на уровне 1,3 м – 1,92 м, диаметр – 0,6 м. В двух метрах от земли ствол раздваивается и принимает форму двух отдельных деревьев. На стволе наблюдаются механические повреждения: вбитая пробка, глубокие порезы. Процент сухих ветвей в кроне мал (9–10%). Вокруг дерева наблюдается поросль от корня. Состояние дерева хорошее. Проезд по аллее преграждён бетонными плитами, но они не защищают деревья.

№28, 28а



Клены (*Acer*)

Место произрастания: смешанная аллея за стеной Антониева монастыря вдоль берега реки Волхов. Между двумя рядами деревьев проходит грунтовая дорога, по которой ездят автомобили.

Возраст — около 100 лет

Высота 30 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 1,55 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 1,75 м, диаметр – 0,6 м

Поперечник кроны равен 7 м

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева хорошее

№29

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: смешанная аллея за стеной Антониева монастыря вдоль берега реки Волхов. Между двумя рядами деревьев проходит грунтовая дорога, по которой ездят автомобили.

Возраст — около 100 лет

Высота более 20 м

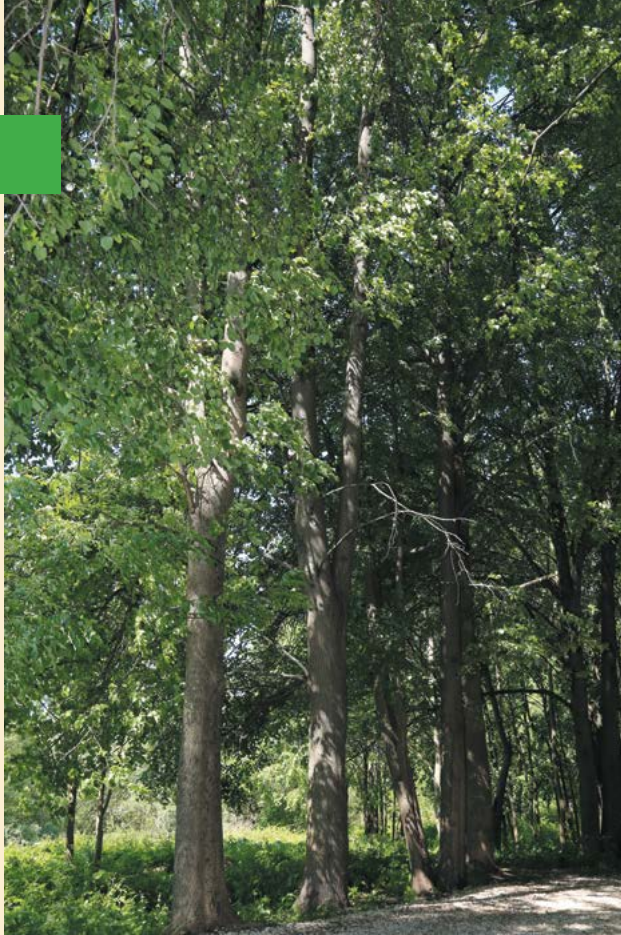
Высота ствола до первых крупных сучьев 1,55 м. Высокое, стройное дерево.

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 1,75 м, диаметр — 0,6 м

Поперечник кроны равен 7 м

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева хорошее



№30

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: смешанная аллея за стеной Антониева монастыря вдоль берега реки Волхов. Между двумя рядами деревьев проходит грунтовая дорога, по которой ездят автомобили.

Возраст — около 100 лет

Высота 30 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 1,55 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 1,75 м, диаметр — 0,6 м

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева хорошее





№31

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: отдельно стоящее дерево с северной стороны Некрополя церкви Рождества Богородицы. Дерево очень красивое, на фоне церкви смотрится очень живописно.

Возраст дерева — более 300 лет

Высота до первых крупных сучьев примерно 2 м

Обхват ствола А на высоте 1,3 м — 274 см, диаметр — 87 см, обхват ствола Б — 232 см, диаметр — 74 см

Поперечник кроны 10 м, форма её шарообразная. Ствол раздваивается на высоте 70 см, оба ствола цилиндрические. Морозобойная трещина на высоте 2 м 15x20 см

Сухих ветвей в кроне 50%

Поражение вредителями — короед

Состояние дерева удовлетворительное



№32

Липа многоствольная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив стены актового зала. Дерево необычное, от земли идут 4 ствола.

Стволы причудливо закручены

Возраст дерева — более 200 лет

Обхват самого большого ствола на высоте 1,3 м — 270 см, диаметр — 84 см

В большом стволе нет сердцевины, имеется возобновлениено

Состояние дерева удовлетворительное



№33-34-35-36

Липы многоствольные (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив стены
актового зала

Четыре двуствольные липы

Возраст — примерно 150 лет

Обхват самых больших стволов на высоте
1,3м – 205–195 см, диаметр – 65 см



№37

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: напротив входа в актовый зал

Возраст дерева — около 200 лет

Высокое, стройное дерево (высота 15—17 м)

Обхват самого большого ствола на высоте 1,3 м — 220 см, диаметр — 70 см
На высоте 5 м ствол раздваивается, есть маленькое дупло

Состояние дерева удовлетворительное



№38

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на запад от актового зала

Возраст — более 100 лет

Высота 23 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 155 см, диаметр — 49 см

Сухих ветвей 10%

Состояние дерева удовлетворительное

№39

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на повороте дорожки, идущей от актового зала к реке

Возраст — более 150 лет

Высота 23 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 245 см

Морозобойная трещина через все дерево

Сухих ветвей 30–40%

Состояние дерева удовлетворительное



№40

Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: Парковая, 13 (со стороны поточной ауд. №100 института)

Возраст — более 300 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 10–12 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 320 см

Форма кроны – размах ветвей до 15 м, верхняя часть кроны упирается в крышу Психоневрологического диспансера

Повреждения на стволе – обнажена сердцевина со стороны Психоневрологического диспансера.

Состояние дерева удовлетворительное.



Литература, документы

1. Антонова З. Е. «География Великого Новгорода (природа, население, хозяйство)»//Великий Новгород, 2009
2. Вавилова Л.А. «Монастырский некрополь» //http://www.novsu.ru/dept/1146/antonovo
3. Власов А. «Не споткнуться бы о шурф»// Новая новгородская газета, 18 февраля 2015г.
4. Вылегжанина Н. «Запвдный и Береговой корпуса Антониева монастыря приспособят под Центр реставрации монументальной живописи»// Новгородские ведомости, 2 апреля 2014
5. Вылегжанина Н. «Антоново может стать «новгородским Кембриджем»// Новгородские ведомости, 1 июля 2014
6. Горина С. «Некрополь Антониева монастыря изучат и приведут в надлежащий вид»//Новгородские ведомости, 21.02.2011
7. Горина С. «В живописнейшем уголке Великого Новгорода – Антониевом монастыре – будут возрождаться уникальные старинные фрески»//Новгородская область: от идей до инвестиций, 2014 (econominv.novreg.ru)
8. Гормин В.В. «Антоново»//Лениздат, 1981
9. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города)//Полевой сезон-2011 (материалы региональной научно-практической конференции), НП «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по управлению ООПТ»
10. Как будет выглядеть Антоново после реконструкции//Новгородский государственный университет 4 марта 2015
11. Клапатнюк М. «Зеленая летопись»//Новгородские ведомости 12 декабря 2011 №73
12. «Кроны города»//Новая новгородская газета, 21 декабря 2011
13. Лушечкина Л. «Что знает липа вековая»//Звездный порт, 18 мая 2011
14. Мельникова А. «Зелёная проверка»//Новгородские ведомости, 20 июня 2014
15. Минкульт: новгородский центр реставрации фресок может быть образцом для других регионов//Новости.Новгород.ру 19 мая 2015 <http://news.novgorod.ru/news/141540/>
16. Мордвинов П. «Мёртвое оживляем, живое убиваем»//Новая Новгородская газета №20 20 мая 2015
17. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
18. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог//Великий Новгород, 1999
19. Петрова Л.И., Попов В.А., Терская И.В. «Проект зон охраны недвижимого памятника истории и культуры «Антониев монастырь 1106 г.»//Администрация г. Новгорода 1999г.
20. Проекты организации ландшафтной среды Гуманитарного института// <http://news.novgorod.ru/news/139434/>
21. Публичные кадастровые карты
22. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
23. Секретарь Л.А. «Дома, События, Люди» //Великий Новгород, 1999
24. Семчук Н.Н. «Дендрарий Антониева монастыря» (учебно-методическое пособие), Великий Новгород, 2002
25. Центр реставрации монументальной живописи будет открыт на территории Антониева монастыря//Пресс-центр «НовГУ-информ», 2.04.2014 <http://news.novgorod.ru/news/139250/>
26. Центр реставрации фресок открылся в Великом Новгороде//ИА «РЕГНУМ» 19.05.2015 <http://news.novgorod.ru/news/141532/>



На этом месте находилось имение Борисово,
принадлежавшее в 1882-1890 годах
Софье Александровне Бутаковой,
бабушке великого русского композитора, пианиста и дирижера
Сергея Васильевича Рахманинова.
Здесь прозвучали его первые импровизации.
Имение разрушено в годы Великой Отечественной войны
1941-1945 гг.

Деревья-патриархи в насаждениях «Сметанинской мызы»

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода – 2012, 2014)

Исполнители:

Ответственный исполнитель – преподаватель экологии высшей категории
Политехнического колледжа Новгородского университета им. Ярослава
Мудрого, член РОО «Новгородский клуб «Экология» Е. В. Базарова;

Группа студентов

Период реализации – май-октябрь 2012, ноябрь 2014
Фото С. Базаров, А. Гаврилин, студенты

Историческая справка

Сметанинская мыза (мыза Борисово, Генеральская мыза, Ольгино)

МЫЗА (рас. эстонск. mõis, финск. moisio — «двор, имение») — селение, усадьба, поместье, загородный (путевой) дворец.

До 2002 г. существовала улица Сметанинская Мыза, теперь это район домов по ул. Береговая с д. 46. В 60-е годы XX века здесь был построен дом-интернат для инвалидов, жилые дома для обслуживающего персонала и клуб с баней. В начале основными пациентами были одинокие ветераны и инвалиды войны, а так же дети войны с различными увечьями. Затем туда начали направлять и инвалидов с психическими отклонениями.



К концу 80-х годов содержать совместно инвалидов и психохроников стало затруднительно, и для ветеранов поблизости был построен ещё один дом интернат — Дом ветеранов. Старый корпус 60-х годов постройки закрыли на ремонт. Но ремонт сильно затянулся. Несколько раз старый корпус горел, к началу 2000-х от него остались горелые руины.

Теперь на месте старого корпуса (на месте барского дома, как говорят старожилы) построен пятиэтажный жилой дом по ул. Береговая, 49. Автобусная остановка здесь сохраняет название «Сметанинская мыза».

Так народ увековечил память об одном из выдающихся градоначальников Новгорода — **Григории Максимовиче Сметанине**.

Род Сметаниных идёт из Белозерска Новгородской губернии, где в 1844 году и родился Григорий Максимович. В 1847 г. семья переехала в Крестцы. Здесь он закончил Крестецкое уездное училище. В Новгороде Г. М. Сметанин поселился после женитьбы. Здесь начинается активная общественная деятельность Сметанина на благо губернского города. Он был и гласным (по-современному депутатом) городской думы, и членом правлений различных попечительских обществ. Успешно ведя свои торговые дела, умножая своё состояние, он считал своим долгом помогать нуждающимся: перечислял

деньги в различные приюты, делал вклады в казну Софийского собора, церковным старостой которого был.

За благотворительность, общественную активность Г. М. Сметанину — купцу 1-ой гильдии — было присвоено звание почётного гражданина г. Новгорода. В 1893 году Григорий Максимович избирается городским головой.

За шесть лет (до конца своей жизни), которые Григорий Максимович провёл на этом посту (следовательно, он избирался на свой пост дважды), Сметанин сумел реализовать свои организаторские способности, энергию, желание улучшить быт горожан. Его стараниями было устроено электрическое освещение в кремле, проведена шоссейная дорога от города до Хутынского монастыря, устроены роддом и городская бесплатная амбулатория, открыты «дом трудолюбия» с дешёвой столовой и городской ломбард. Кроме того, нельзя не назвать ещё два деяния, которые делают ему честь. Одно из них — устройство образцовых боен для скота. Для нас — это привычный мясокомбинат. Но для новгородцев прошлого века это означало санитарный порядок, чистоту, закрытые стоки. Эти боины можно считать одним из первых предприятий, построенных с учётом охраны окружающей среды с очистными сооружениями.

Ещё одно доброе дело Григория Максимовича — сооружение в Новгороде городского водопровода, торжественно открытого в 1898 г. На открытии присутствовали члены царской фамилии. И сама идея, и её осуществление принадлежали городскому голове. Благодаря его хлопотам правительство выделило на строительство 150 тысяч рублей. Кроме того, 50 тысяч рублей выделило военное ведомство, поскольку в городе квартировали многие войсковые части, тоже нуждающиеся в воде.

Последним свершением Сметанина для Новгорода можно считать пожертвование земли и 2 тыс. рублей для строительства нового здания женской гимназии.

Много ещё было планов у городского головы, но пошатнулось здоровье. Григорий Максимович Сметанин скончался 10 января 1900 года в день своего рождения, в день именин и бракосочетания.

Новгород торжественно, с многочисленными почестями проводил в последний путь своего почётного гражданина. Траурная процессия от Софийского собора к Антониеву монастырю растянулась по всей Большой Московской улице. На могиле было сказано много добрых слов. К сожалению, в настоящее время надгробной плиты на кладбище у церкви Рождества Богородицы в Антониевом монастыре не найти. Дочь Сметаниных Александра Григорьевна вышла замуж за И. С. Романцева, ставшего, как и её отец, городским головою. Чета Романцевых унаследовала сметанинское имение Ольгино, и владело им до революции (И. С. Романцев умер чуть раньше, в январе 1917 года). После революции в экспропрированном имении разместили приют для беспризорных, которые устроили там пожар... http://museum.5322s16.edusite.ru/p14aa1_pr.html

С этим местом связано и имя Сергея Васильевича Рахманинова.

Родился Сергей Рахманинов 21 марта (2 апреля) 1873 года в усадьбе Семёново Старорусского уезда Новгородской губернии. Крещён 2 (15) апреля того же года в Дегтярёвской церкви того же уезда. Совсем маленьким Серёжа был перевезён в другое имение родителей Онег, что находилось в 35 километрах от Новгорода вниз по реке Волхов, на её левом берегу. Здесь он провёл годы раннего детства, начал заниматься музыкой.

Но есть ещё одно место, совсем рядом с Новгородом, также сыгравшее значительную роль в жизни Сергея Рахманинова, известное новгородцам как Сметанинская мыза. В 1881 году родители были вынуждены продать имение Онег и переехать в Петербург. Здесь с осени 1882 года Серёжа обучается в Петербургской консерватории, на младшем отделении. Живя в Петербурге, а с 1885 года в Москве, Сергей каждое лето проводил у бабушки в Новгороде или имении Борисово.



Серёжа Рахманинов

Сметанина, сообщала, что когда-то у их семьи была дача, которую приобрели у Рахманиновых.

— Для меня сразу стало очевидным, что речь идет о Бутаковых, поскольку к тому времени Рахманиновы фактически разорились и никакой дачи у них быть не могло, — поясняет Валерий Васильевич. — И хотя нигде в дальнейшей переписке так и не упоминалось Борисово, я выяснил, что находилось упомянутое имение там, где после войны был деревняцкий Дом ветеранов.

Дальнейшие сомнения разрешила архивная справка, согласно которой Сметанин действительно имел имение, которое в документе фигурирует как «Борисово (Ольгино)». Оказывается, будущий голова, женившись в 32-летнем возрасте на 16-летней Ольге Евдокимовой, дал имению имя молодой супруги.

— По рассказам Елены Булыгиной оказалось, что Борисово было внушительным: господский дом, соединённый с флигелем для работников, множество хозяйственных построек, две конюшни — для рабочих лошадей и выездных. Обслуживали имение немцы-колонисты, которые как раз и проживали по соседству в селе Борисово.

Уже в эмиграции Сергей Васильевич часто вспоминал время, проведённое в имении у бабушки, где он жил на приволье, окружённый вниманием и лаской. Здесь он научился плавать, да так, что деревенским мальчишкам непросто было с ним сравняться — легко переплывал Волхов туда и обратно. Нырять тоже лучше сверстников.

Главное же, чем важно пребывание Рахманинова в Борисове, — есть свидетельства, что именно там его впервые потянуло к сочинительству. Софья Александровна, стремясь похвастать талантами внука, часто просила его сыграть гостям. Сергей охотно выполнял просьбу.

«Небольшое имение» бабушка Сергея Васильевича Софья Александровна Бутакова купила специально, чтобы внук мог поправить здоровье после тяжёлых петербургских зим. Ведь он, его брат и сестра с трудом выкарабкались из дифтерии, которая унесла жизнь их сестры Софии.

Однако долгое время рахманиноведам было неизвестно месторасположение Борисова, в воспоминаниях фигурировало лишь «недалеко от Новгорода».

Это и подвигло директора Музея композиторов-земляков В. В. Демидова в 1990-е годы заняться поисками. «Я обошёл деревняницкие дворы, побеседовал со всеми старожилками, был в паспортном столе, но никто и слыхом не слыхивал ни про какое Борисово, не нашёл я его и на довоенных картах» — рассказывает Валерий Васильевич.

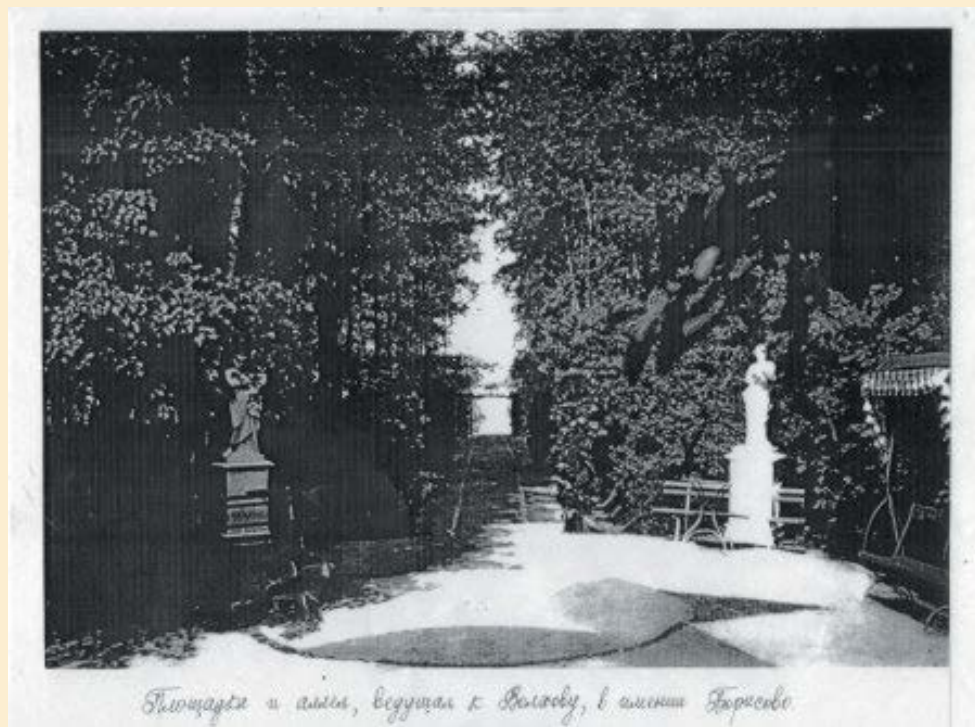
Так бы и осталось это загадкой, но в 1994 году в областной архив пришло письмо из Запорожья от некоей Елены Ивановны Булыгиной. Дочь новгородского головы Ивана Романцева и внучка другого головы, Григория



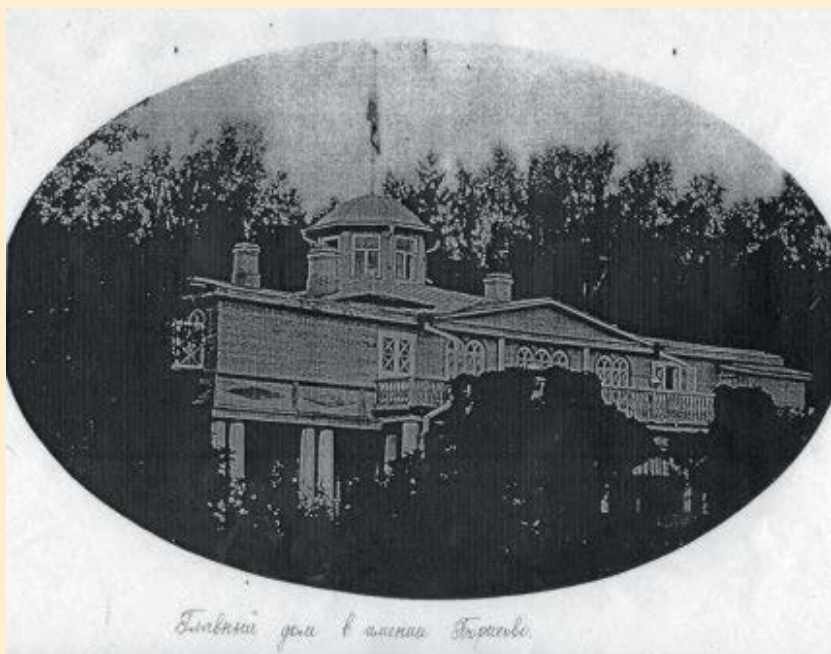
С. А. Бутакова

Мыза «Борисово» принадлежала Бутковым с 1882 по 1890 год, (и называлась «Генеральская мыза», потому что бабушка Рахманинова была генеральшей: её супруг был генерал-майором).

