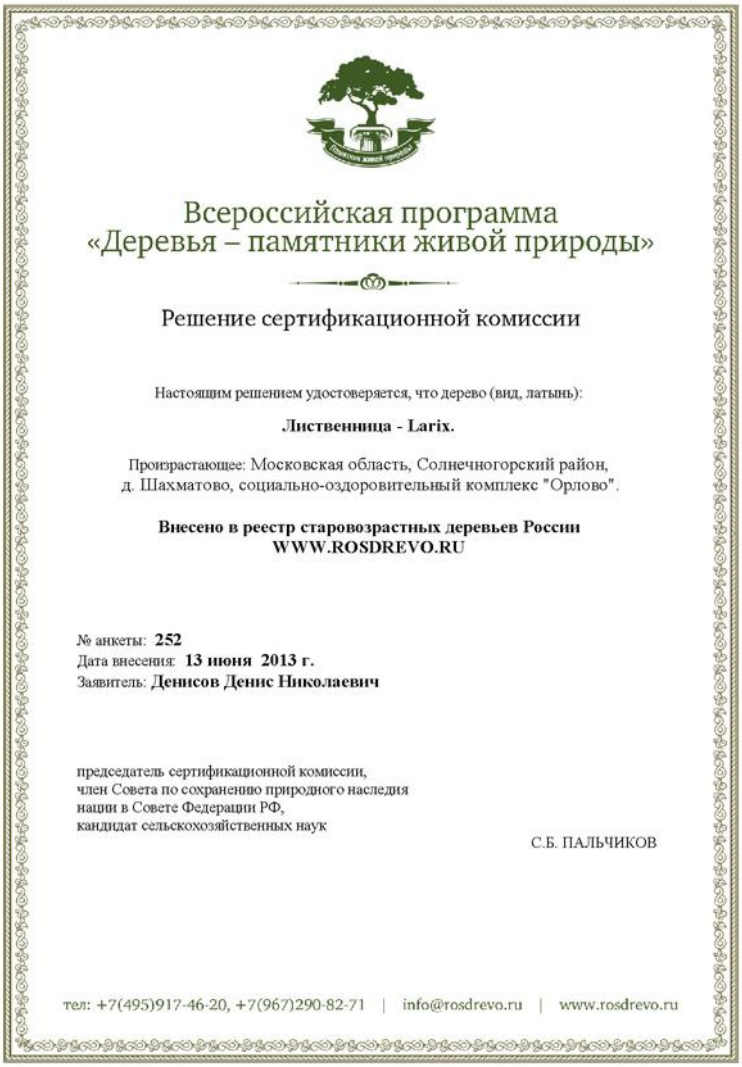
Оздоровительный комплекс «Орлово»

Определён точный возраст "орловской" Лиственницы

07.10.2014

На территории "Орлово" растёт уникальное дерево - гигантская лиственница. Это растение всегда привлекало к себе внимание и сотрудников нашего оздоровительного комплекса, и его гостей. Высказывались самые разные предположения относительно возраста этого исполина. И вот **7 октября 2014 года** этот вопрос получил научно обоснованный ответ! Но давайте обо всём по порядку...

Есть такая замечательная программа - "Деревья - памятники живой природы", которую осуществляет **Совет по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ.** Инициатором этой Всероссийской программы стало Некоммерческое партнёрство Стратегический альянс «ЗДОРОВЫЙ ЛЕС», партнёром программы выступает Московский государственный университет леса, а поддержку оказывает - Федеральное агентство лесного хозяйства.



Всероссийская программа
«Деревья – памятники живой природы»

Решение сертификационной комиссии

Настоящим решением удостоверяется, что дерево (вид, латынь):

Лиственница - Larix.

Произрастающее: Московская область, Солнечногорский район, д. Шахматово, социально-оздоровительный комплекс "Орлово".

Внесено в реестр старовозрастных деревьев России
WWW.ROSDREVO.RU

№ анкеты: **252**
Дата внесения: **13 июня 2013 г.**
Заявитель: **Денисов Денис Николаевич**

председатель сертификационной комиссии,
член Совета по сохранению природного наследия
нации в Совете Федерации РФ,
кандидат сельскохозяйственных наук

С.Б. ПАЛЬЧИКОВ

тел: +7(495)917-46-20, +7(967)290-82-71 | info@rosdrevo.ru | www.rosdrevo.ru

В 2013 году "орловская" Лиственница была включена в Программу, о чём **13 июня 2013 года** нами был получен соответствующий Сертификат.

Итак, древнее растение вошло в Реестр старовозрастных деревьев России. Однако, нам, конечно же, очень хотелось, чтобы в "Орлово"

приехали специалисты **Центра древесных экспертиз**, входящего в НПСА "Здоровый лес" и являющегося ещё одним партнёром Программы. Для этого было необходимо, чтобы Лиственница была признана Сертификационной комиссией Совета по сохранению природного наследия нации Памятником живой природы, и государство выделило бы средства на исследование нашего дерева.