В год 140-летия со дня рождения композитора 31 марта 2013 на доме Береговая, 49 была торжественно открыта мемориальная доска. Автор эскиза — известный новгородский мастер, член Союза дизайнеров России Николай Коробейников. На доске изображена крышка рояля с вензелем, включающем веточку дуба.



Фотография из архива Булыгиной: усадьба – аллея



Фотографии из архива Булыгиной: усадьба – главный дом.

Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Продолжительные попытки найти информацию о границах имения успехом не увенчались, поэтому сосредоточились на территории, примыкающей к д. 49 по ул. Береговой.

О том, что парк здесь был, говорит сохранившийся фрагмент липовой аллеи и копии фотографий из архива Е. И. Булыгиной.

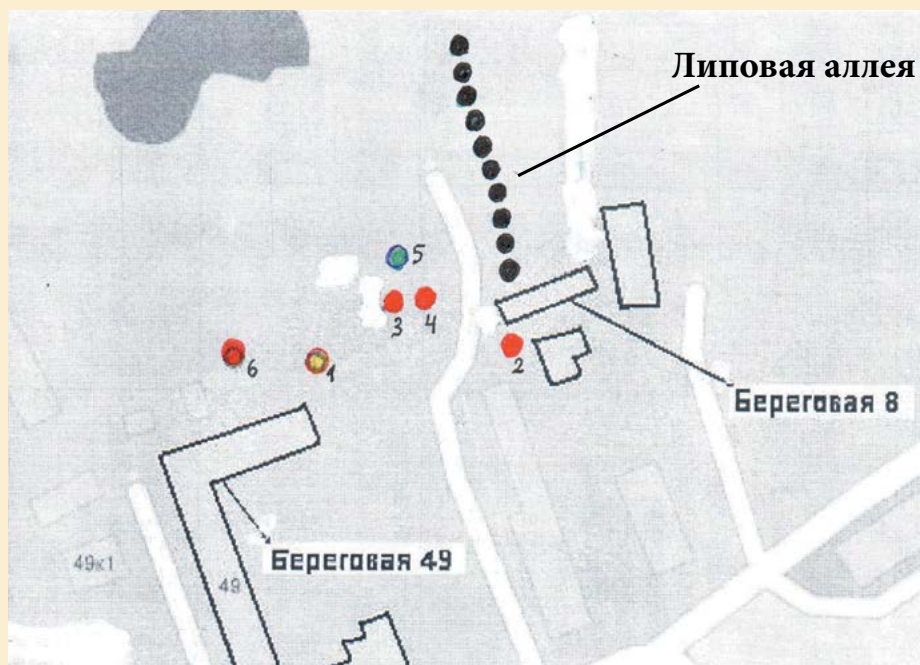
Чудом сохранились 16 деревьев возраста старше 200 лет. Особенно следует отметить дубы (их 4), которые обильно плодоносят. Хорошо заметный 300-летний дуб в левой части сквера по нашему представлению 13 ноября 2013 года внесён в реестр старовозрастных деревьев России. Через год, 2 декабря 2014 года, у этого дуба установлен информационный знак, чтобы подчеркнуть мемориальное значение этого дерева.

Вероятно, поблизости могут быть ещё вековые деревья, имеющие отношение к имению. Например, 2 дуба, произрастающие у Дома-интерната для ветеранов.

В 2006 году между застройщиком ООО «Инжстрой» и Мэрией была достигнута договорённость о благоустройстве участка зелёной зоны на берегу за домом. Был даже соответствующий проект. Но до его реализации дело не дошло. В марте 2013 года общественность обратилась в мэрию с просьбой вернуться к вопросу о благоустройстве сквера у д. №49 по Береговой улице. Новый проект благоустройства разработан, и летом 2013 был передан заместителю Мэра Е. Ф. Филипповой. Сквер включён в план мероприятий по устройству скверов и парков на территории Великого Новгорода, но некоторые мероприятия запланированы лишь на 2017 год. Видимо, без включения в процесс общественности дело не сдвинется.

В план мероприятий по устройству скверов и парков на территории Великого Новгорода включена и территория у Новгородского областного колледжа искусств им. С. В. Рахманинова. Считаем, что необходимо запланировать на этой территории аллею из молодых дубков – потомков «рахманиновских» дубов со Сметанинской мызы. Дубы пережили имение, войну, новое строительство и теперь могут надеяться на потомство, выращенное руками юных музыкантов.

Вообще же эти дубы могут стать местом паломничества юных музыкантов. Осенью они могут получить уникальные сувениры — жёлуди (прецедент уже был в ноябре 2014: от директора Дома музыки им. С. В. Рахманинова Татьяны Дегтярёвой гости из Санкт-Петербурга получили уникальный памятный сувенир — жёлуди с дуба, который помнит Серёжу Рахманинова.





№ 1

Вяз шершавый (*Úlmus glábra*)

Место произрастания: у дома №49 по ул. Береговая. Дерево находится в массиве «диких» деревьев, но выходит на первый план справа у проезда к дому. Окружено поребриком.

Возраст – примерно 200 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 2,2 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 265 см, диаметр – 85 см

Дерево высокое, стройное.

Сухих ветвей 15%

Состояние дерева удовлетворительное.



№ 2

Дуб (*Quercus robur L*)

Место произрастания: у дома Береговая, 8, рядом с прачечной, баней и газораспределительным узлом.

Возраст — около 300 лет

Высота 13–14 м, с 9–10 м отдельные ветки. Высота ствола до первых крупных сучьев – 4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 275 см, диаметр – 87 см

Дерево невысокое, коренастое, сохранилась крона на отдельных ветках с северной, восточной, западной стороны с высоты 3 м.

Наличие повреждений – морозобойные трещины на высоте 4–5 метров, спиленные сучья, сухая ветка на 1,3 м, с запада обрезан ствол, отходящий от основания, с южной стороны нет коры до высоты 3 м, у основания дерева гряда асфальта. Сухих ветвей 30% Поражение вредителями – короед Размножение - присутствует, имеются жёлуди.

№ 3

Дуб (*Quercus robur L*)

Место произрастания: Береговая 49, рядом с опорой ЛЭП.

Возраст – около 200 лет

Высота 18 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 2,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 195 см, диаметр – 62 см

Дерево высокое, разветвляется на высоте 3,5 м

Поперечник кроны – 10 м

Наличие повреждений – имеется дупло, у основания содрана кора с восточной стороны.

Сухих ветвей 10%

Возобновление – имеется.

Состояние дерева удовлетворительное.



№ 4

Дуб (*Quercus robur L*)

Место произрастания дерева Береговая 49, рядом с дубом №3, ближе к д. №49.

Возраст – более 150 лет

Высота 17 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 3 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 155 см, диаметр – 50 см

Дерево высокое, стройное.

Поперечник кроны – 10 м

Наличие повреждений – спилены ветки из-за близости линии электропередач

Сухих ветвей 20%

Размножение – присутствует.

Состояние дерева удовлетворительное.





№ 5

Клён (*Ácer*)

Место произрастания: в массиве деревьев, за дубами №3 и №4.

Возраст – более 150 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 2 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2 м, диаметр – 63 см

Дерево высокое, стройное.

Поперечник кроны – 10 м

Кора живая по всей длине.

Ствол у основания покрыт мхом

Сухих ветвей 5–10%

Размножение – присутствует.



№ 6

Дуб (*Quercus robur L*)

Место произрастания: Береговая, 49, дерево находится к северу от 4 подъезда.

Возраст – около 300 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 2,2 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 285 см, диаметр – 90 см

Дерево мощное, нижние сучья отпилены со всех сторон. На высоте 5 м прибит скворечник. Сухих ветвей 15–20%

Размножение – имеются жёлуди

Состояние дерева удовлетворительное.

Внесён в реестр старовозрастных деревьев России 13 ноября 2013 г.

анкета № 286. 2 декабря 2014 у

300-летнего дуба-патриарха был открыт информационный знак.

Памятный знак



- Условные обозначения:
- граница благоустройства
 - клумбы и сооружения
 - газон
 - покрытие прогулочной тропы (пропускная способность)
 - прогулочная тропы (судействительная)
 - асфальтовое покрытие
 - бордюры высотой до 100 мм
 - существующие лиственные деревья
 - новые посадки деревьев

Экспликация новых архитектурных форм (проектируемых)

№ на плане	Назначение	Габариты	Кол-во шт./м.п.
1	Скамейка	-	4
2	Урна	-	4
3	Памятный знак	-	1

Фотозонация № 1



Фотозонация № 2



Фотозонация № 3



Величье: проезд, площадь, проезд, газон

№ п/п	Назначение	Тип	Площадь, покрытие, м2	Бордюры	
				Тип	Кол-во, шт.
1	Пешеходная дорожка	Тротуарная плитка	803,0	Бор. 100 мм	482,0

Изм.	Вкл. в.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Земельный участок по ул. Береговой, д.49 в квартале 17 города Великого Новгорода			
Согласован				Жилец Е.А.		Благоустройство территории	Этадия	Лист	Листов
Разработ				Смирнова Л.В.			эп	1	
План благоустройства территории							Администрация Великого Новгорода		

Копировал

A3



Дуб – один из нескольких, сохранившихся от насаждений мызы Борисово. Мимо этого дуба Сережа бегал на Волхов купаться. Небольшая роща на берегу Волхова с сохранившимися вековыми деревьями заслуживает не меньшего внимания, чем удаленный Онег. А рахманиновские дубы ежегодно усыпают землю желудями, которые могут стать прекрасным подарком почитателям творчества композитора, из них можно вырастить молодых потомков старых рахманиновских дубов.





№7

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Береговая, 8, первое
дерево в липовой
аллее, идущей к Волхову.
Возраст – около 200 лет
Высота 15 м
Высота ствола до первых
крупных сучьев – 2,4 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м
– 230 см, диаметр – 73 см
Дерево высокое, стройное,
с густой кроной. Имеются
морозобойные трещины.
Поперечник кроны - 10 м.
Ствол цилиндрический, на
высоте 2,4 м раздваивается.
Сухих ветвей 30%
Состояние дерева
удовлетворительное

№8

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Береговая, 8.
Дерево находится в составе
липовой аллеи, идущей к
реке.
Возраст – около 200 лет
Высота 18 м
Высота ствола до первых
крупных сучьев – 2 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м
– 245 см, диаметр – 78 см
Наличие повреждений – на
высоте 3 м находится дупло.
Сухих ветвей 25%
Состояние дерева
удовлетворительное

№9

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания:
ул. Береговая, 8.
Дерево находится в составе
липовой аллеи, идущей к
Волхову.
Возраст – более 200 лет
Высота 17 м
Высота ствола до первых
крупных сучьев – 2 м
Обхват ствола на высоте 1,3 м
– 278 см, диаметр – 88 см
Дерево с раскидистой
кроной, высокое, ветви
опущены до самой земли.
Поперечник кроны – 10 м.
Сухих ветвей 25%

№10

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: в составе липовой аллеи, идущей в сторону реки.

Возраст – более 200 лет

Высота 18 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 2,3 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2 м, диаметр – 64 см

Поперечник кроны — около 12 м.

Наличие повреждений – морозобойная трещина, дупла на высоте 1,5 м и 2,5 м, отсутствие сердцевины до высоты 4 м.

Сухих ветвей 35–40%

Состояние дерева
неудовлетворительное



№11–16

Липы (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: Деревья находятся в составе липовой аллеи за ЛЭП.

К этим деревьям подход затруднен из-за зарослей кустарника.

Можно предположить, что они

посажены в одно время с липами

№№7–10, возраст их **около 200 лет**

№ 17–18

Дубы (*Quercus robur L*)

Место произрастания: рядом с Новгородским домом ветеранов

Возраст – 200 лет



Литература, документы

1. Антонова С. «Сирень. Рахманинов. Юбилей»//Новгород, 7 февраля 2013
2. Ваганова Л. У 300-летнего дуба в бывшем имении бабушки Рахманинова установят информационный знак//<http://pryamayarrech.ru/text/currenttiu-300-letnego-duba-v-by>
3. В Великом Новгороде появятся две мемориальные доски в честь Сергея Рахманинова// Пресс-центр Администрации Великого Новгорода, 30 мая 2014
4. В канун 140-летия со дня рождения С.В. Рахманинова планируется установить две мемориальных доски//Пресс-центр Администрации Великого Новгорода, 21 марта 2013
5. Вылегжанина У. «29 сентября в Великом Новгороде стартуют традиционные дни памяти Сергея Рахманинова»//Российская газета, 28.09.2012
6. В Новгороде установили информационный знак у 300-летнего дуба// <http://www.severinfo.ru/other/24220>
7. ГАНО//Архивная справка от 28.12.12 №5773/02
8. Горина С. «От сердца к сердцу»//Новгородские ведомости», 28 января 2013
9. Григорий Сметанин//http://museum.5322s16.edusite.ru/p14aa1_pr.html
10. Демидов В. «Россию он прославил...»//Новгород, 28 марта 2013
11. Департамент культуры и туризма Новгородской области «В канун 140-летия со дня рождения С.В. Рахманинова планируется установить две мемориальных доски»// <http://news.novgorod.ru/news/109601/>
12. Дни памяти С.В. Рахманинова в Великом Новгороде// Пресс-центр Администрации Великого Новгорода, 20 марта 2014
13. Дума Великого Новгорода «О внесении изменений в решение Думы Великого Новгорода от 30.05.2013 №1542 «Об установке мемориальных досок»//Решение 27.03.2014 №205
14. Клапатнюк М. «Дубок в землю глубок»//Новгородские ведомости, 5.12.2014
15. Кузнецова Н. «С музыкой по просторам»//Новгород, 10 апреля 2014
16. Михалева О. «В Доме музыки им. С.В. Рахманинова прошли «Петербургские музыкальные встречи»// <http://news.novgorod.ru/news/136648/>
17. Мыза Сметанинская//Википедия
18. На месте имения бабушки С.В. Рахманинова появится мемориальная доска// Департамент культуры и туризма Новгородской области , 20 марта 2014
19. На месте имения бабушки С.В. Рахманинова открылась мемориальная доска// Департамент культуры и туризма Новгородской области , 1 апреля 2014
20. Национальный реестр старовозрастных деревьев Российской Федерации №286//www.rosdrevo.ru
21. Никен В.//Российская газета <http://www.rg.ru/2012/10/31/reg-szfo/rachmaninov-anons.html>
22. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
23. Открылась выставка «...Мне вновь запел колокол Новгородского собора...»//<http://news.novgorod.ru/news/110873/>
24. Павлова Е. «В память о счастливом лете...»//Новгород, 3 апреля 2014
25. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог//Великий Новгород, 1999
26. Прок Л. «Заглянуть на 30 лет вперед»//Новая новгородская газета, 20 ноябрь 2013
27. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
28. Секретарь Л.А. «Дома, События, Люди» //Великий Новгород, 1999
29. Селезнева А. «Семёново, Онег и далее – везде»//Новгородские ведомости, 29.03.2013
30. Сметанинская мыза (мыза Борисово)// <http://news.novgorod.ru/news/110589/>
31. Хиврич К. «Открытие третьего информационного знака у дуба-патриарха в Великом Новгороде»// <http://hivrich.livejournal.com/2> дек. 2014



Деревья-патриархи в насаждениях Перынского скита

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода – 2013–2014 гг.)

Ответственный исполнитель преподаватель естественных наук высшей категории Новгородского строительного колледжа, член РОО «Новгородский клуб «Экология» Г.М. Петрова

Студенты Новгородского строительного колледжа
Фото А. Гаврилин, Федотов М.

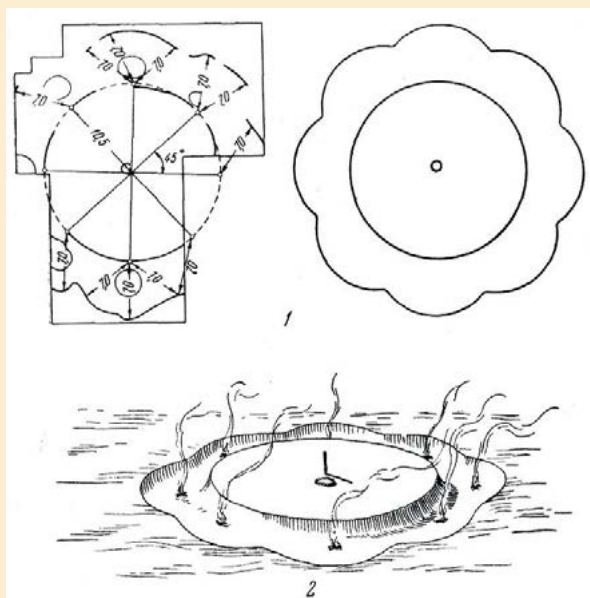
Историческая справка

Перынский Рождества Богородицы скит расположен в 6 километрах от Великого Новгорода при истоке реки Волхов из озера Ильмень, южнее Юрьева монастыря. Площадь острова Скит, который после строительства дамбы в 60-е годы прошлого века фактически стал полуостровом, невелика — около 8 га. До конца не ясно — естественного или рукотворного происхождения его рельеф. Предположение о том, что это высокий курган, исключается историками: в языческие времена между святилищем и погребением обязательно находилась вода.

В летописях же есть упоминание капища Перуна на данном месте. Идол Перуна был поставлен Добрыней, вероятно, в том месте, которое до сих пор называется Перынюю, как об этом свидетельствует Адам Олеарий, побывавший в Новгороде в 1654 году.

«Новгородцы, когда были ещё язычниками, имели идола, называвшегося Перуном. то есть богом огня, ибо русские огонь называют „перун“. И на том месте, где стоял этот их идол, построен монастырь, удержавший имя идола и названный Перунским монастырем. Божество это имело вид человека с кремнем в руке, похожим на громовую стрелу (молнию) или луч. В знак поклонения этому божеству содержали неугасимый ни днем, ни ночью огонь, раскладываемый из дубового леса. И если слугитель при этом огне по нерадению допускал огню потухнуть, то наказывался смертью».

В 989 году Великий Новгород был крещён святым Иоакимом Корсунянином, капище разрушено, а деревянная статуя Перуна сброшена в Волхов.



Реконструкция святилища Перуна

1 — план, 2 — общий вид

Авторский рисунок В. В. Седова

В 1951—1952 гг. новгородская археологическая экспедиция, руководимая А. В. Арциховским, произвела раскопки на Перыни. Этими исследованиями руководил В. В. Седов. В результате очень тщательных раскопок удалось обнаружить остатки предположительно языческого капища.

Восьмилепестковую форму рва, окружающего капище, В. В. Седов сопоставил с формой цветка ириса, посвящённого Перуну.

Дальнейшее исследование установило, что до установки идола Перуна на этом месте существовал сакральный комплекс, состоящий из трёх святилищ. Академик Б. А. Рыбаков исчисляет, что святилища могли быть посвящены трём славянским божествам: Ящеру — хозяину вод, рыбы и водных путей и Ладе и Леле — богиням плодородия.

По преданию, после введения христианства, на месте капища в 995 году построили деревянную церковь Рождества Богородицы, которая простояла около двухсот лет; о ней практически ничего не известно. Тогда же, вероятно, был основан монастырь, хотя впервые в летописи он упомянут в 1386 году в списке монастырей, сожжённых самими новгородцами при приближении войска московского князя Дмитрия Донского.

В 1528 году в Перынском монастыре сооружена деревянная трапезная с церковью Троицы (второй церковью на острове). В период шведской оккупации (1611—1617 гг.) монастырь был сожжён и разграблен. В описи 1615 года церковь Троицы есть, а в 1617 году она уже не упоминается: Чтобы поддержать запустевшую обитель, она в 1634 году по царской грамоте приписана к Свято-Юрьеву монастырю.

В 1764 году правительством Екатерины II была проведена церковно-земельная реформа. Церковные земли были переданы государству, более половины монастырей закрыто. Перынский монастырь был упразднён, его церковь обращена в приходскую, все постройки, кроме церкви, разобраны и перевезены в Свято-Юрьев монастырь.

Возрождение Перынского и расцвет Свято-Юрьева монастырей связаны с именем архимандрита Фотия (Спасского) (1792—1838). В 1822 году он был назначен архимандритом Свято-Юрьева монастыря, каковым и оставался до кончины. После ремонта церковь освящена в 1828 году и при ней основан скит. Первым начальником скита стал иеромонах Аникита (в миру князь С. А. Ширинский-Шихматов).

В августе 1919 года губернским съездом Советов было принято решение о закрытии монастырей в Новгородской губернии. Перынский скит был закрыт и разорён. Юго-западный хозяйственный корпус, звонница и ограда были разобраны на кирпич, из которого построено обширное хранилище льда рыболовецкой артели. Церковь использовалась под склад.

В 1991 году Перынский полуостров с храмом и постройками был передан Русской Православной Церкви. Сегодня монастырь возрождается как скит Свято-Юрьева монастыря.

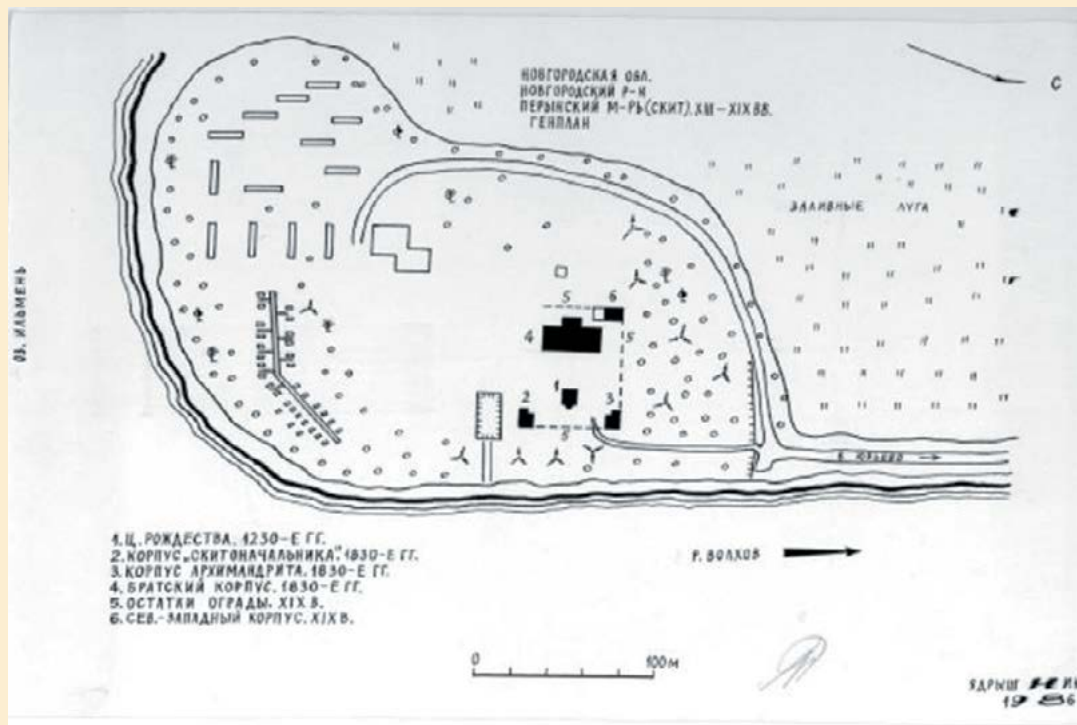
Церковь Рождества Богородицы — один из самых маленьких храмов новгородской земли (7,5 на 9,5 на 12 метров). Храм Рождества Богородицы на Перыни является одним из немногих архитектурных памятников XIII века в России.

Во время войны 1941—1945 гг. по Волхову проходила линия фронта. Скит находился на оккупированной территории. По сохранившимся воспоминаниям, оккупанты заставляли русских женщин пилить на дрова огромные столетние сосны.

После войны на острове работал филиал Новгородского рыбокомбината, который в 60-х годах сменила турбаза. На остров была проложена дамба, между сосен расположились домики для туристов, хранилище льда превратилось в лодочную станцию, на крыше которой — танцплощадка. Только с помощью общественности удалось приостановить выпилку сосен.

Скит несколько лет менял свой статус. В наше время слово «скит» означает небольшой монастырь с особо строгим уставом, изолированный от мира.

30 августа 1960 года постановлением Совета Министров РСФСР № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников в РСФСР» как памятник государственного значения Перынский скит принят под охрану.



В 1992 году Решением юбилейного заседания Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО Ансамбль Перынского скита (церковь и постройки) включён в Список Всемирного наследия.

Порядок на территории был восстановлен только после того, как в 2000 году начальником был назначен отец Дмитрий Батуро. Отец Дмитрий с немногочисленной братией стали тактично, но настойчиво приучать туристов к мысли не нарушать правил заповедно-монастырского устава. В тёплый период года силами послушников в течение всех суток организуется дежурство на берегу, чтобы подвыпившие компании не ломали деревья. На территории появились таблички с запретом установки палаток и разведения костров. В церкви стали проходить службы. Сюда потянулись паломники и экскурсанты не только из Новгородской области, Москвы и Петербурга, но и со всей европейской части России.

Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

В. И. Богданов, работавший некогда директором городской станции юных натуралистов, вспоминает: «Многие вековые сосны и липы Скита являются памятниками природы. Паспорта на них хранятся в комитете по культурному наследию Новгорода» («Под соснами Перыни» // «Новгородские ведомости» 16 мая 2001 г.). Однако в отделе по культурному наследию Великого Новгорода таких документов в настоящее время нет.

Инвентаризация деревьев-патриархов выполнялась в течение двух сезонов — осенью 2013 года и весной 2014 года, актуализирована весной 2015 г. Карточки-паспорта составлены на 70 деревьев возраста от 120 до 230 лет. Местонахождение деревьев привязывалось к прогулочной тропе, которая проложена по периметру территории, и соответственно отмечалось на схеме.

Территория Скита сейчас напоминает запущенный парк. Несомненно, крупные сосны и липы были посажены монахами более ста лет назад, а низкий подрост из молодого сосняка, бузины, малины, черемухи и ивы вырос здесь самостоятельно. От старых монастырских посадок остались также одичавшие яблоньки и сливы.

Наиболее распространён среди деревьев-патриархов Перынского скита вид Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*). По-видимому, к моменту зарождения скита сосна здесь являлась аборигенным видом, ввиду наличия оптимальных условий для её естественного произрастания — песчаные и супесчаные почвы, возвышенное расположение острова, распространение семян часто дующими с озера ветрами.

Символом Скита являются большие пёстрые и белоспинные дятлы, основу питания которых здесь составляют семена сосны. Большая разница в возрасте деревьев позволяет предположить, что деревья на скиту появлялись как естественным путем из подроста, так и периодически подсаживались монахами. Не представляется возможным разместить в сборнике карточки и фотографии всех старых сосен, остановились на нескольких чудом уцелевших патриархов, переживших 200-летний рубеж.

Липа сердцевидная (*Tilia*) встречается как единичные экземпляры (всего 8 деревьев), но обращает на себя внимание ряд из 5 лип-патриархов слева от тропы в её завершающей части. «Огромные вековые липы — как многоквартирный дом для пернатых. В их дуплах гнездятся синицы, поползни, пищухи, мухоловки, пеструшки, скворцы, галки» (В. Богданов).

Некоторые деревья имеют серьёзные повреждения. Деревья, расположенные на аллее, ведущей к главному входу на скит, имеют повреждения в виде ожогов на стволах, что указывает на варварское отношение к ним человека. Характер повреждений деревьев на территории, окружённой забором (искривленные стволы, поломанные ветки) объясняется природными факторами — частыми ветрами с озера, ударами молнии.

Итоговая таблица

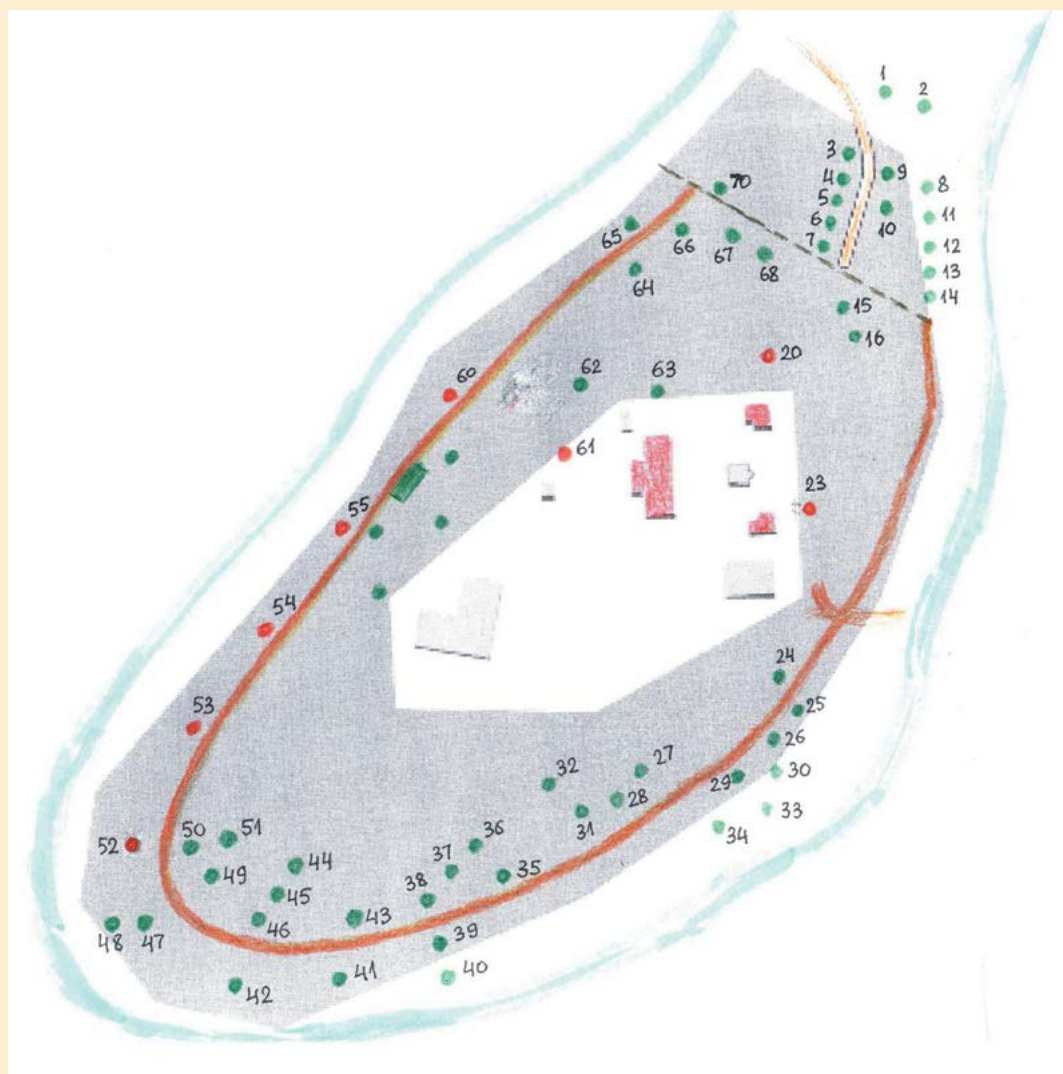
	100—150 лет	150—200 лет	200—250 лет	Старше 250 лет	Всего
Сосны	24	32	6		62
Липы	1	1	4	2	8
	25	33	10	2	70

На территории скита проводят выходные любители природы, наслаждаясь видом вековых сосен, наблюдая за жизнью птиц и насекомых. Скит — место для обитания представителей разных видов пернатых. Через эту территорию мигрируют многочисленные водоплавающие птицы: колонии серых цапель, крупные лебедь-кликун. Залетают сюда и редкие крупные птицы: сова, бородатая неясыть. В развилках деревьев сооружают свои гнезда дрозды-рябинники. Стрижи гнездятся в отверстиях купола церкви Рождества Богородицы и в дуплах огромных сосен.

Для того, чтобы сохранить гнёзда соловья, зарянки (малиновки), крапивника, которые устраивают свои гнёзда прямо на земле, и для тех птиц, что делают гнёзда на ветвях или в дуплах деревьев, но нуждаются в покое в период высидывания яиц и выведения птенцов, силами монахов при консультации В.И. Богданова весной 2014 года создана зона покоя — небольшой огороженный участок территории с естественным биоценозом растений и животных, называемый «Соловьиная роща». Был изготовлен пятиметровый баннер с пояснением целей и задач изолированного участка. Участок со старыми дуплистыми деревьями, пнями, зарослями малины и крапивы идеально подходит для этого. Находится участок примерно на середине части тропы, ведущей к выходу.



В настоящее время территория Перынского скита находится под юрисдикцией епархии, и все работы по поддержанию порядка и охраны осуществляются силами небольшой группы монахов-послушников. По своему усмотрению решают монахи и судьбу деревьев, обеспечивая себя дровами.



На плане-схеме Перынского скита зелёным цветом отмечены сосны, красным — липы. Количество деревьев столь велико, что представить всё в рамках этого сборника невозможно. Мы отобрали 8 лип и 10 сосен, наиболее старые и примечательные на наш взгляд.

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: первое с правой стороны от изгиба дороги перед центральным входом на территорию Перынского скита

Возраст — 210 лет

Высота 15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 11 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,95 м

Поперечник кроны — 10 м

Длина живой коры — 9 м

Форма кроны: асимметричная, густая с южной стороны

Форма ствола: раздваивается на высоте 6 м, далее разветвляется

Наличие повреждений: обломан большой сук, побитая кора, ссадины и дупла от земли до высоты 1 м

Сухих ветвей в кроне нет

Состояние дерева удовлетворительное

№ 4

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: второе с правой стороны от дороги перед центральным входом на территорию Перынского скита, в 20 м от дерева №3

Возраст — 210 лет

Высота 17 метров

Высота ствола до первых крупных сучьев — 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,96 м

Поперечник кроны: 15 м

Длина живой коры: 11 м

Форма кроны: более густая с южной стороны

Форма ствола: на уровне 6 м раздваивается, затем разветвляется

Наличие повреждений: обломано несколько веток, дупла на высоте 0,5 м, трещина в стволе на высоте 2,5 м

Сухих ветвей 10%

Состояние дерева удовлетворительное

№ 9

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: с левой стороны на расстоянии 2 м от дороги, ведущей к центральному входу на территорию Перынского скита, напротив дерева № 4

Возраст — 230 лет

Высота 19 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 8,5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,24 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,03 м

Поперечник кроны — 8,9 м

Длина живой коры — 8,5 м

Форма кроны: с подветренной стороны более густая

Форма ствола: ствол прямой, разветвление на высоте 10 м

Наличие повреждений: обломаны верхние сучья. Сухих ветвей 10%

Состояние дерева удовлетворительное



№ 24

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: при движении по тропе за дорожкой, ведущей к пляжу, с правой стороны от тропы на расстоянии 3 м

Возраст — 175 лет

Высота 25 м

Высота ствола до первых крупных сучьев — 15 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,5 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,8 м

Поперечник кроны: 4 м

Длина живой коры: 18 м

Форма кроны: асимметричная, более густая с южной стороны

Форма ствола: ствол прямой, с

выраженным наклоном на север

Сухих ветвей 10%





№ 27

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: на территории скита при движении по тропе до поворота с правой стороны, на расстоянии 30 м от тропы

Возраст — 200 лет

Высота 17 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 4 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,9 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,9 м

Поперечник кроны: 5 м

Длина живой коры: 12 м

Форма кроны: овально-коническая

Форма ствола: один сук искривлен на высоте 4 м, разветвление на крону на высоте 10 м

Наличие повреждений: с северо-восточной стороны на высоте 4 метров от земли до нижнего сука сердцевина ствола поражена гнилью. Сухих ветвей 5%

Состояние дерева неудовлетворительное



№ 42

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: на территории скита при движении по тропе ближе к повороту с левой стороны на расстоянии 2 м от тропы

Возраст — 220 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 10 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,1 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,0 м

Поперечник кроны: 6 м

Длина живой коры: 10 м

Форма кроны: асимметричная, немного отклонена на северо-восток, густая

Форма ствола: ствол наклонен на северо-восток

Наличие повреждений: один большой сук обломан на уровне разветвления, имеются повреждения по всей высоте ствола в виде небольших дупел

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева удовлетворительное

№ 43

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: на повороте тропы с правой стороны, на расстоянии 3 м от тропы напротив дерева № 42

Возраст — 190 лет

Высота 8 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 3 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,7 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,9 м

Поперечник кроны: 3 м

Длина живой коры: 1 м

Форма кроны: образована одним большим сучком, отклоняющимся на юго-восток

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: ствол обломан на высоте 12 м, один большой сук отклонен на юго-восток, кора внизу ствола повреждена, имеются дупла

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева удовлетворительное



№ 44

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: на повороте тропы, с правой стороны на расстоянии 10 м от тропы и 20 м дерева № 43

Возраст — 225 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 10 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,2 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,0 м

Поперечник кроны: 10 м

Длина живой коры: 10 м

Форма кроны: густая, односторонняя, отклонена на запад

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: один большой сук обломан на высоте 10 м, кора внизу ствола повреждена, имеются дупла, сухие сучья

Сухих ветвей 10%

Состояние дерева удовлетворительное





№ 47

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания: на повороте тропы с левой стороны на расстоянии 20 м от изгиба тропы, через дорожку от дерева № 44

Возраст — 240 лет

Высота 17 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,4 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,0 м

Поперечник кроны: 6 м

Длина живой коры: 10 м

Форма кроны: асимметричная, отклонена на юг, густая, образована разветвлением трех больших сучков

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: на высоте 1 м сухой сук образует дупло

Сухих ветвей 10%

Состояние дерева удовлетворительное



№ 56

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris*)

Место произрастания дерева: с правой стороны от поворота тропы в сторону выхода на расстоянии 20 м от тропы и напротив липы № 55

Возраст — 150 лет

Высота 25 м. Самая высокая сосна.

Высота ствола до первых крупных сучьев: 18 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2,1 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,67 м

Поперечник кроны: 4 м

Длина живой коры: 16 м

Форма кроны: овальная, сосредоточена в самой верхней части ствола

Форма ствола: в нижней части прямой, в верхней — искривленный

Сухих ветвей 5%

Состояние дерева удовлетворительное

№ 20

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны от центральной дорожки, не доходя 10 м до второй ограды

Возраст — более 200 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 10 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,4 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,08 м

Поперечник кроны: 6 м

Длина живой коры: 23 м

Форма кроны: густая, овально-коническая

Форма ствола: прямой, на высоте 10 м раздваивается

Сухих ветвей нет

Состояние дерева удовлетворительное



№ 23

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания дерева: на территории скита с левой стороны от Поклонного креста

Возраст — около 150 лет

Высота 18 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 13 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 2 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 0,64 м

Поперечник кроны: 4 м

Длина живой коры: 8 м

Форма кроны: густая, центральный сук кроны весной 2014 года был обломан молнией и впоследствии спилен монахами

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: наросты на местах засохших или спиленных сучьев

Сухих ветвей нет





№ 52

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны на расстоянии 4 м от поворота тропы в сторону выхода

Возраст — более 200 лет

Высота 20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м: в сумме толщина стволов — 3,5 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,1 м

Поперечник кроны: 7 м

Длина живой коры: 20 м

Форма кроны: густая

Форма ствола: на высоте 0,2 м

разветвляется на 5 стволов

Наличие повреждений: небольшие

выбоины на местах старых сучьев

Сухих ветвей нет

Размножение и степень плодоношения: на

расстоянии 5 м — молодая поросль

Состояние дерева удовлетворительное



№ 53

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны от изгиба тропы в сторону выхода на расстоянии 50 м от липы № 52

Возраст — более 250 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 10 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,8 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,2 м

Поперечник кроны: 5 м

Длина живой коры: 23 м

Форма кроны: асимметричная, один изогнутый сук отклонен на восток, другой - на запад

Форма ствола: ствол прямой, на высоте 10 м раздваивается

Наличие повреждений: большое дупло на высоте 6 м

Сухих ветвей нет

Состояние дерева неудовлетворительное

№ 54

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны от изгиба тропы в сторону выхода на расстоянии 8 м от липы № 53

Возраст — более 250 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 15 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,8 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,2 м

Поперечник кроны: 5 м

Длина живой коры: 10 м

Форма кроны: овально-коническая

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: глубокая трещина в стволе от земли до высоты первых сучьев

Сухих ветвей нет

Состояние дерева неудовлетворительное



№ 55

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны от изгиба тропы в сторону выхода на расстоянии 50 м от липы № 54

Возраст — более 200 лет

(с учетом возраста соседних деревьев, посаженных одновременно)

Высота: левый ствол — 19 м, правый — 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: левый — 3 м, правый — 7 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м: определить сложно (два ствола)

Поперечник кроны: 15 м

Длина живой коры: 19 м и 23 м

Форма кроны: асимметричная, более густая с южной стороны, сучья отклонены к югу

Форма ствола: раздваивается на 2 ствола у самой земли, что создает впечатление двух разных деревьев: левый ствол высотой 19 м, раздваивается на высоте 3 м, правый высотой 23 м, разветвляется на высоте 7 м

Наличие повреждений: на обоих стволах небольшие дупла на местах сгнивших сучьев, на правом стволе - у земли и на высоте 3 м

Сухих ветвей нет

Состояние дерева: удовлетворительное





№ 60

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на территории скита с левой стороны от поворота тропы в сторону выхода на расстоянии 20 м от липы № 55

Возраст — более 200 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 6 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,1 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1,0 м

Поперечник кроны: 5 м

Длина живой коры: 2 м

Форма кроны: негустая, верхушка повреждена молнией

Форма ствола: ствол прямой

Наличие повреждений: сильно поврежден ствол в виде выгоревшей трещины от земли до места раздвоения сучьев

Сухих ветвей 50%

Состояние дерева неудовлетворительное



№ 61

Липа сердцевидная (*Tilia cordata*)

Место произрастания: после поворота с правой стороны от тропы на расстоянии 0,5 м, напротив братского корпуса

Возраст — более 200 лет

Высота 23 м

Высота ствола до первых крупных сучьев: 5 м

Обхват ствола на высоте 1,3 м — 3,2 м

Диаметр ствола на высоте 1,3 м — 1 м

Поперечник кроны: 5 м

Длина живой коры: 23 м

Форма кроны: овальная

Форма ствола: ствол прямой, на расстоянии 5 м раздваивается, образуя букву Ч

Сухих ветвей нет

Состояние дерева удовлетворительное



Литература, документы

1. Богданов В. «Заповедно-монастырский устав»//«Новгородские ведомости» 5.12.2009
2. Богданов В. «Перынский скит — живая история и рай для птиц»// Новгородские ведомости, 6.12.2009 <http://www.rbcu.ru/news/5055/>
3. Богданов В. «Под Великим Новгородом на Перынском Скиту огородили участок биоценоза»// Новгородские ведомости 24.03.2014 <http://novved.ru/novosti/29083>
4. В. Богданов «Под соснами Перыни» //«Новгородские ведомости» 16 мая 2001
5. Виснап Е.//<http://fotki.yandex.ru/users/erdisia/album/197216/>
6. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
7. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог// Великий Новгород, 1999
8. Паспорт «Памятник истории и культуры Церковь Рождества Богородицы в Перыни» ноябрь 1979г. // Минкульт РСФСР
9. Перынский Рождества Богородицы скит//Википедия
10. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
11. http://mkrf.ru/ministerstvo/departament/list.php?SECTION_ID=52821
12. Седов В. В. «Древнерусское языческое святилище в Перыни.»// КСИИМК, L, 1953; его же. Новые данные о языческом святилище Перуна. КСИИМК, 53, 1954. <http://www.russiancity.ru/hbooks/h011.htm>



Деревья-патриархи в насаждениях архитектурно-этнографического музея «Витославицы»

(общественная инвентаризация вековых деревьев
Великого Новгорода – 2013–2014 гг.)