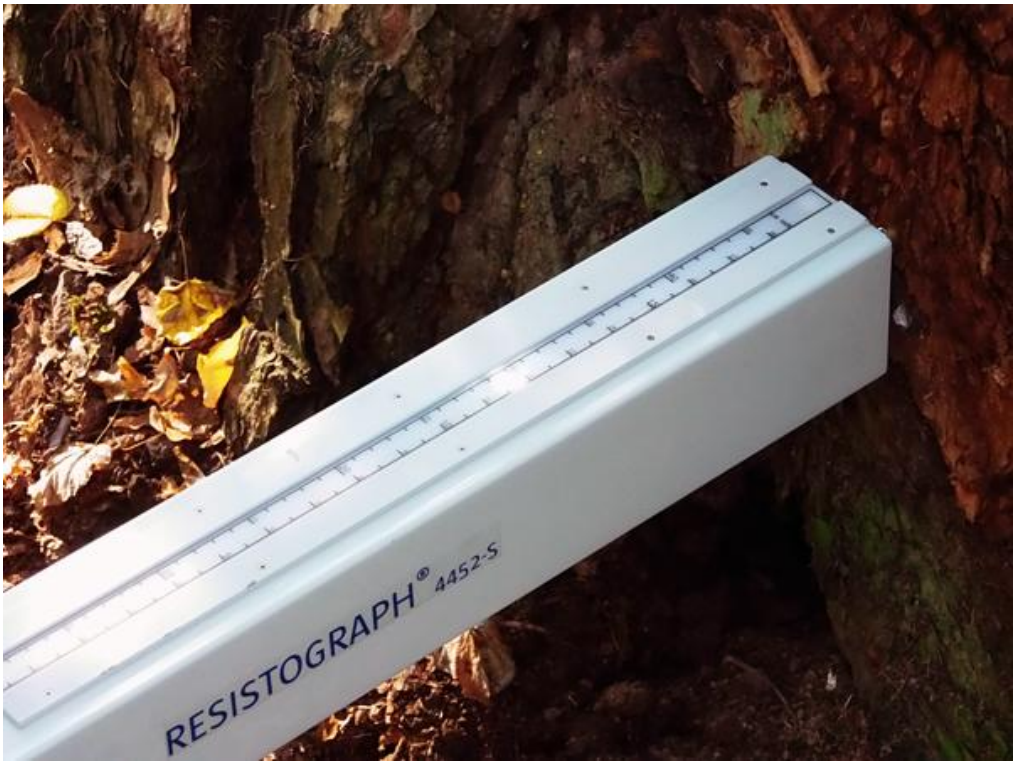
И такое решение было принято! Произошло это **19 мая 2014 г.** А ровно через 4 месяца к нам в "Орлово" прибыли долгожданные специалисты.

Для комплексного обследования дерева используется очень точная дорогая аппаратура:

Но не обходится и без самых простых приборов. Так, например, с помощью самой обычной рулетки, тригонометрических функций и дальномера была определена высота Лиственницы - **37 метров!** Дерево высотой с 12-этажный дом!

Один из самых главных вопросов - состояние здоровья дерева. Для диагностики используется целый набор методов, в том числе визуальный осмотр кроны с помощью мощного бинокля:

Никаких повреждений и вредителей не обнаружено - обнадёживающий предварительный результат. Но вот наступает черёд точных измерений, с помощью которых можно будет судить о состоянии ствола. Тоненькое свёрлышко, не причиняющее дереву ни малейшего вреда, вкручиваясь в ствол, измеряет сопротивление древесины (прибор так и называется - Резистограф), что отражается на графике:



Нашей радости нет предела. Алексей Викторович Анциферов утверждает, что в стволе Лиственницы нет гнилей! Причём пробное сверление проводилось четыре раза, на разных высотах и с разной стороны.

Дальше - самое интересное - определение возраста. Процесс этот длительный: сначала нужно взять пробы, для чего специальным буром, который делается на заказ, из ствола выбирается так называемый керн - диаметром 4 мм. Опять-таки дереву, тем более такому огромному, это никак не вредит - как комарик укусил. А само действие требует недюжинной физической подготовки.

Вот он - образец с чётко различаемыми годовыми кольцами, который будут изучать в лаборатории под микроскопом:

Очень чётко видно, что относящиеся к разным годам годовые кольца имеют разный размер. Это означает, что изменялись условия для роста: чем больше годовое кольцо, тем более благоприятным был этот год. Как видно на предыдущей фотографии, промежутки между некоторыми кольцами достигают очень больших размеров - около сантиметра! Значит, именно в этом причина огромного размера дерева.

В общей сложности дендрологи провели вокруг нашей Лиственницы около четырёх часов.

Учёные уехали. И потянулись долгие две с половиной недели ожидания: сколько же лет нашей красавице-Лиственнице? Нас сразу предупредили, что изучение взятых образцов - дело небыстрое, ведь необходимо сопоставить данные, полученные от анализа всех четырёх образцов. Специальные математические методы позволяют исключить возможные искажения, ведь невозможно вкручивать бур абсолютно точно к центру дерева.

И вот - долгожданный звонок из Центра древесных экспертиз. На календаре - 7 октября. Боясь разочаровать нас (ведь обычно заявителям кажется, что "их" дерево гораздо старше), симпатичный женский голос сообщает:

- Вашей замечательной Лиственнице 173 года.

Итак, разрешена "загадка столетий". 1841 год рождения, времена царствования Императора Николая Второго - настолько точно позволяют современные методы дендрохронологии определить возраст старых деревьев. С читателями нашего сайта мы обязательно поделимся мыслями, которые пришли к нам после получения этой сверхважной информации. Но это - в недалёком будущем. А пока - ещё раз полюбуйтесь на Дерево Добрых Желаний, которое век и три четверти растёт на территории, которая сегодня называется оздоровительный комплекс "Орлово".