Исполнители:

Ответственный исполнитель – преподаватель экологии высшей категории
Политехнического колледжа Новгородского университета им. Ярослава
Мудрого, член РОО «Новгородский клуб «Экология» Е. В. Базарова;
Группа студентов Политехнического колледжа НовГУ

Фото: С. Д. Базаров, О. Н. Гаврилова, П. Пименов

Историческая справка

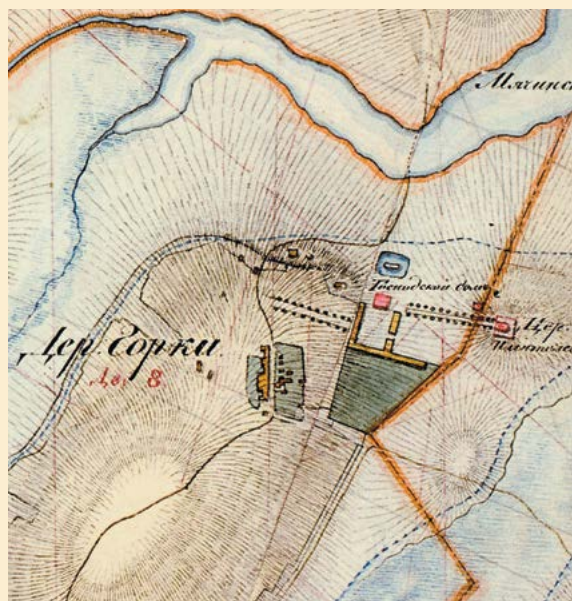
Музей народного деревянного зодчества «Витославлицы» располагается в южных окрестностях Новгорода в уникальной исторической и ландшафтной среде, на территории бывшей дворянской усадьбы первой половины XIX века, больше известной как «Орловская мыза». Рядом находится Юрьев монастырь, основанный в 1030 году Ярославом Мудрым, на противоположном берегу реки Волхов — Рюриково городище. Площадь музея 33,4 га.

Новгород с начала XII в. до начала XIX в. был окружён ожерельем монастырей и поселений на небольших возвышениях среди общей равнинной и затопляемой в паводки территории. По свидетельству первой Новгородской летописи, в 1153 году у истока реки Волхов был основан Пантелеймонов монастырь. **Еще до возникновения монастыря здесь находилось небольшое село Витославлицы**, названное так, очевидно, по имени его владельца — **Витослава**. Село существовало здесь с начала XII или даже с XI в. Около 1187 г. с разрешения новгородцев оно было передано новгородским князем Изяславом Мстиславичем своему брату. Грамота Изяслава упоминает и Пантелеймонов монастырь, построенный к этому времени. В 1207 г. деревянную церковь в монастыре заменили каменной. Село стало монастырской слободой. **Музей под открытым небом, созданный на месте этого исчезнувшего села, получил его прекрасное славянское имя.**

Пантелеймонов монастырь и его село издавна были приписаны к Юрьеву монастырю и составляли общую с ним территорию до XX столетия. Поэтому охранные и ландшафтные зоны этих территорий считаются едиными.

В XII веке вместе с Пантелеймоновым монастырем и селом Витославлицы впервые упоминается Межевой камень в качестве указателя межи (границы) Юрьева монастыря. Не случайно поднятый со дна Волхова Межевой камень был установлен 20 сентября 2008 года в историческом месте.

В начале XIX века окрестности Пантелеймонова монастыря принадлежали новгородскому помещику отставному прапорщику Василию Ивановичу Семевскому, с чьим именем и связано создание усадебного комплекса на данной территории.



В. И. Семевский ориентировался на типовое хозяйство. В непосредственной близости от жилого дома был сформирован хозяйственный двор с деревянными постройками: комплекс флигелей в форме каре и оранжерея. К западу от господского особняка была расположена другая часть хозяйственных служб, а перед северным фасадом дома — небольшой пруд прямоугольной формы с живописным островком в центре. В южной части усадьбы был заложен большой фруктовый сад.

От восточного фасада здания дубовая аллея вела к церкви Святого Великомученика Пантелеймона.

В 1828 году к Василию Ивановичу Семевскому с предложением покупки усадьбы близ Юрьева монастыря

обратилась камер-фрейлина Императорского Двора графиня Анна Алексеевна Орлова-Чесменская.

Есть сведения, что в 1829 году господский каменный дом «с деревянным и всякого рода строением, оранжереєю, садом и со всеми в них произрастаниями» был приобретён графиней. Весной 1829 года начались работы по переустройству усадьбы, которыми руководил архимандрит Фотий. Осенью 1829 года закончились работы по планировке усадебного пейзажного парка, для которого из Петербурга были доставлены вязы (100 шт.), липы (100 шт.), ели (100 шт.), можжевельник (100 шт.). В октябре 1829 года крестьяне из близлежащего села Ракомо Василий Лебедев и Борис Иванов посадили на мызе 210 тополей и 65 пучков лозы.

До нашего времени сохранились бывшие усадебные каменные постройки — двухэтажный дом и флигель, остатки большого парка. Дом, построенный в первой четверти XIX века, в стиле развитого классицизма, проектировал хороший архитектор, однако имя его неизвестно.

По просьбе Архимандрита Фотия летом 1829 года на деньги графини была проведена дорога через болотистую низину от Юрьева монастыря к мызе до церкви Святого Великомученика Пантелеймона. Возвышение дороги с трамбовкой и обивкой откосов дёрном выполнили солдаты под руководством унтер — офицера Фёдора Андреева. По краям для укрепления дороги от весеннего половодья были посажены ивы.

Дамба-аллея получила название «Фотиевой дороги» по имени настоятеля Юрьева монастыря архимандрита Фотия. В частной коллекции имеется карандашный пейзаж П. Кончаловского «Фотиева дорога» 88 x 115 см, 1926 г. (в это время ивы уже были столетними деревьями).

С 1849 года после кончины графини имение по завещанию было передано во владение обители Юрьева монастыря. В 1866 году здание было арендовано под дачу Новгородских губернаторов. В 1914—1915 годах в доме Орловой помещалась часть епархиального и монастырского лазаретов на 50 человек.

После революции усадьба стала народным достоянием. В 1924 году здесь был организован музей быта.

В годы Великой Отечественной войны в этих местах проходила линия фронта, и вековые деревья парка использовались для строительства блиндажей и землянок.

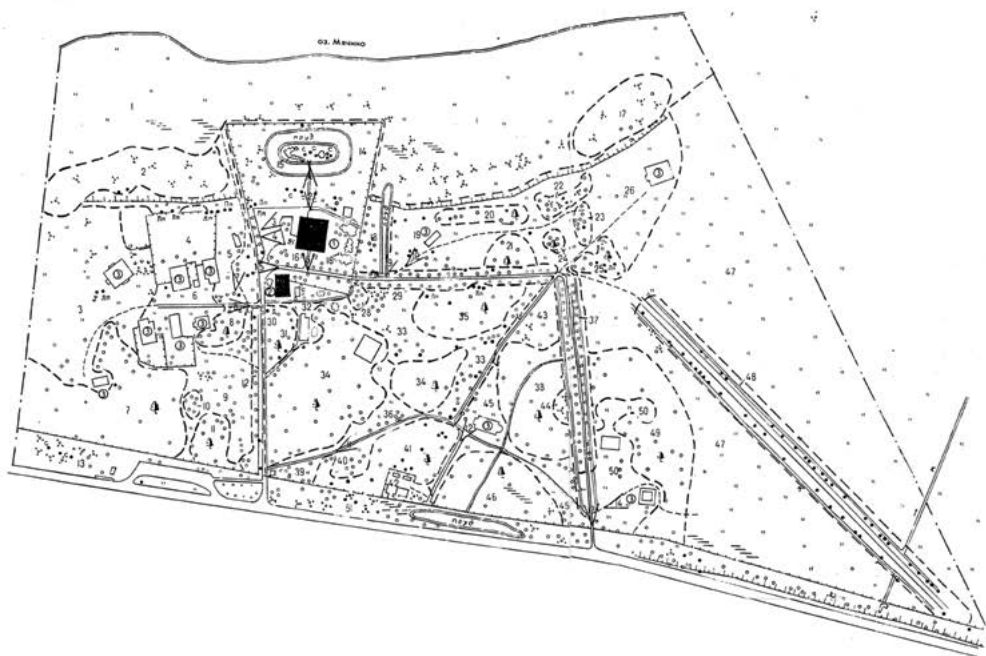
5 июня 1964 года решением городского Совета депутатов трудящихся здесь был создан «заповедник образцов деревянного зодчества». В 1967 году дом Орловой передан Новгородскому обкому партии. В 1989 решением исполкома областного Совета Музей деревянного зодчества был передан Новгородскому музею-заповеднику.

Усадебный комплекс с домом, флигелем первой половины XIX века и парковой зоной является частью экспозиционной структуры музея.

В 1990 году специалистами Министерства культуры РСФСР был составлен паспорт на памятник истории и культуры «Усадьба А. А. Орловой. Парк». Отмечена большая историческая и эстетическая ценность парка. Площадь памятника истории и культуры по паспорту 25 га.

Представляет интерес описание парка на момент составления паспорта: см. схематический план из паспорта памятника истории и культуры «Усадьба А. А. Орловой. Парк».

«Обращает на себя внимание живописный островок в центре пруда, на котором установлена деревянная беседка, растут сосны (90 лет и выше). У пруда — несколько старых ив (110). У усадебного дома группа деревьев — лиственница (130), сосны, вяз. Посажены молодые ели серебристые. Рядом с домом старый флигель с дубом (свыше 200 лет). У дуба — каменная горка с питьевым фонтанчиком. О пейзажном



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- молодая деревья
- старовозрастные деревья
- ⊙ кустарники
- ⊕ участок хозяйственного назначения
- ⊙⊙⊙ аллея
- ⊙ газоны
- ⊙ цветники
- ⊙ болото
- дорожки
- тропы
- канавы
- ручьи
- ограды современные
- исторические здания
- современные постройки
- мосты
- беседки
- вал, канава
- граница парка
- граница контура
- номер контура
- экспозиция = номер кадра

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- ① Усадебный дом XIX в.
- ② Постиры XIX в.
- ③ Железны музей деревянного зодчества

В.Ю. Пестриков
 Схематический план историко-паркового ансамбля
 Ленинград 1989 г.

Масштаб 1:2000

0 10 20 30 40 50 60 70

Исполнитель
 Инженер Гудкова Т.А.

парке говорят сохранившиеся старовозрастные деревья в виде небольших рядовых посадок, групп, единичных деревьев. На поляне, в центральной части усадебного парка сохранилась рядовая посадка, группа из нескольких старых дубов (от 150—200 лет, вяза (180). Просматривается распавшийся яблоневый сад. Сохранилась старая заросшая дорога по насыпи, ведущая к Юрьеву монастырю. Вдоль дороги — аллея из старых ив (более 100 лет)».

Результаты проведения общественной инвентаризации вековых деревьев

Работа проводилась в течение двух полевых сезонов (2013—2014 гг.).

При проведении инвентаризации использовались общепринятые, доступные общественникам методики, возраст деревьев определялся по обхвату ствола на высоте 130 см с учётом принятых для разных пород деревьев коэффициентов.

Вековые деревья не только украшают территорию музея и подчёркивают её вековую освоенность, но в принципе могут быть такими же объектами показа, как и уникальные объекты деревянного зодчества. Они служат местами обитания большого количества птиц, белок.

Музей ежедневно посещают десятки гостей, в том числе и из-за рубежа. Они должны видеть проявление внимания и заботы о деревьях-патриархах, как это принято в западных странах, где существует культура отношения к вековым деревьям (как и к старым людям). Например, в Чехии при встрече с вековым деревом принято снимать шляпу. Возле выдающихся деревьев устанавливают информационные таблички, сооружают легкую ограду для предотвращения вытаптывания почвы.

Выявлено 48 деревьев возраста старше 100 лет, большинство из них — дубы (17) и сосны (16).

Вековых деревьев в Северо-Восточном секторе и на территории Погоста не найдено. Несколько вековых деревьев есть в Притрактово-Мстинском секторе.

На основном маршруте находятся два уцелевших каменных дома бывшей усадьбы помещиков Семевских, затем — графини А. Орловой. Служа фактически административным и научным целям, внешне они воспринимаются как помещичья усадьба с остатками парка. Основная масса вековых деревьев выявлена именно на этой территории (№№ 10–26).

Два дуба (№21 и №22) являются остатками старинной аллеи, которая вела к усадебному дому.

Самый старый дуб (возраст более 400 лет) находится в 5 м от главной аллеи, у флигеля. Вероятно, при устройстве питьевого фонтанчика его ствол был травмирован, рана не залечена, и сейчас обнажилась сердцевина дерева. Дубу необходимо срочное лечение. При бережном отношении он может ещё долго жить.

Старых сосен довольно много, но часть из них имеет обломанные или засохшие вершины, поэтому в перечень не включены. Одна сосна была сломана летом 2014 ураганным ветром.

У сосен, произрастающих ближе к озеру Мячино, с северной стороны, очень интересные стволы, причудливо изогнутые (видимо, результат влияния ветров). У одной сосны двойной ствол. Сосны очень украшают вид на церкви.

Выявлены 2 фрагмента рядовых посадок 200-летних лип.

Один фрагмент (7 лип) просматривается недалеко от остатков каменных построек Пантелеймонова монастыря. Второй фрагмент идет параллельно озеру Мячино, от избы из д. Рышево и избы из д. Пырицы к усадебному дому.

Описаны липы, которые находятся в относительно удовлетворительном состоянии. Несколько лип — в удручающем состоянии, без сердцевины. Уборщики даже используют эти полости для хранения метелок и грабель, как кладовки. Считаем, что такую практику необходимо прекратить, поскольку это говорит об общем небрежном отношении к насаждениям. Судьбу этих деревьев должен решить специалист-дендролог.

Вязы возраста более 200 лет имеются в южной части парковой зоны, возле ограды, но карточки составлены не на все деревья. Парк Витославиц — единственный среди новгородских парков, имеющих довольно большое количество вязов (дубы и вязы относятся к особо ценным породам деревьев). Отмечено много молодых сеянцев вязов, которые можно расселять по парку и даже предлагать городу.

Лиственница всего одна, находится за усадебным домом. Состояние её хорошее.

Описаны две старовозрастные ивы (№ 10, 23), но ива №23 находится в состоянии распада.

Ивам на Фотиевой дороге более 100 лет, все они находятся в состоянии распада. Поскольку планируется реконструкция дамбы с увеличением её высоты, вероятно, старые ивы будут заменены новыми посадками.

Общее впечатление: состояние многих старовозрастных деревьев неудовлетворительное, должного внимания, ухода и лечения они не получают.

Есть несколько выдающихся деревьев, которые могут быть самостоятельными объектами показа, использоваться в обрядах.

Конечно, если есть финансовая возможность, следует провести обработку от вредителей всех старых деревьев и лечение (хотя бы выборочно).

При показе туристам имеет смысл упоминать о возрасте деревьев, окружающих памятники архитектуры.

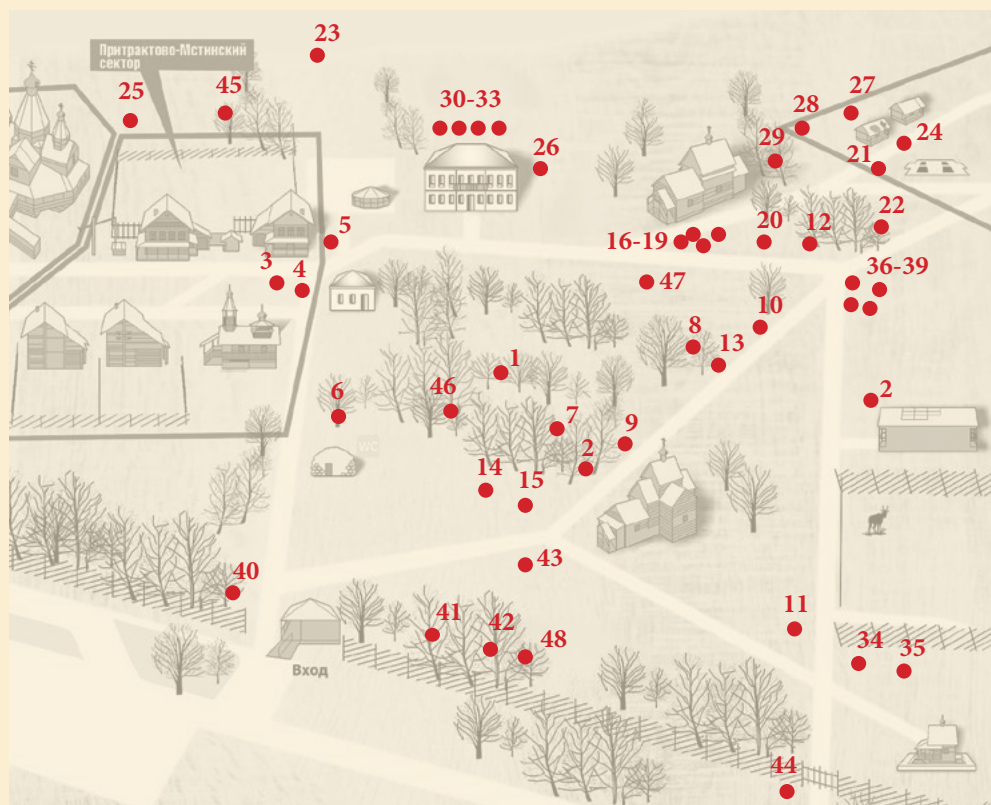
Рекомендуется обратиться в специализированную фирму ПК «Возрождение» в Санкт-Петербурге (www.drevoved.ru) для проведения лечения ценных деревьев и, возможно, реконструкции парка.

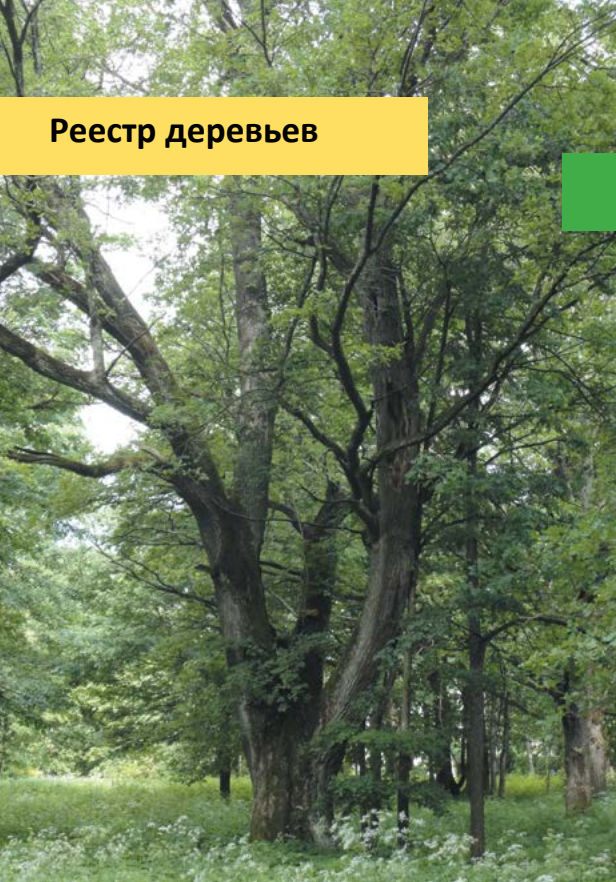
На 2 дерева заполнены анкеты для внесения их в реестр старовозрастных деревьев России федеральной программы «Деревья — памятники живой природы» www.rosdrevo.ru. В январе 2015 года лиственница и один их 300-летних дубов внесены в реестр (сертификаты № № 385 и 386).



Деревья-патриархи музея «Витославлицы» (сводная таблица на 18.02.2015)

Порода	100—150 лет	150—200 лет	200—250 лет	250—300 лет	Более 300 лет	Более 400 лет	Всего
Дуб			5	7	4	1	17
Липа		9	5				14
Вяз			3	1			4
Сосна	9	6	1				16
Ива		1					1
Лиственница			1				1
Итого	9	16	15	8	4	1	53





№ 1

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: центральная часть парковой зоны, между церквями Николы (из д. Тухоля и из д. Мякишево), между левой асфальтированной дорожкой и грунтовой дорожкой.

Возраст — более 300 лет

Обхват на уровне 1,3 м — 3,82 м,
диаметр — 121 см.

Высота 15 м

Высота до первых разветвлений около 2 м, далее ствол разделяется на 3 части.

С северной стороны на высоте 4–5 м отрезан сук. Имеется несколько дупел. Сухих ветвей 30–40%. Кора местами мертвая, сухая, отваливается, под ней вредители. Ствол покрыт лишайниками, мхом, большое количество трутовиков.

Необходимо срочное лечение, ограждение.



№ 2

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: центральная часть парковой зоны, у ц. Николы из д. Мякишево, недалеко от развилки дорожки.

Возраст – более 300 лет

Обхват на уровне 1,3 метра — 3,69 м,
диаметр – 96 см.

Высота около 15 м

Высота до первых сучьев 4–5 м
Ствол покрыт тёмно-зеленым мхом вокруг основания дерева. С северо-западной стороны местами отстает кора до высоты 2,5 м. Сухих ветвей 30–40%.

Состояние дерева неудовлетворительное. Необходима обработка от вредителей, лечение.

№3

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: Мстинский сектор, у избы из деревни Пырищи

Возраст – более 300 лет

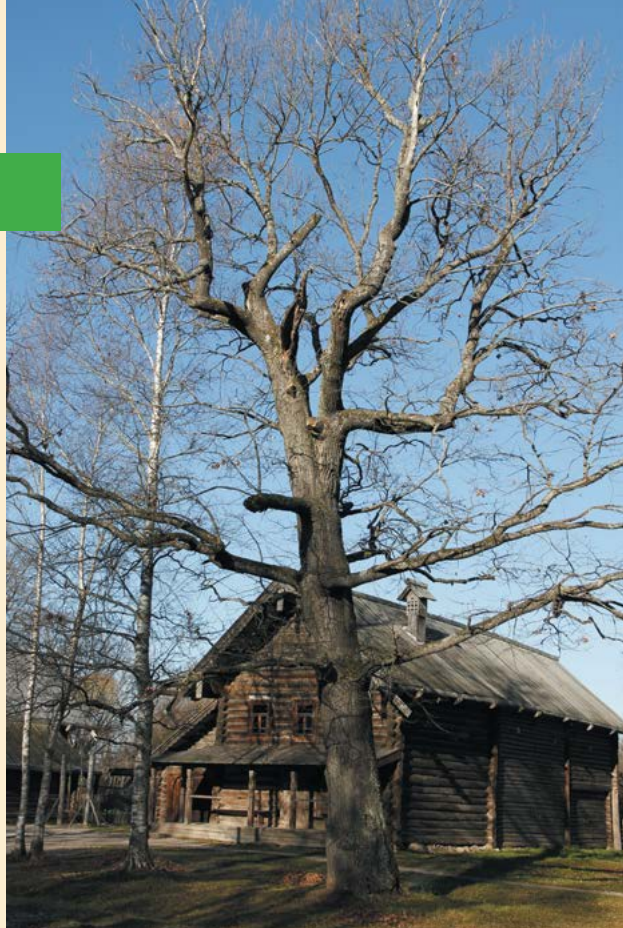
Обхват на уровне 1,3 м – 3,1 м,
диаметр – 98,7 см.

Высота 15 м

Высота дерева до первых сучьев 4 м

Ствол — цилиндрический, прямой до 5 м покрытый мхом с северной стороны и вокруг основания дерева. С северной стороны на высоте 4–5 м отрезан сук. Сухих ветвей 10–20%.

Кора местами мертвая, сухая, отваливается, под ней вредители. Состояние дерева неудовлетворительное. Предложение по охране дерева – обработка от вредителей



№4

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: в 5 метрах от главной аллеи, у флигеля.

Возраст – более 400 лет

Самое старое дерево Витославлиц

Обхват на расстоянии от земли 1,3 м — 4,3 м, диаметр — 137 см. Высота 11–12 м. Ствол цилиндрический (1 м), затем утолщается в 2 раза. Сердцевина местами в нижней части и на высоте 1,5 м отсутствует. Непосредственно у ствола на момент обследования имелся питьевой фонтанчик, обложенный грудой камней. Фонтанчик не действовал, использовался в качестве пепельницы. Вероятно, при устройстве питьевого фонтанчика ствол дуба был травмирован, рана не залечена, и сейчас обнажилась сердцевина дерева. Верхушка живая, имеется несколько живых ветвей. По нашему предложению фонтанчик демонтирован. Предложено срочно провести лечение, дерево огородить, поставить табличку с указанием возраста дерева.





№5

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: у избы из деревни Рышево

Возраст — около 300 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 3,1 м, диаметр — 98,7 см

Высота 15 м

Крепкое высокое дерево

Сухих ветвей 10%

Есть поражение вредителями.

Предложение по охране: провести обработку от вредителей, отнести место для курения, огородить.



№6

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: у жёлтого административного здания (расположенного перед флигелем), в 2-х метрах от главной аллеи.

Возраст – более 250 лет

Обхват на расстоянии от земли 1,3 м – 2,7 м, диаметр – 86 см

Высота 15–17 м

Ствол цилиндрический, прямой, покрытый мхом с северной стороны
Верхушка живая, с южной стороны на высоте 4 метра отпилен сук, других повреждений нет.

Дерево в удовлетворительном состоянии.

№ 7

Дуб (*Quercus robur* L.)

Место произрастания: правая часть парка, на заболоченном участке, между замшелым дубом (в 10 м) и большим вязом (в 20 м).

Возраст – более 250 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2, 85 м, диаметр – 90,76 см.

Высота более 15 м.

Высота до первых крупных сучьев: 3 м, нижние ветки сухие (до 4-5 метров).

Поперечник кроны – 10 метров

Коренастое дерево. Нижняя часть

ствола покрыта мхом

Сухих ветвей 25–35%.

Плодоносит.

Состояние дерева удовлетворительное.



№ 8

Дуб (*Quercus robur* L.)

Место произрастания: центральная часть парка, по грунтовой дорожке, примерно в 25 м от церкви Николая из д. Мякишево.

Возраст – более 200 лет

Обхват на уровне 1,3 м — 2,72 м, диаметр — 86,62 см

Высота 15 м

В прошлом было стройное дерево. Обнажилась сердцевина на месте отпавшей ветки.

На высоте 4–5 м дерево разветвляется. Повреждение коры на высоте от 50 см до 3,5 м. Кора покрыта мхом и лишайником до высоты 1 м.

Сухих ветвей 15–20 %.

Состояние дерева неудовлетворительное, необходимо срочное лечение.





№9

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: центральная часть парка, в 20–30 м от церкви Николы из д. Мякишево.

Возраст – более 250 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,85 м,
диаметр – 0,9 метра

Высота 12–15 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 3 м

Дерево высокое, крупное

Живая кора по всей длине

Ствол дерева покрыт мхом, лишайниками, трутовиками с северной высоты до 3–4 метров. Сухих ветвей в кроне 35–40%

Состояние дерева удовлетворительное

Предложение по охране дерева — провести лечение, поставить информационную табличку.



№10

Ива (*Salix*)

Место произрастания: центральная часть парковой зоны, по правой грунтовой дорожке, ближе к церкви Николы из д. Мякишево.

Возраст – около 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м – 2,86 м,
диаметр — 0,91 см.

Высота 15 м

Дерево высокое, с густыми плакучими ветвями. Ствол наклонен.

Морозобойные трещины на высоте от 1,5 до 3 м.

Сухих ветвей 10–15%.

Повреждения вредителями.

Возобновление от ствола и от корней.

Состояние дерева удовлетворительное.

Предложение по охране дерева — обработка от вредителей, лечение.

№11

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: в 40 м на юго-восток от церкви Николы из д. Мякишево, недалеко от дороги на старый выход.

Возраст – около 150 лет

Обхват на уровне от земли 1,3 м — 2,09 м,
диаметр — 65,5 см

Высота 20 м

Два сросшихся дерева — сосна и

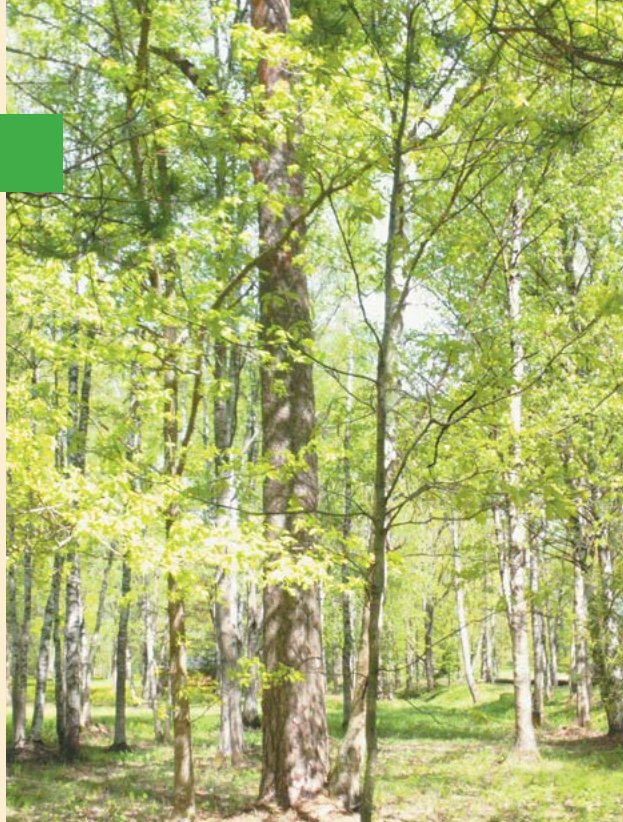
берёза. Ствол сосны более крупный

До первых разветвлений стволов 10 м.

Деревья в хорошем состоянии

Предложение — может служить

объектом показа.



№12

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: правая часть парка, за церковью Николы из д. Тухоля, между асфальтовой дорожкой и каменной оградой.

Возраст – более 200 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,95 м,
диаметр – 92,6 см

Высота более 18 м

Высота до первых разветвлений
сучьев – 6–7 м

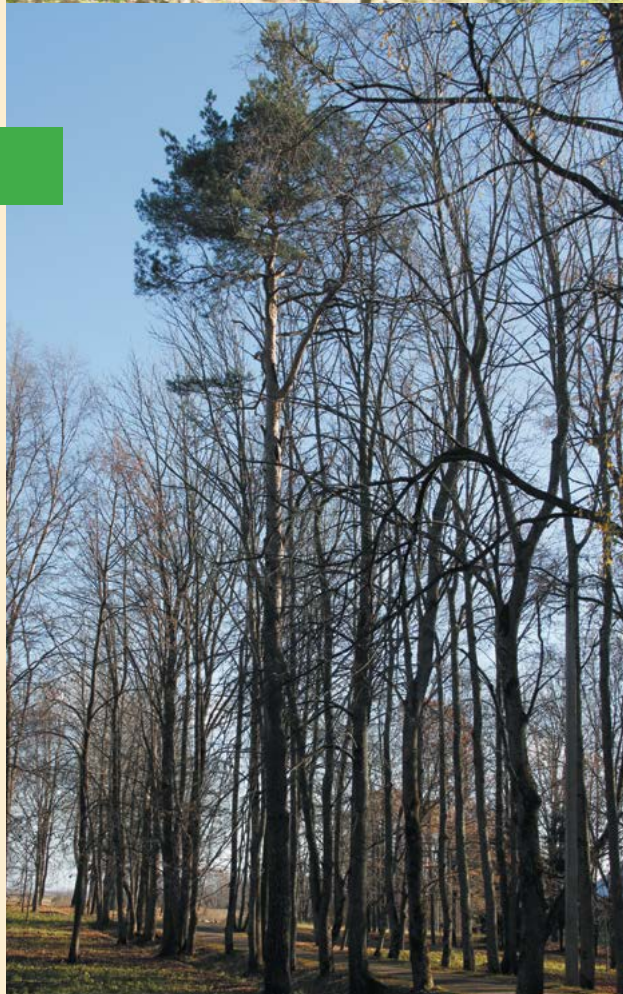
Высокое стройное дерево, напоминает
корабельную сосну.

Поперечник кроны – 4–5 метров,

густые ветви на верхушке.

Сухих ветвей 5–10%

Состояние дерева удовлетворительное.





№13

Дуб (*Quercus robur*)

Место произрастания: правая часть парка, у церкви Николы из д. Мякишево, в нескольких метрах справа от дуба №9.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м – 2,44 м,
диаметр – 77,7 см.

Высота примерно 15 м.

Размах ветвей – 6–7 метров.

Сухих ветвей 15%

Дерево находится в хорошем состоянии.



№ 14

Вяз (*Ulmus glabra*)

Место произрастания: правая часть парка, участок, ограниченный дорожками между двумя церквями Николы, на повороте у раздвоенной тропинки.

Возраст – около 200 лет

Обхват на уровне 1,3 м — 2,56 м,
диаметр — 81,53 см.

Высота 20–25 м

Высота ствола до первого разветвления — 6 м

Сухих ветвей 20%.

Серая кора дерева живая по всей длине. Ствол покрыт мхом внизу у основания и с северной стороны.

Состояние дерева хорошее.

№15

Дуб (*Quercus robur* L.)

Место произрастания - между церквями Николы из д. Тухоля и из д. Мякишево. Дерево находится рядом с развилкой у церкви из д. Мякишево, в 10 метрах от вяза (№14) и в 2-3 метрах от дорожки слева.

Возраст – около 300 лет

Обхват на высоте 1,3 м – 3,14 м,
диаметр – 1 м

Высота 12 м

Высота до первых крупных сучьев 3 м,
нижние ветви сухие, частично спилены.

Живые начинаются на высоте 4–5 м

Кора серая, местами замшелая до
4–5 м, у самых корней местами кора
отваливается.

Сухих ветвей до 40 %.

Есть поражение вредителями.

Состояние дерева удовлетворительное.



№ 16; 17; 18; 19.

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: правая часть парка, четыре сосны находятся между пожарным водоемом и церковью Николы из д. Тухоля

Возраст – более 100 лет

Обхват на высоте 1,3 м – 1,7 м,
диаметр – 54,1 см

Высота около 15 м

Деревья стройные, с густыми ветвями
на верхушках. Сосна №16 выделяется
мощью.

Поперечники крон – 7–8 м

Кора живая по всей длине.

Размножение присутствует.

Состояние сосен хорошее.





№ 20

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: правая часть парка, вблизи церкви Николаы из деревни Тухоля, между каменной оградой и асфальтовой дорожкой

Возраст – около 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,7 м,
диаметр – 86 см

Высота около 25 м

Дерево стройное, высокое, с густыми ветвями на верхушке. Напоминает высокую корабельную сосну.

Одна из самых красивых сосен парка.

Поперечник кроны 4–5 метров

Кора живая по всей длине.

Поражение вредителям отсутствует

Сухих ветвей 5–10 %



№21

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: в 100м на восток от церкви Николаы из д. Тухоля. Рядом расположены два амбара. В 10 м липа.

Возраст – более 300 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 3,2 м,
диаметр – 106,66 см. Высота 10 м.

Высота ствола до первых крупных сучьев: 2,5 м. Кора дерева живая по всей длине, с севера покрыта мхом и лишайником.

Дерево с широкими ветвями, коренастое. На расстоянии 1м растет молодой дуб (потомок). Состояние дерева хорошее.

Предложения по охране дерева: одно из самых старых деревьев парка, может быть объектом показа. Огородить, установить табличку. Дубы № 21 и 22 остались от длинной дубовой аллеи от господского дома до церкви Пантелеймона (см. карту 1819 г.). Включён в национальный реестр старовозрастных деревьев России 21.01 2015 за №385 (rosdrepo.ru).

№22

Дуб (*Quercus robur* L.)

Место произрастания: рядом с новыми амбарами. Рядом высокая сосна.

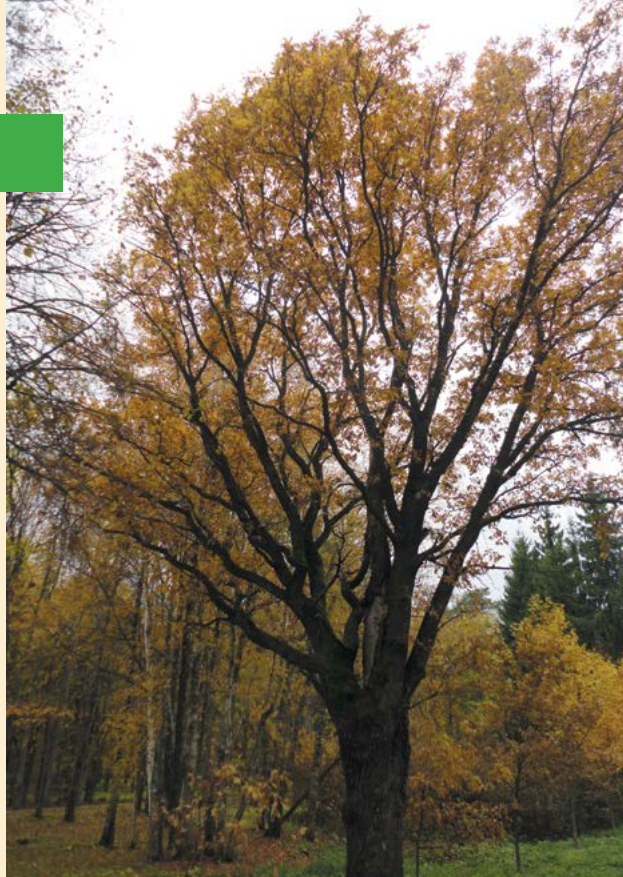
Возраст – примерно 300 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,97 м, диаметр — 96 см. Высота 10—12 м. Высота ствола до первых сучьев — 4 м. На высоте 3 м утолщение ствола, ветви покрыты мхом с северной стороны. Сухих ветвей 5%.

Есть жёлуди. На расстоянии 1 м растёт молодой дубок. Поражение вредителями есть. Дерево в хорошем состоянии.

Предложения по охране дерева: огородить, провести обработку от вредителей.

Дубы №21 и 22 остались от длинной дубовой аллеи от господского дома до церкви Пантелеймона (см. карту 1819 г.). Большинство дубов, вероятно, были использованы для строительства блиндажей и землянок во время боев за Новгород.



№23

Ива (*Salix*)

Место произрастания: в 50 метрах к северу от избы из д. Пырищи в сторону оз. Мячино

Возраст — более 100 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 1,3 м,

Высота 11–12 м

Дерево всё закручено, ствол разветвленный.

Сильно повреждено вредителями

От сердцевины идет резкий неприятный запах. Дерево в состоянии распада, сохранение его нецелесообразно

Описание сделано по просьбе директора Музея





№24

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: справа от тропинки, которая ведет от ц. Николы из д. Тухоля к ц. Успения из д. Курицко, близ нового амбара, в 10 метрах от дуба № 21.

Возраст – около 200 лет

Обхват на уровне 1,3 м – 2,4 м,
диаметр – 76 см

Высота 12–14 м

Высота до первых разветвлений кривых стволов — 1,5 м. Возможно, срослись два дерева.

Ствол покрыт мхом с северной стороны. Есть дупла.

Сухих ветвей 10 %, имеются отпиленные сучья.

Возобновления от корней и от ствола.

Дерево в хорошем состоянии



№ 25

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: в 20–30 м на север от избы из д. Рышево, за огородом. Видимо, это липа входила раньше в аллею посадку, часть которой сохранилась за избой из д. Пырищи и домом графини Орловой.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,95 м,
диаметр – 93,95 см

Высота ствола до первого разветвления:
4–5 м

Высота 14–15 м

Возобновление от ствола отсутствует. Большое количество семян.

Кора дерева живая по всей длине, покрыта мхом и лишайником с северной стороны.

№26

Лиственница (*Lárix*)

Место произрастания: за зданием администрации (усадебный дом графини А. Орловой)

Возраст – около 250 лет

Обхват ствола на высоте 1,3 м – 2,8 м,
диаметр – 89,2 см

Высота 15–16 м

Высота ствола до первых крупных сучьев – 6 м

Сухих ветвей немного – 10–15%

Состояние дерева хорошее.

Включена в национальный реестр старовозрастных деревьев России
21.01.2015 за №386 (rosdrevo.ru).



№27

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: в 12 м от новых амбаров. Рядом более молодая сосна с обломанной верхушкой.

Возраст – около 150 лет

Обхват на высоте 1,3 м - 2,4 м,
диаметр – 76 см

Высота 10–12 м

Высота до первых сучьев – 3 м

Ствол дерева наклонён в сторону оз. Мячино. Имеется маленькое дупло.

На высоте 7 м обломан сук.

Своеобразная форма ветвей — извилистые.

На высоте 6–7 м прибита доска

Сухих ветвей 10–15%

На земле много шишек.





№28

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: на восток от церкви Николая из деревни Тухоля, в 15–20 м от каменной ограды.

Возраст — 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,9 м,
диаметр — 96,66 см

Высота 25 м. До первых сучьев — 10 м.

Ствол двойной до высоты 289 см, выше один ствол отпилен. Имеется дупло у правого обрубка. Гладкий извилистый ствол у основного ствола, особенно гладкий со стороны озера. Интересная форма ветвей. Гнездо на верхушке дерева. Много шишек, семян. Сухих ветвей 5–10%

Есть небольшое поражение вредителями

Дерево в хорошем состоянии.

Предложения по охране дерева: обработать от вредителей, заделать дупло, определить птицу — хозяйку гнезда. Может служить объектом показа.



№ 29

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: за церковью Николая из д.Тухоля ближе к о. Мячино, близ каменной ограды.

Возраст – примерно 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,7 м,
диаметр – 85,99 см.

Высота дерева 20–25 м

Высокое, стройное дерево. Напоминает корабельную сосну. Ствол наклонен в сторону озера. Ветви имеются только на верхушке.

Кора живая по всей длине, покрыта мхом и грибами до высоты 4м.

Повреждения – морозобоинная трещина .

Одна из самых красивых сосен.

Необходимо залечить трещину, установить информационную табличку.

№ 30; 31; 32; 33.

Сосны (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: правая часть парка, четыре схожих сосны за домом графини Орловой.

Возраст – более 100 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 1,7 м,

диаметр – 54,1 см

Высота около 15 м

Деревья стройные, с густыми ветвями на верхушках.

Размножение присутствует.

Состояние сосен хорошее.



№ 34

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: рядом с амбаром из Иверского монастыря, возле загона для лошадей, ближе к асфальтовой дорожке.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,55 м,

диаметр — 74,78 см.

Высота более 13—15 м

Высота до первых разветвлений 4,5 м.

Ствол толстый сбежистый, утолщение кольцами

Снизу много сухих ветвей (более 40–50%), верхушка живая.

Поражение вредителями есть.

Состояние дерева неудовлетворительное.

Предложения по охране дерева: обработка от вредителей, подкормка.





№ 35

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: рядом с амбаром из Иверского монастыря, возле загона для лошадей

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,5 м,
диаметр – 74,78 см.

Высота более 10–12 м

Высота до первых разветвлений 4,5–5 м

Ствол толстый сбежистый, утолщение кольцами, внизу много сухих ветвей (более 50%), верхушка и кончики ветвей живые.

Поражение вредителями есть. Мох, грибы - трутовики.

Состояние дерева неудовлетворительное.

Предложения по охране дерева: обработка от вредителей, лечение.



№36

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на юго-восток от остатков Пантелеймонова монастыря. Фрагмент липовой аллеи.

Возраст – более 150 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,14 м,
диаметр – 68,15 см

Высота 14 м.

Высота ствола до первых крупных сучьев: 304 см

Кора дерева покрыта мхом и лишайниками. Ветви свисают почти до самой земли, большая часть ветвей направлена на озеро Мячино и Пантелеймонов монастырь. Повреждения — имеется морозобойная трещина

Состояние дерева хорошее.

№37

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: на юго-восток от остатков Пантелеймонова Монастыря. Дерево находится в линейной посадке из 4 лип.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м – 2,95 м,
диаметр – 93,95 см

Высота ствола до первого разветвления – 3 м. Далее ствол разветвляется на множество кривых ветвей. Ветви свисают низко почти до земли.

Высота 14 м

Кора дерева живая по всей длине, покрыта мхом и лишайником, преимущественно с северной стороны. На стволе дерева имеется дупло, наросты.

Предложение по охране дерева: установить табличку с указанием возраста деревьев аллеи. Перенести пожарное оборудование.



№38

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: в 100 м от остатков Пантелеймонова монастыря на юго-восток. Фрагмент липовой аллеи.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,69 м,
диаметр — 94,27 см

Высота 10 м,

4,5 м до первых разветвлений.

Кора дерева покрыта мхом и лишайниками.

Ветви свисают до самой земли.

Местами отсутствует сердцевина.

На дереве имеется скворечни.

Дерево в неудовлетворительном состоянии

Предложения по охране дерева: лечение.





№ 39

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания: в 60-ти метрах от церкви Николы из д.Тухоля, на юго-запад от остатков Пантелеймонова монастыря. Второй ряд аллеи.

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,9 м,

диаметр – 92,4 см

Высота 15 м,

6 м до первых разветвлений, ветви свисают низко до земли и большая их часть направлена на юг. На высоте 10 м отсутствуют ветви.

Возобновления от ствола присутствуют.

Кора дерева покрыта мхом и

лишайниками. На стволе наросты.



№ 40

Сосна (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: у центрального входа, через дорожку от кассы, корнями уходит в канавку.

Возраст – около 150 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 1,92 м,

диаметр – 61 см.

Высота 10 м.

Верхушка дерева обломана.

Большая часть ветвей направлена на запад и юго-запад.

Кора дерева живая.

№41

Вяз (*Úlmus glábra*)

Место произрастания: правая часть парка, в 100м от кассы на восток, рядом с деревянной оградой

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,9 м,

диаметр – 92,35 см

Высота 15–20 м

Высота ствола до первых крупных сучьев 4–5м

Сухих ветвей 10%. С западной стороны морозобойная трещина до высоты 5 м. У корней растет дуб высотой более метра.

Состояние дерева удовлетворительное
Предложение по охране дерева: залечить трещину



№42

Вяз (*Úlmus glábra*)

Место произрастания: правая часть парка, в 40 метрах от ц. Николы из д. Мякишево на запад, ближе к деревянной ограде.

Возраст – примерно 250 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 3 м,

диаметр – 95,54 см.

Высота 20 м

Высота до крупных первых сучьев 6 м

Форма ствола - цилиндрическая, высокое дерево. На высоте 4–5 м отпилен сук, в месте спила дупло

Сухих ветвей 20–30 %.

Возобновление имеется с западной стороны на высоте 2 м.

Предложение по охране: залечить дупло.





№ 43

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания: правая часть парка. Слева грунтовая дорожка, справа – деревянный забор, впереди церковь Николы из д. Мякишево, в 30 м. Рядом находится сухой дуб, позади дуб со скворечником (тоже сухой).

Возраст – более 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,2 м,
диаметр – 70,38 см.

Высота 17–20 м

Высота до первых разветвлений 3,5–4 м

Форма ствола — цилиндрический прямой. Внизу сплошной мох вокруг дерева (20–50 см), выше ствол покрыт мхом только со северной стороны.

До высоты 6–7 м сплошные сухие ветки. Большая часть дерева сухая, верхняя – живая. Предложение по охране дерева: подкормить.



№ 44 (4 сосны)

Сосны (*Pinus sylvestris*)

Место произрастания: за воротами возле старого выхода, **четыре** схожих сосны. Эти сосны формально не входят в состав территории Музея, но очень украшают старый вход.

Возраст — примерно 150 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 1,8 м,
диаметр – 54,1 см

Высота около 15 м

Деревья стройные, с густыми ветвями на верхушке

Кора живая по всей длине.

Повреждения не наблюдаются.

Размножение присутствует.

Состояние сосен хорошее

№ 45 (7 лип)

Липы (*Tilia cordata*)

Место произрастания: северная часть, ближе к о. Мячино, за огородом избы из д. Пырищи. Вторая по счету из 7 лип в аллеиной посадке, протянувшейся от огорода до усадебного дома графини А. Орловой. Выбрана липа, находящаяся в лучшем состоянии. Характеристика дерева:

Возраст – примерно 200 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,7 м,

диаметр – 86 см

Высота около 15 м

Дерево стройное, с большими ветвями.

Ветви начинаются с высоты 7–8 м

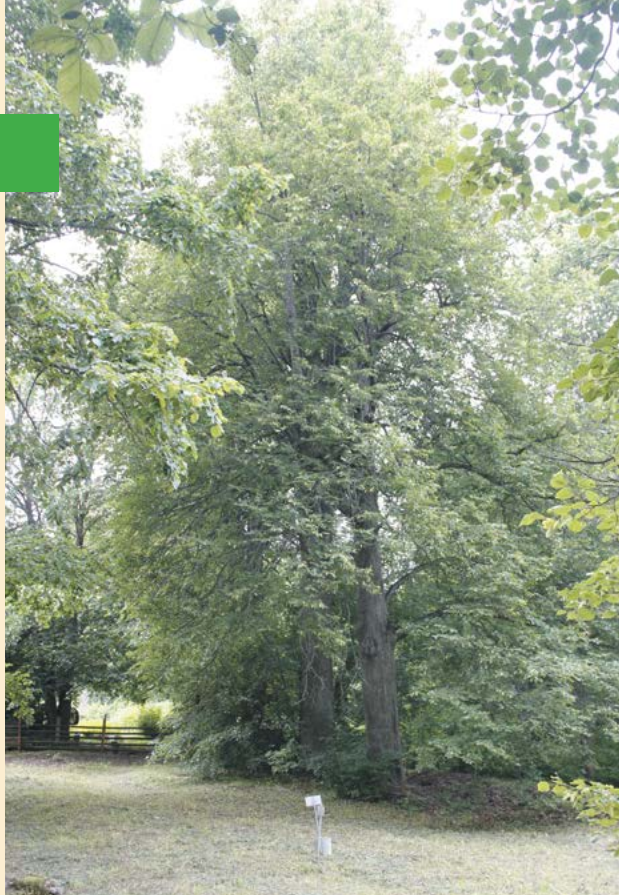
Ветви опускаются низко до земли.

Кора живая по всей длине.

Имеется небольшое дупло на высоте 4 м.

Возобновление имеется от корней.

Аллея может быть объектом показа.



№ 46

Вяз (*Ulmus glabra*)

Место произрастания – правая часть парка, в 40-50 метрах от церкви Николая из д. Мякишево на юго-запад, в самом центре паркового массива. В 20 метрах на юг от дерева в низине находится дуб и на этой же прямой ближе к дорожке находится дуб №2.

Возраст – примерно 300 лет.

Обхват на высоте 1,3 м — 3,6 м,

диаметр – 1,145 м. Высота около 15–17 м

Высота до первых сучьев 6 м

Высокое дерево. Нижние ветви обрезаны

со всех сторон до 4–5 м, примерно с высоты

6–7 м начинаются живые ветви. Ветви

больше направлены на запад.

Сухих ветвей 20–30%.

Кора живая по всей длине. В корнях имеется

дупло, там живут птицы.

Размножение присутствует.

Состояние дерева хорошее.

Предложение по охране: один из самых

старых вязов. Огородить, залечить дупло,

установить табличку.





№ 47

Липа (*Tilia cordata*)

Место произрастания – центральный участок парка, от усадебного дома графини А. Орловой и ц. Николы из д. Тухоля в 4–5 м справа от асфальтовой дорожки.

Возраст – примерно 200–250 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,95 м,
диаметр – 94 см

Высота около 15 м

Дерево стройное, с обширной кроной, ветви опускаются до самой земли. Большая их часть направлена на юг.

Кора дерева покрыта мхом и лишайником с северной стороны до 7 м.

Повреждения: есть, есть дупла, одно из них у корней.

Размножение присутствует.

Состояние дерева удовлетворительное.

Предложение: лечение дупел.



№ 48

Дуб (*Quercus robur L.*)

Место произрастания – правая часть парковой зоны, возле автомобильной дороги и деревянного забора, в непроходимой чаще, в 80 метрах на запад от церкви Николы из д. Мякишево.

Возраст – более 250 лет

Обхват на высоте 1,3 м — 2,8 м,
диаметр – 89 см

Высота около 15 м, высота до первых разветвлений 10 м

Дерево стройное, с большими ветвями на верхушке

На высоте 4 м дерево разделяется на 2 ствола. Кора живая, но не по всей длине.

Повреждения имеются. На высоте 10 м обнажилась сердцевина дерева.

Возобновление от ствола молодых ветвей.

Размножение присутствует.

Предложения: убрать бурелом, выделить дуб (удалить малоценные насаждения рядом). Необходимо лечение.



Ивы на дамбе (Фотиева дорога)

Дамба была построена в 1829 г. от Юрьева монастыря к мызе до церкви Святого Великомученика Пантелеймона. По краям для укрепления дороги были посажены ивы. Сейчас ивы достигли предельного возраста, находятся в состоянии распада. Столетние ивы запечатлены на картине П. Кончаловского («Фотиева дорога» Кончаловский П. П. 1926 г. 88 x 115, карандаш, находится в частной коллекции).

Литература, документы

1. Буклет//Новгородский музей-заповедник, 2014
2. Вековые деревья в «Витославицах включили...»//Новости Новгород.Ру 12.03.2015
3. В национальный реестр включили...//Прямая речь 13.03.2015
4. Гаврилова О.Н. О парке»//Рукопись, 01.11.2014
5. Кобяков А. «»Трехсотлетний дуб и лиственницу...»//Ваши новости 12.03.2015
6. Л.Е. Красноречьев, Л.Я. Тынтарева «...Как мера и красота скажут» // Лениздат, 1971
7. Красноречьев Л.Е. «Созданная часть и проект»//<http://www.novgorod.ru/read/information/cultutre/wooden-architecture/vitoslavlici/>
8. Музей народного деревянного зодчества «Витославицы» <http://novgorodmuseum.ru/vitoslavlicy.html>
9. Ориентировочный перечень памятников природы и других объектов природы Новгородской области, подлежащих охране//ВООП, 80-е годы
10. Памятники истории и культуры Новгородской области, каталог// Великий Новгород, 1999
11. Паспорт памятника истории и культуры «Усадьба А.А. Орловой. Парк»// Министерство культуры РСФСР, 6.12.1990
12. Привалов К. «Двум дубам из Новгородской области дали статус памятников живой природы»// «Ваши новости» 21.05.2015
13. Реестр ООПТ Новгородской области на 1 сентября 1996// Госкомэкологии
14. Решение сертификационной комиссии Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы» от 19 мая 2015, анкета №386
15. Секретарь Л.А., Филиппова Л.А. «По Приильменью» // Лениздат,1991
16. Филиппова Л.А. «Витославицы» - музей деревянного зодчества» // Лениздат, 1979
17. Хиврич К.В. «Два дерева-патриарха из Витославиц включены в национальный реестр...»// 12.03.2015

Награды

В ходе работы по проекту «Деревья-патриархи Великого Новгорода» исполнители с успехом участвовали в некоторых престижных конкурсах регионального, федерального и международного уровней.

«Природа, Человек, Страна - 2012». Список победителей
Победители международного конкурса среди школьников
на лучший учебно-практический проект
«Природа, Человек, Страна - 2012»



Победитель фестиваля «Содействие-2012» 3 место

Название Номинации Конкурса «СоДействие» — «Развитие дополнительного образования, научно-технического и художественного творчества, массового спорта, деятельности детей и молодежи в сфере краеведения и экологии»

Название организации — Региональная общественная организация «Новгородский клуб «Экология»

Название проекта и дата начала реализации — Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города) — 2011. Деревья-патриархи Великого Новгорода (общественная инвентаризация вековых деревьев города (продолжение) — 2012.

Организации, участвующие в административной, информационной, финансовой и иной поддержке проекта

- 2011 – отдел по делам молодежи Администрации Великого Новгорода;
- 2012 – управление по экологии Администрации Великого Новгорода.
- Печатные СМИ: «Новгород», «Новгородские ведомости», «Новая Новгородская газета».
- Интернет-издания.
- ГТРК «Славия», Новгородское областное ТВ

Проект является логическим продолжением реализованного в 2011 г. проекта «Деревья-патриархи (общественная инвентаризация вековых деревьев) Великого Новгорода» и его продолжения в 2012 г.

Проект направлен на сохранение живых свидетелей истории и культуры — вековых деревьев — в нашем древнем городе через придание им особого статуса, который будет обеспечивать охрану и уход, тем самым способствуя продлению их жизни.

Основными исполнителями проекта является молодёжь (учащиеся школы №17, гимназий «Исток» и «Квант», студенты Гуманитарно-экономического и Политехнического колледжей под руководством своих преподавателей).

Использованные методики

Обследование и описание дерева проводилось в соответствии с формой карточки-паспорта (форма карточки разработана на основе имеющихся в архиве Клуба подобных карточек из разных источников).

В карточке должно быть точно описано место, где растет дерево на выбранном участке, с указанием заметного ориентира (здание, сооружение, элемент дорожной сети).

Имеется блок, характеризующий общее состояние дерева (отмечаются повреждения коры, ветвей, листьев), поражено ли дерево паразитами.

Предполагается исследование связи дерева с какими-либо историческими событиями, известными личностями.

Предусмотрен социологический блок (опрос местных жителей о дереве, их отношении к дереву, понимают ли они ценность старых деревьев и деревьев вообще).

1. До начала работы должна быть подготовлена схема территории. Каждое описанное дерево отмечается на схеме.

2. До начала работы собираются сведения о территории, на которой предстоит работа, для составления исторической справки (из книг, публикаций в газетах и журналах, из Интернета, архивные документы, паспорта Памятников истории и культуры, списки ВООП, реестр Комитета по охране природы и природных ресурсов).

Карточка – паспорт выдающегося дерева Великого Новгорода №

Порода

А. Место произрастания дерева (административный адрес)

Дерево находится в составе и в окружении:
зеленых насаждений (улицы, усадьбы, другое)
старых парковых посадок

Б. Характеристика выдающегося дерева:

1. Происхождение (семенное, порослевое, искусственное, лесные культуры)
2. Возраст (лет)
3. Высота (в метрах)
4. Высота ствола до первых крупных сучьев
5. Обхват и диаметр ствола на высоте 1,3 м (м)
6. Обхват и диаметр ствола на уровне земли
7. Описание дерева
8. Поперечник кроны
9. Длина живой коры
10. Форма кроны
11. Форма ствола
12. Наличие повреждений (дупел, морозобойных трещин, отставание коры на стволе, другие дефекты)
13. % сухих ветвей в кроне
14. Поражение вредителями, грибами
15. Размножение (образование семян)
16. Возобновление (прорастание и развитие молодых особей – потомков этого дерева)
17. Состояние дерева (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное)
18. Фотографии (общий вид, повреждения, прилегающая территория),
19. Копии документов
20. Рассказы и воспоминания местных жителей об этом дереве
21. Описание того, что уже было сделано для охраны дерева
22. Предложения по охране дерева
23. Обоснование для придания дереву статуса «Памятник живой природы»

Карточку составил:

ФИО

Организация

Дата

Методика определения возраста живого дерева представляет большую сложность. Точный возраст можно определить с помощью кернирования, (сверлом Пресслера, Наттсона). В этом случае определяется количество колец и толщина одного кольца, что дает возможность узнать примерный возраст. Однако этот способ способствует ранению старого дерева и, кроме того, не очень точен по причине несоответствия годовых колец возрасту дерева или наличия дупла. Кроме того, бур непригоден для определения возраста толстых деревьев, так как не достаёт до их сердцевины. Длина сверла, как правило, всего 15–40 см. (Пример — неудачная попытка специалистов Комитета лесного хозяйства и лесной промышленности Новгородской области определить возраст тополя в Колмовском парке).

Для участников нашего проекта этот способ был неприемлем. Они решили использовать простой способ определения возраста дерева по обхвату ствола, рекомендуемый известным украинским природоохранником В. Борейко. Обхват ствола измеряли рулеткой.

Возраст дерева (лет) = длина окружности (в см на высоте 1,3 метра от земли) \times на коэффициент:

Для дуба – коэффициент в среднем 1,0 (от 0,8 для влажных мест с плодородной почвой до 1,2 на сухом месте или при других неблагоприятных условиях, например в условиях города при недостаточной площади для получения влаги и питательных веществ). Дуб старше 500 лет почти не даёт годового прироста, и его возраст трудно подсчитать.

Если на расстоянии до 2-х метров от земли ствол дерева расходится на два ствола, то, естественно, обхват ствола будет больше и для определения примерного возраста дерева его нужно умножить на 2/3. Например, дуб с двойным стволом имеет обхват 400 см. Множим на 2/3 и получим примерный возраст 250 лет.

Для липы коэффициент – 0,7

Диаметр стволов липы возраста порядка 200 лет составляет около 63 см.

Ясень, каштан конский – 0,5

Ива, тополь растут очень быстро, однако недолговечны. Обхват ствола при возрасте 150 лет у них может быть 5–6 м.

Можжевельник – 2,5–4,5.

Сосна – от 0,7 (для влажных мест с плодородной почвой) до 1,5 на сухой каменистой почве.

Возраст ели, пихты, кедра определяют по количеству мутовок (веерообразных расхождений веток на стволе дерева). К полученному значению для сосны следует



прибавить три года, для ели – четыре, для пихты – пять, для кедра – десять. Прибавлять такое количество лет надо обязательно, так как через такой промежуток времени у этих деревьев появляется первая мутовка.

Следует подчеркнуть, что приведённые значения коэффициентов позволяют лишь примерно установить возраст конкретного дерева. На его рост влияет множество факторов: толщина грунта, тип грунта, освещённость, влажность,



<http://qalib.ru/a/kak-opredelit-vozrast-dereva>

генетическое наследование и т.п. При неблагоприятных условиях (слабая освещённость, болотистые почвы, повреждение вредителями или болезнями, пожары) диаметр ствола угнетенного дерева будет гораздо меньше, чем у растения того же возраста, которое не страдало от таких воздействий.

Если под рукой не оказалось рулетки, может помочь **фотографирование**: с рядом стоящим человеком, ширина плеч которого известна. Фотография позволяет наглядно получить представление о диаметре ствола дерева. Если диаметр известен, окружность (обхват) вычислить легко (умножить на π ($\pi=3,14$)).

Интересны фотографии, показывающие сколько «обхватов» имеет ствол дерева-патриарха.

<http://ecoethics.ru/old/b16/>

В. Бореико

Историко–краеведческий метод позволяет определить возраст деревьев по историческим сведениям о месте произрастания дерева, полученным при изучении литературы, архивных материалов (например, возраст ив Фотиевой дороги мы определили именно так).

Определение высоты дерева может производиться несколькими способами.

Существуют электронные и лазерные высотомеры, с помощью которых высота деревьев определяется быстро и довольно точно. Однако у общественников их не было.

При помощи высотомера:

Работники леса на практике используют высотомеры. В упрощённом виде его легко изготовить самостоятельно.

Картонный или деревянный прямоугольник $abcd$ держат в руках так, чтобы, глядя вдоль края ab , видеть на одной линии с ним вершину B дерева (см. рисунок). В точке b привешен на нити грузик q . Замечают точку n , в которой нить пересекает линию dc . Прямоугольные треугольники bBc и bnc подобны, т.к. имеют равные острые углы bBc и bnc (с соответственно параллельными сторонами). Значит, можно записать пропорцию:

$$BC : nc = bC : bc;$$

отсюда

$$BC = bC \times nc : bc$$

Так как bC , nc и bc можно измерить непосредственно, то легко получить искомую высоту дерева, прибавив длину нижней части CD ствола (высоту прибора над почвой).

Если край bc дощечки сделать равным, например, 10 см, а на краю dc нанести сантиметровые деления, то отношение $n:bc$ будет всегда выражаться десятичной дробью, прямо указывающей, какую долю расстояния bC составляет высота BC дерева.

Проще всего определить высоту дерева **с помощью тени**.

Замерьте расстояние от конца тени дерева до его ствола. Запишите его, обозначив буквой S .

Воткните в землю шест в месте, освещённом солнцем. Замерьте длину его тени. Обозначьте высоту шеста и длину его тени буквами h и s соответственно. Исходя из подобия треугольников, образованных деревом, шестом и их тенями, $H/h = S/s$, где H – искомая высота дерева. Найдите высоту дерева по формуле $H = h \cdot S/s$.

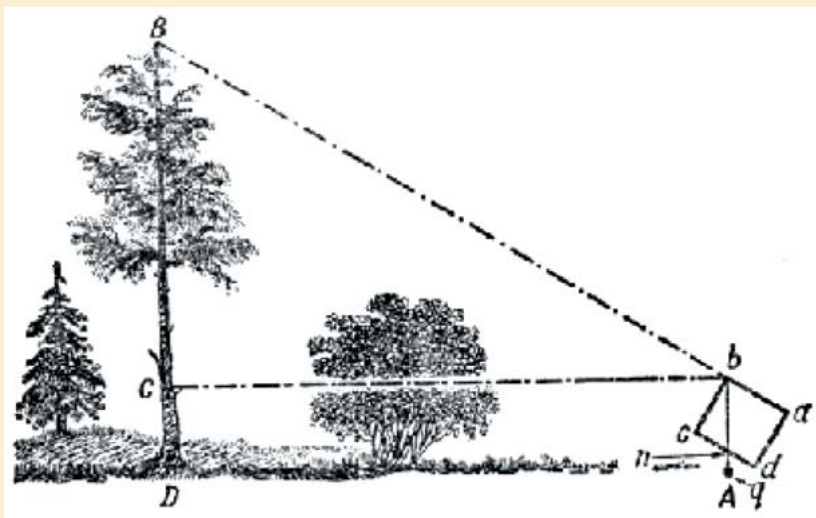
Если воспользоваться тенью для определения высоты дерева нельзя (стоит пасмурная погода, или дерево расположено в таком месте, что не представляется возможным измерить его тень), можно определить высоту дерева **с помощью карандаша (ручки) или линейки**:

1) встать от дерева на такое расстояние, чтобы видеть его целиком – от основания до верхушки. Рядом со стволом поставить помощника.

2) вытянуть перед собой руку с карандашом, зажатым в кулаке. Прищурить один глаз и подвести кончик грифеля к вершине дерева. Теперь переместить ноготь большого пальца так, чтобы он оказался под основанием ствола.

3) повернуть кулак на 90 градусов, чтобы карандаш оказался расположен параллельно земле. При этом ваш ноготь должен всё так же оставаться в точке основания ствола.

4) крикнуть своему помощнику, чтобы он отошёл от дерева. Когда он достигнет точки, на которую указывает острый карандаша, подать сигнал, чтобы он остановился.



5) измерить расстояние от ствола до места, где застыл помощник. Оно будет равняться высоте дерева. Это следует из нашего основного соотношения.

Такой способ измерения дерева используют скауты.

Рабочая формула: $H=h*L/l$, где

h и l – расстояние от острия карандаша до ногтя, так как они равны, H высота дерева = L – расстоянию от человека до дерева.

С помощью линейки (лучше длиной от 20 до 30 см):

расположить её вертикально на вытянутой руке, отойти от дерева на расстояние, при котором верхний край линейки совпадёт с верхушкой дерева, а нижний с его основанием, и измерить расстояние до дерева рулеткой. После этого для определения высоты необходимо провести вычисления по формуле:

$H = BF:Z$, где H – высота дерева; B – расстояние до дерева; F – длина линейки;

Z – длина вытянутой руки.

<http://новости-регионов.пф/detail1452.html>

Подробнее:

<http://www.kakprosto.ru/kak-83316-kak-izmerit-vysotu-dereva#ixzz34JbFLMp>

«Возьмите дерево в свою семью»

Так переводится название Международного конкурса семейных проектов по изучению и охране деревьев в условиях города „Adopt a Tree!“.

Учредителем проекта является ландшафтный Арборетум Миннесоты США. В период с 2008 по 2011 годы проект подхватили несколько российских ботанических садов — Тверского госуниверситета, Ботанический сад МГУ «Аптекарский огород», Забайкальский ботанический сад, Ботанический сад Санкт-Петербурга. Правда, реализовывались проекты в виде конкурсов. Жива ли эта инициатива сейчас, мы не знаем. С нашей точки зрения — лучше продвигать эту замечательную идею, рассказывая о ней в прессе, беседуя с друзьями, знакомыми. Опекуны могут установить ограждение и охранный знак дереву, провести диагностику его состояния, оказать финансовую помощь в лечении дерева и благоустройстве прилегающей к нему территории.

Идея проекта: побудить людей больше узнать о тех растениях, которые растут в городе, о том какую роль они играют в жизни человека и городской среде, задуматься о том, как они себя чувствуют в городе, нужна ли им помощь.

При желании, можно познакомиться с условиями конкурса, проводившегося в Санкт-Петербурге, на сайте <http://www.botsad-spb.com/uploads/file/forma.doc>.

Но у нас в Великом Новгороде первые опекуны появились без всяких конкурсов, просто по велению души. Это группа молодёжи из общественной организации «Новый Акрополь». В 2014 году после бесснежной зимы они полили 400-летний дуб на улице Десятинной и подкормили его. А весной этого года полили и подкормили не только этот дуб, но и два патриарха на Прусской. А дуб на Десятинной ещё и поклеили защитили оголенную часть ствола масляной краской.



Как продлить жизнь вековому дереву

(рекомендации по уходу за вековым деревом от В. Борейко)

Опасность старых деревьев для людей во многом преувеличивается. Ведь не уничтожаются же каркасы и балконы на старых домах только потому, что они могут свалиться на голову прохожим. Во время же сильных ветров, бурь, снегопадов вряд ли кто гуляет под старыми деревьями.

Дуплистость, отмершие ветки скорее украшают старое дерево, чем портят его внешний вид.

Старое **трухлявое** дерево всегда можно огородить, подпереть брёвнами, но не рубить, как это часто делают городские службы, глухие к красоте и самобытности.

Старые деревья, особенно вековые, имеющие мемориальное значение, требуют к себе постоянной заботы. Нужно помнить, что многие из них, особенно липа, дуб, тополь, груша, яблоня, тис, платан, чёрный орех, будучи преклонного века и ставшие трухлявыми, как правило, нормально растут и могут прожить ещё очень долго. Трухлявость ствола не означает, что их нужно спиливать. Наоборот, при помощи несложных мер век дерева можно значительно продлить.

Ветви.

Ни в коем случае не следует обрезать ветви старых деревьев. Этим вы не только губите их красоту и оригинальность. Обрезание веток ведет к энергетическому дефициту, стрессу дерева и открывает ворота для грибков и гнили. Поэтому тяжёлые старые ветки, чтобы они не обломались, следует подпирать подпорками или подвязывать друг к другу или стволу капроновыми канатами.

Трещины в стволе.

Трещины дезинфицируют 5% раствором медного купороса или 0,5% раствором марганцовки. Затем им необходимо дать просохнуть и замазать густой краской на основе олифы или садовым варом. Широкие трещины можно заделать раствором церезита.

Простейшая **поверхностная рана**, вызванная ударом чего-либо о ствол дерева, может послужить причиной его болезни, а то и гибели. Поэтому ценному для нас дереву нужно помочь вылечиться. Вначале рану необходимо очистить от грязи — щеткой или скребком. Затем уничтожить болезнетворные грибки и микробы. Для дезинфекции используют свежеприготовленный 5% раствор медного купороса, а через несколько часов, как только поверхность раны подсохнет, применяют для дальнейшей дезинфекции 10% раствор садовой карболки с водой. Затем рану замазывают садовым варом, живицей или 15%–20% раствором карболки.

Если **рана** не поверхностная, а **более глубокая**, то её надо обработать не только указанными веществами, но и замотать тряпкой, смоченной в горячей олифе. В течение 1–2 лет края раны закрываются на 3–5 сантиметров. Если рана широкая, то бандаж необходимо менять не один год, пока рана полностью не зарастёт.

Дупла.

Пломбировать дупла лучше летом. Дупло очистить скребком от трухлявой древесины, затем продезинфицировать 5% раствором медного купороса или 0,5% раствором марганцовки, дать просохнуть. Если дупло или полость внутри ствола дерева большие, то дезинфекцию проводят от 3 до 5 раз с перерывами в 2–3 недели. Затем пломбуем раствором церезита или цемента в отношении 1 часть цемента на 4 части песка. Если отверстие, подготовленное к пломбированию, шире 25 см, то для крепости будущей пломбы в ней ставится железная сетка с величиной очка 70–80 мм из проволоки 2–3 мм толщины, которая прибивается с внутренней стороны дупла или полости. Можно вместо сетки использовать прибитую внутрь часто поперечно

и наискось проволоку. Чтобы раствор не вылился, закрыть отверстие доской. Когда цемент схватится, доску убирают и доделывают оставшуюся часть более густым раствором цемента. Если дупло большое, в раствор добавляют битый кирпич. Пломбу нужно довести до краёв камбия, дабы ежегодно растущий валик прирастающих слоёв древесины разрастался на поверхности цемента. После подсыхания цемента пломбу закрашивают краской, соответствующей цвету коры дерева.

Дупла старых лип лучше не пломбировать, так как древесина у них непрочная и дерево может рухнуть под тяжестью пломб. Кроме этого, у липы в дуплах могут быть живые корни.

Удобрение.

Древние деревья за свою долгую жизнь высасывают из земли все питательные вещества. Землю под деревом необходимо бережно разрыхлить (на глубину 15–20 см и до 15 м вокруг ствола). Затем вносят разведенный в воде навоз (в пропорции 1:6). Можно внести в почву старый компост, птичий помёт или биостимулятор.

Ограждения.

Все старые деревья должны быть ограждены. Лучше всего преградить прямой доступ людей к дереву, чтобы не вытаптывали землю, не срезали кору, не ломали ветки.

Некоторые вековые или мемориальные деревья растут у дорог и могут быть повреждены проезжающим транспортом. Чтобы предохранить их от ударов, ствол дерева ограждается высокими камнями или железобетонными столбами.

<http://ecoethics.ru/old/b16/>

К вопросу о статусе выдающихся деревьев

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 №7 «Об охране окружающей среды»

Статья 61. Охрана зелёного фонда городских и сельских поселений

1. Зелёный фонд городских и сельских поселений представляет собой совокупность зелёных зон, в том числе покрытых древесно-кустарниковой растительностью территорий и покрытых травянистой растительностью территорий, в границах этих поселений.

2. Охрана зелёного фонда городских и сельских поселений предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зелёного фонда и необходимых для нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды.

На территориях, находящихся в составе зелёного фонда, запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на указанные территории и препятствующая осуществлению ими функций экологического, санитарно-гигиенического и рекреационного назначения.

Государственное регулирование в области охраны зелёного фонда городских и сельских поселений осуществляется в соответствии с законодательством.

2. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. N 406-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Дата подписания: 28.12.2013

Дата публикации: 30.12.2013 00:00

Принят Государственной Думой 18 декабря 2013 год

Одобен Советом Федерации 25 декабря 2013 года

8. Органы местного самоуправления создают особо охраняемые природные территории местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования. В случае, если создаваемая особо охраняемая природная территория будет занимать более чем пять процентов от общей площади земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования, решение о создании особо охраняемой природной территории орган местного самоуправления согласовывает с органом государственной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

9. Органы местного самоуправления решают предусмотренные Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» вопросы использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения, городского округа, в соответствии с положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.

По нашей инициативе 22.10.2014 Депутаты городской Думы поручили Администрации разработать местный нормативный документ об ООПТ местного значения, срок 6 мес., контроль в марте 2015.

На 20 июня 2015 г. проекта документа нет.

Пока что единственный документ, как-то регулирующий охрану зелёных насаждений в нашем городе — **Правила содержания и охраны зеленых насаждений в Великом Новгороде, утвержденные решением Думы Великого Новгорода от 28.06.2007 №575 с изменениями, утверждёнными решением Думы Великого Новгорода от 01.09.2010 №766, от 25.10.2012 N 1379, от 27.06.2013 N 1565)** — см. на сайте Администрации Великого Новгорода

Если граждане хотят проверить законность сноса зелёных насаждений, следует поинтересоваться в Управляющей компании наличием акта обследования земельного участка на предмет сноса.

По поводу незаконного сноса деревьев можно обращаться в полицию и Контрольно-административное управление (тел.76-60-02, 73-74-67).

В новгородских «Правилах» нет разделов о создании и инвентаризации зелёных насаждений. Надеемся, что документ будет приведён в соответствие с **Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации (утв. приказом Госстроя РФ 15 декабря 1999 г. N 153)** <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=47184>

Приводим несколько документов на тему статуса уникальных деревьев в материалах из других регионов. Без комментариев.

ВОРОНЕЖСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

РЕШЕНИЕ

от 25 декабря 2013 г. N 1383-III

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
В ГОРОДСКОМ ОКРУТЕ ГОРОД ВОРОНЕЖ

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Воронежской области от 06.02.2007 N 18-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Воронежской области», Уставом городского округа город Воронеж Воронежская городская Дума решила:

1. Утвердить Положение об особо охраняемых природных территориях местного значения в городском округе город Воронеж согласно приложению.
2. Решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава городского
округа город Воронеж
А.В.ГУСЕВ

Председатель Воронежской городской Думы
В.Ф.ХОДЫРЕВ

Приложение
к решению
Воронежской городской Думы
от 25.12.2013 N 1383-III

ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ

В ГОРОДСКОМ ОКРУТЕ ГОРОД ВОРОНЕЖ

1. Общие положения

1.1. Положение об особо охраняемых природных территориях местного значения в городском округе город Воронеж (далее - Положение) разработано в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Воронежской области от 06.02.2007 N 18-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Воронежской области», приказом департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 24.12.2012 N 174 «Об утверждении Порядка определения особо охраняемых природных территорий местного значения в Воронежской области», Уставом городского округа город Воронеж.

1.2. Порядок определения особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ местного значения) и их охранных зон, особенности порядка организации отдельных категорий ООПТ местного значения устанавливаются законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Воронежской области.

1.3. Основным документом ООПТ местного значения является Положение.

1.4. С учетом категории ООПТ местного значения могут устанавливаться различные функциональные зоны, сведения о которых указываются в Положении ООПТ местного значения.

2. Категории ООПТ местного значения

2.1. На территории городского округа город Воронеж могут организовываться следующие категории ООПТ местного значения:

- а) памятники садово-паркового искусства;
- б) охраняемые зеленые зоны;
- в) природные рекреационные комплексы;
- г) охраняемые береговые линии;
- д) мемориальные деревья.

2.2. Территория признается ООПТ местного значения в целях:

- а) обеспечения благоприятной окружающей среды;
- б) сохранения природных комплексов и объектов, улучшения состояния природной среды на территории городского округа;
- в) повышения эстетического уровня городских территорий;
- г) сохранения историко-культурных объектов;
- д) создания условий для отдыха населения (в том числе массового) и сохранения рекреационных ресурсов;
- е) восстановления нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;
- ж) экологического просвещения и формирования экологической культуры у населения.

3. Полномочия органов местного самоуправления городского округа город Воронеж в сфере организации, охраны, использования ООПТ местного значения

3.1. К полномочиям Воронежской городской Думы относятся:

- принятие решений об определении ООПТ местного значения;
- осуществление иных полномочий, установленных законодательством Российской Федерации и Воронежской области.

3.2. К полномочиям администрации городского округа город Воронеж относятся:

- осуществление подготовки материалов и обоснованных предложений по определению ООПТ местного значения;
- обеспечение проведения комплексного экологического обследования территории для решения вопроса об организации ООПТ местного значения;
- разработка проектов положений ООПТ местного значения;
- осуществление управления и контроля в области организации и функционирования ООПТ местного значения;
- осуществление муниципального контроля в области использования и охраны ООПТ местного значения;
- осуществление иных полномочий, установленных законодательством Российской Федерации, Воронежской области и иными правовыми актами.

4. Управление ООПТ местного значения

4.1. Управление в области организации и функционирования ООПТ местного значения осуществляется администрацией городского округа город Воронеж.

4.2. Структурное подразделение администрации городского округа город Воронеж в области охраны окружающей среды осуществляет управление и контроль в области организации и функционирования ООПТ местного значения, а также решает иные вопросы функционирования ООПТ местного значения.

4.3. Для охраны и обеспечения функционирования ООПТ местного значения могут создаваться специализированные муниципальные учреждения.

5. Финансирование ООПТ местного значения

5.1. Финансирование расходов на содержание ООПТ местного значения осуществляется за счет средств бюджета городского округа город Воронеж и других, не запрещенных действующим законодательством источников.

6. Особенности правового статуса отдельных категорий ООПТ местного значения

6.1. Памятники садово-паркового искусства:

Памятники садово-паркового искусства включают природные и природно-антропогенные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую, эстетическую и историко-культурную ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских, оздоровительных целях

На памятники садово-паркового искусства возлагаются задачи сохранения природной среды, растительного и животного мира; создания условий для отдыха населения и сохранения природных ресурсов; разработки и внедрения эффективных методов охраны природы и поддержания экологического баланса.

6.2. Охраняемые зеленые зоны:

Охраняемые зеленые зоны - это ООПТ местного значения, представляющие собой крупный массив зеленых насаждений на территории, организованной в определенную объемно-пространственную композицию. Охраняемые зеленые зоны – это озелененные территории многофункционального или специализированного направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенные для массового отдыха населения города.

6.3. Природные рекреационные комплексы:

Природными рекреационными комплексами являются ООПТ местного значения, играющие особую роль в сохранении и восстановлении окружающей природной среды, ее компонентов, элементов и отдельных характеристик на территориях и акваториях, используемых или потенциально пригодных для самостоятельного отдыха населения, и нуждающиеся в особом режиме охраны природы, регулировании антропогенной нагрузки, в том числе рекреационных воздействий.

6.4. Охраняемые береговые линии:

Охраняемые береговые линии - ООПТ местного значения, включающие в себя участки речных долин и участки иных природно-территориальных комплексов, примыкающих к водным объектам, имеющие высокую водоохранную, природоохранную и экологическую ценность. Охраняемые береговые линии организуются, как правило, для охраны участков речных долин, побережий рек, озер, прудов, ручьев и иных водных объектов, мест размещения родников, сочений природных вод, нерестилищ, мест гнездования птиц водного и околородного орнитокомплекса. На охраняемых береговых линиях, имеющих высокую эстетическую и познавательную ценность, могут быть проложены экологические тропы для регулируемого посещения и организации экскурсий.

6.5. Мемориальные деревья:

Мемориальные деревья - территории с единично произрастаемыми деревьями, имеющими высокую историческую, экологическую, культурную или эстетическую ценность либо являющимися старовозрастными (возраст превышает 100 лет).

Глава городского
округа город Воронеж
А.В.ГУСЕВ

Председатель Воронежской городской Думы
В.Ф.ХОДЫРЕВ

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА
второго созыва

РЕШЕНИЕ
от 22 февраля 2005 г. N 43/11

**ОБ ОБРАЗОВАНИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»
В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА**

В соответствии с Федеральными законами от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Челябинской области от 25 апреля 2002 г. N 81-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области», решением Челябинской городской Думы от 27.04.2004 N 36/7 «Об утверждении Положения об организации, охране и использовании особо охраняемых природных территорий местного значения в городе Челябинске», Уставом города Челябинска Челябинская городская Дума второго созыва решает:

1. Присвоить дубу черешчатому, расположенному на пересечении улиц Тухачевского и Барбюса в Ленинском районе города Челябинска, статус особо охраняемой природной территории местного значения – мемориальное дерево «Дуб черешчатый».
2. Утвердить границы охранной зоны особо охраняемой природной территории местного значения – мемориальное дерево «Дуб черешчатый» (приложение 1).
3. Утвердить Положение об особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» (приложение 2).
4. Поручить Управлению экологии и природопользования Администрации города Челябинска (Знамеровский В.Ю.) организовать проведение работ по уходу за деревом и благоустройству его охранной зоны.
5. Внести настоящее решение в раздел 5 «Земельные отношения и природопользование» Нормативно-правовой базы городского самоуправления Челябинска.
6. Ответственность за исполнение настоящего решения возложить на заместителя Главы города Тупикина В.А.
7. Контроль исполнения настоящего решения поручить постоянной комиссии городской Думы по городскому хозяйству и муниципальной собственности (Овчинников С. Г.).
8. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Секретарь Челябинской городской думы В.И.СМИРНОВ

Приложение 1

к решению

Челябинской городской Думы

от 22 февраля 2005 г. N 43/11

СХЕМА

**ГРАНИЦ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»**

(Не приводится).

Приложение 2

к решению

Челябинской городской Думы

от 22 февраля 2005 г. N 43/11

ПОЛОЖЕНИЕ

**ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ -
МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»**

Положение об особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» разработано в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»,

Законом Челябинской области от 25 апреля 2002 г. N 81-30 «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области», решением Челябинской городской Думы от 27.04.2004 N 36/7 «Об утверждении Положения об организации, охране и использовании особо охраняемых природных территорий местного значения в городе Челябинске» в целях сохранения уникального дерева, природного объекта, исторически значимого для ветеранов Великой Отечественной войны города Челябинска.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Дубу черешчатому, расположенному на пересечении улиц Барбюса и Тухачевского в Ленинском районе города Челябинска, присвоен статус особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево.

2. Образование особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» с охранной зоной направлено на сохранение, качественный уход, недопустимость причинения вреда дубу черешчатому в результате хозяйственной деятельности.

II. СОСТАВ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

3. Дерево – дуб черешчатый с диаметром ствола более 45 сантиметров на высоте 1,3 метра от уровня земли, возраст более 85 лет.

4. Охранная зона общей площадью 0,0036 Га.

5. Ограждение по периметру охранной зоны с информационной табличкой, содержащей сведения о статусе дерева как особо охраняемой природной территории местного значения.

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

6. В пределах особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» запрещены все виды деятельности за исключением деятельности, непосредственно связанной с уходом за деревом, содержанием охранной зоны и элементов благоустройства.

7. Возможны следующие виды использования особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»:

- 1) включение в маршрут учебно-познавательных экскурсий;
- 2) проведение ботанических, дендрологических, фенологических наблюдений;
- 3) проведение мероприятий, посвященных Великой Отечественной войне,

знаменательным и памятным датам.

IV. РЕЖИМ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

8. Нахождение на территории охранной зоны особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» разрешается только в целях ухода за деревом, обслуживания элементов благоустройства, а также в случае проведения научных исследований при наличии письменного согласования с Управлением экологии и природопользования Администрации города Челябинска.

V. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ОХРАНУ, СОДЕРЖАНИЕ И КОНТРОЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

9. Организацией, обеспечивающей охрану, содержание и контроль использования особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый», является Управление экологии и природопользования Администрации города Челябинска. Юридический адрес: 454091, город Челябинск, улица Воровского, 2. Почтовый адрес: 454113, город Челябинск, площадь Революции, 2, а/я 10451.

VI. ПАСПОРТ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

10. Паспорт утверждается Управлением экологии и природопользования Администрации города Челябинска и содержит следующие основные сведения:

- 1) дату и место утверждения паспорта;
- 2) состав особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»;
- 3) информацию о собственнике земельного участка особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»;
- 4) местонахождение особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»;
- 5) о границах охранной зоны особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»;
- 6) о юридическом или физическом лице, осуществляющем уход и содержание особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый»;
- 7) о лицах, осуществляющих охрану и контроль в области соблюдения законодательства об особо охраняемых природных территориях местного значения;
- 8) срок действия паспорта.

VII. ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И СОДЕРЖАНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ - МЕМОРИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

11. Финансирование мероприятий по охране и содержанию особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» осуществляет Управление экологии и природопользования Администрации города Челябинска за счет средств бюджета города, других финансовых источников, не запрещенных действующим законодательством.

VIII. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ОСОБОЙ ОХРАНЫ, УНИЧТОЖЕНИЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ МЕМОРИАЛЬНОГО ДЕРЕВА «ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ»

12. Уничтожение мемориального дерева или повреждение корневой системы, коры, ствола, кроны мемориального дерева, повреждение ограждения или информационной таблички, а также несоблюдение режима особой охраны особо охраняемой природной территории местного значения - мемориальное дерево «Дуб черешчатый» в результате хозяйственной деятельности являются нарушениями законодательства об особо охраняемых природных территориях. Виновные в совершении указанных нарушений несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Секретарь
Челябинской городской Думы
В.И. Смирнов

Среда обитания: сколько во Владимире деревьев-памятников?

«Время от времени в местных СМИ появляются сообщения о том, что на территории Владимира 500 ценных и вековых деревьев были объявлены памятниками природы. Но при этом они не только никем не охраняются, но и безжалостно уничтожаются. Нельзя ли уточнить, о каких деревьях идет речь?» (Из почты «ВВ»)

«Владимирские ведомости» уже писали об уничтожении государственного памятника природы — векового дуба, росшего вблизи Спасской церкви. А на сайте ГТРК «Владимир» мы нашли видеосюжет о том, что «за последние годы во Владимире исчезла половина из пятисот деревьев, стоящих на охране государства». Этот же вопрос был поднят на январском заседании комитета по природопользованию, экологии и охране окружающей среды Законодательного Собрания Владимирской области.

Так что же это за «пятьсот деревьев, стоящих на охране государства»?

Корреспондент «ВВ» решил обратиться к первоисточнику — нормативному правовому документу, на основании которого деревья получили статус памятников природы. Это решение исполкома Владимирского горсовета от 18 апреля 1983 года № 250/8 «О признании в городе объектов озеленения ценными в архитектурно-художественном отношении, вековых и ценных деревьев памятниками природы и взятии их под охрану». Документ был подписан председателем исполкома А. Муравьевым и секретарем исполкома Ю. Федоровым.

Согласно постановлению, статус ценных в декоративном, архитектурно-художественном, эстетическом и познавательном отношении городских объектов озеленения получали пять скверов и один бульвар, на которых высажено 269 деревьев и 150 кустарников, а статус памятников природы, кроме того, был присвоен 330 деревьям и 97 кустарникам. Итого, если быть точным, на особую охрану было принято 599 деревьев и 247 кустарников.

Сразу же хочется задать вопрос: имели ли право городские власти объявить те или иные объекты памятниками природы и другими особо охраняемыми природными территориями, и если да, то сохранил ли этот документ юридическую силу? (То, что его нравственная составляющая, направленная на сохранение городской природы, своего значения не потеряла, сомнения не вызывает.)

В соответствии с ныне действующим Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ, пришедшим на смену ранее действующим нормативным правовым документам, регуливающим эти отношения, различается семь категорий особо охраняемых природных территорий (одна из них — памятники природы). При этом, согласно закону, «Правительство Российской Федерации, соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления могут устанавливать и иные категории особо охраняемых природных территорий (территории, на которых находятся зеленые зоны, городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые береговые линии, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты, биологические станции, микрорезерваты и другие)».

В связи с этим особо охраняемые территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Таким образом, упомянутые выше объекты получили статус особо охраняемых территорий местного значения. В 1986 году три из них (вековые дубы в районе

Спасской церкви) постановлением облисполкома получили более высокий статус — государственных памятников природы регионального значения.

По данным департамента природопользования, на сегодняшний день в области насчитывается 206 особо охраняемых территорий федерального и регионального значения, в том числе 160 памятников природы. Большинство из них получило этот статус до 1995 года (первый — в 1967 году) и с принятием нового федерального закона № 33 ни один из них этого статуса, естественно, не утратил. Памятник природы может быть уничтожен, но статус особо охраняемой территории снимается не «пилой и топором», а соответствующим постановлением органа власти того же уровня, который наделял объект соответствующим статусом.

В частности, один из трех вековых дубов, объявленный в 1983 году памятником природы местного значения, а в 1986 году памятником природы регионального значения и варварски уничтоженный в 2006 году, де-юре своего статуса не утратил. Составлен акт об уничтожении памятника, однако виновники не установлены, наказания не понесли, и постановление губернатора об упразднении статуса особо охраняемой территории (а в нее входила и охранный зона памятника) пока ещё не принято. В связи с этим экологическая общественность уже предлагала в воспитательных и образовательных целях сохранить статус государственного памятника природы регионального значения за пнем, который стал бы вечным укором губителям природы. Специалисты утверждают, что обработанный специальным составом дубовый пень простоит нетленным много веков и, может быть, со временем, когда культура власти и горожан повысится, станет особой достопримечательностью древнего города.

Остается назвать объекты (некоторые из них, как и тот дуб, уничтожены), подлежащие особой охране в соответствии с решением горисполкома от 18 апреля 1983 года № 250/8.

Это бульвар Художника Иванова, где на площади 63285 кв. м были высажены, например, кедр и пихта сибирские, бархат амурский (пробковое дерево), груша уссурийская, тополь пирамидальный, каштан конский, ель канадская, тамарикс, можжевельник казацкий, а также типичные для средней полосы растения (береза, клен, сирень, барбарис и др.).

Это сквер у здания бывшего райкома КПСС на проспекте Ленина, где были высажены ели обыкновенная, голубая и канадская, дуглассия, сосна тяжёлая, туя западная, множество видов кустарников (жасмин, спирея, айва и другие).

Это сквер на площади Победы, где к 63-м редким для городского пейзажа дубам было посажено 9 кедров, 11 пихт, 22 голубые ели, 17 туй, 5 каштанов.

Это сквер на площади Фрунзе, а также в значительной степени утратившие свою былую привлекательность скверы у бывших ресторана «Лада» и кафе «Лакомка».

Вряд ли у кого могли возникнуть сомнения в необходимости особого отношения к этим объектам. Другое дело, что этот перечень необходимо было дополнить не менее значимыми для города скверами и пополнять. Ведь сквер превращается в шедевр садово-паркового искусства через десятки лет бережного обращения с ним.

То же самое можно сказать о 330 деревьях и нескольких группах из 97 кустарников — памятниках природы. Все они перечислены в приложении к решению горисполкома с указанием точного адреса, например, берёза бородавчатая плакучей формы (возраст 100 лет) перед фасадом здания филармонии, вяз шершавый у дома № 3 на улице Луначарского (уничтожен), пробковое дерево, или иначе бархат амурский, — 5 растений перед фасадом главного корпуса университета. Всего в перечне 13 видов деревьев и один кустарник — можжевельник казацкий.

Претензия к этому перечню может быть только одна — он далеко не полный. Например, из 50–60 вековых дубов, произрастающих в городе, указаны только 4, из

10–15 вязов — только один. Не указаны вековые сосны, которые тремя годами позже стали государственным памятником природы «Сосенки», и т.д.

Этот недостаток объясняется тем, что главным инициатором принятого горисполкомом решения выступило в то время общество охраны природы, но само решение готовило городское РСУ зеленого хозяйства. Естественно, оно прежде всего включило в перечень объекты, созданные его руками, — скверы, посадки ценных деревьев и кустарников при озеленении города. Недостаток при желании можно легко исправить, дополнив перечень особо охраняемых объектов. Ну и, конечно же, ранее принятое решение необходимо привести в соответствие с требованиями сегодняшнего дня.

Журналисты ГТРК, объявившие, что «за последние годы во Владимире исчезла половина из пятисот деревьев, стоящих на охране государства. В городе, где количество зеленых насаждений в 8 раз меньше нормы», в принципе, правы. Они лишь назвали не совсем точные цифры.

Но, судя по тому, с каким остервенением идет в городе наступление на парки, скверы, коллективные сады, спортивные площадки, зеленые зоны бывших школ и детских садов, дворовые территории и отдельно стоящие деревья, некоторое преувеличение числа уничтоженных ценных растений в самое ближайшее время окажется преуменьшением.

Леонид КОРАБЛЕВ.

«Владимирские ведомости» 15.02.2008

Приложение 4

Инвентаризации природных объектов — быть!

15 августа Вахитовский районный суд удовлетворил заявление прокурора г. Казани о признании незаконным бездействия Исполнительного комитета МО г. Казани, выразившемся в неисполнении пункта 4.2 Решения Казанской городской Думы от 8 июня 2006 г. № 2-9 «О благоустройстве и озеленении города», и об обязанности Исполком провести инвентаризацию и паспортизацию зелёных насаждений и водных объектов Казани. Суд постановил, что инвентаризация и паспортизация должна быть проведена в срок до 1 сентября 2013 года.

Почему важна инвентаризация зеленых насаждений и водных объектов? Документом, который отражает результаты учета зеленых насаждений и водных объектов, является паспорт. Он, приближенно говоря, обозначает состав, свойства и границы объекта. По итогам учёта всех (!) озеленённых территорий (независимо от видов собственности) и водных объектов должен составляться реестр зелёных насаждений и водных объектов г. Казани. Данные документы должны лечь в основу установления их правового статуса. В соответствии с п.2.4 Правил создания, содержания и охраны зелёных насаждений на территории МО г. Казани, утверждённых решением КазгорДумы от 8 июня 2006 г. №2-9 (далее — Правила), охране подлежат все (!) зелёные насаждения на территории города Казани независимо от форм собственности на земельные участки, на которых эти насаждения расположены.

Но загвоздка в том, что пока они не учтены, соответствующим образом не описаны и не включены в официальный реестр (это касается и водных объектов), они

в Казани формально не являются зелёными насаждениями (водными объектами), подлежащими защите. Более того, озеленённые территории общего пользования (сады, парки, скверы, бульвары, лесопарки, городские леса), так же как водные объекты за исключением прудов и обводненных карьеров — опять-таки в случае их официального учёта — вообще не подлежат приватизации. А теперь вспомните, сколько мы их потеряли. Согласно отчета Контрольно-счетной палаты г. Казани по результатам аудита эффективности использования денежных средств, выделенных на озеленение города Казани в 2007—2009 годах, за 2008—2009 годы полностью ликвидированы: сквер меховщиков Вахитовского района, сквер у Казанского ипподрома по ул. Павлухина Приволжского района, зелёная зона по ул. Копылова Авиастроительного района, зелёная зона круга «Эфир» Кировского района, зелёная зона у кинотеатра «дружба» Советского района, сквер Актайский Приволжского района.

Произошло частичное сокращение зелёных площадей следующих объектов: сквер на ул. Павлухина у дома № 118, Приволжский район — под строительство надземного перехода, парк им. Петрова, Кировский район — реконструкция, сквер у ЗАГСа Московского района — проложены трамвайные пути, сквер, ограниченный улицами Парковая, Мира, Главная в пос. Дербышки Советского района — под строительство ресторана «Макдональдс», сквер «Треугольник» Авиастроительного района — под строительство ресторана «Макдональдс», сквер по проспекту Амирхана Ново-Савиновского района — под строительство дорожной развязки, детский парк Ново-Савиновского района — под строительство дороги, зелёная зона на пересечении ул. Чистопольская и Ибрагимова, зелёная зона (лесной массив) в микрорайоне Азино Советского района — под жилую застройку и соответствующую инфраструктуру.

Сопоставляя показатели зелёных площадей общего пользования 2007 года с показателями 2009 года КСП Казани отмечает сокращение зелёных территорий на 56,3 га. И это только за 2008—2009 годы! Совершенно точно можно сказать, что уничтожение природных объектов в Казани является следствием отсутствия их надлежащего учёта.

Кстати, попытка провести инвентаризацию уже проводилась. Во исполнение п.4.2 решения КазгорДумы от 8 июня 2006 г. N 2-9 между комитетом ЖКХ и благоустройства (преемник — комитет внешнего благоустройства) и экологическим факультетом КГУ был заключен муниципальный контракт №36Б от 15.01.2007 на разработку и передачу научно-технической продукции «Инвентаризация и паспортизация зеленых насаждений и водных объектов г. Казани» на сумму 24,450 млн. руб. Университет, как мы неоднократно слышали, работу провёл. 16 миллионов рублей были ему выплачены. Реестры и паспорта по двум районам были комитету внешнего благоустройства сданы. Однако под предлогом того, что паспорта не соответствуют форме, предусмотренной Правилами, результаты работ утверждены не были. Остатки средств не выплачены. При этом никаких судебных разбирательств между участниками контракта не последовало. Таким образом, 16 миллионов рублей из средств налогоплательщиков Казани были выброшены на ветер. Задача учёта природных объектов, поставленная КазгорДумой — провалена. А уничтожение озеленённых территорий и водных объектов в городе за последние годы приобрело катастрофические масштабы. Решение Вахитовского суда, конечно, ещё не является гарантией проведения инвентаризации и улучшения ситуации. Но оно, наконец, даёт такой шанс.

Биктимирова Н.
<http://chlone1.livejournal.com/10206.html>

СОДЕРЖАНИЕ

Зачем надо охранять вековые деревья.....	4
К вопросу о терминах.....	8
История вопроса.....	9
Результаты:.....	12
Общий итог (сводная таблица).....	16
• Деревья-патриархи на Софийской стороне.....	19
• Деревья-патриархи Колмовского парка.....	43
• Деревья-патриархи парка Архиерейской мызы..	57
• Деревья-патриархи на Торговой стороне.....	75
• Деревья-патриархи Антониева монастыря.....	95
• Деревья-патриархи Сметанинской мызы.....	123
• Деревья-патриархи Перынского скита.....	137
• Деревья-патриархи Витославиц.....	155
Награды.....	185
Использованные методики	187
Возьмите дерево в свою семью.....	192
Рекомендации по уходу за вековыми деревьями.....	193
К вопросу о статусе выдающихся деревьев.....	194
Приложения.....	196

