

Алгоритм посадки деревьев и кустарников

Прежде всего – целеполагание, т.е. с какой целью, для чего Вы будете сажать деревья и кусты:

- а) лесовозобновление на значительных площадях;
- б) лесомелиорация и лесозащитные полосы;
- в) посадка редких, уникальных пород в парках, дендрариях, ботанических садах;
- г) приусадебное зелёное строительство;
- д) посадка священных рощ и восстановление святылиц;
- е) разведение плантаций целебных пород;
- ж) посадка памятных деревьев (по обету, к дню рождения, свадьбы, смерти, приезду гостей и т.п.);
- з) сады (восстановление старорусских сортов плодовых деревьев);
- и) воспитание кадров (восстановление культуры лесопользования).

При посадках с этими целями будут разные и приёмы посадок, и породы, и место, и ритуалы, и многое другое.

Однако при посадках всегда учитывают: плодородие почв, их состав и влажность, рельеф, близость людей, целебные и иные свойства деревьев, их газо- и пылеулавливающие свойства, требования деревьев и кустарников к среде и т.п.

Основными лесообразующими породами являются пять хвойных пород — сосна, ель, пихта, лиственница, кедр. Более десяти твердолиственных пород — дуб, бук, граб, ясень, клен, несколько ильмовых, береза каменная, саксаул, акация белая — менее распространены. Мягколиственные породы — береза, осина и другие виды тополя, ольха (черная и серая), липа, древовидные ивы (Хлатин, 1973).

На меньшей площади и только в определенных районах произрастают: бархат амурский, дуб пробковый, каштан, орех грецкий, орех маньчжурский, груша, яблоня, самшит, тис, туранга, эвкалипт и другие — всего более 20 пород.

Самостоятельно занимают земельную площадь (без участия деревьев в верхнем пологе) высокие кустарники: бересклет, боярышник, гребенщик, держидерево, ерник, кедровый стланик, кандым, лавровишня, лещина, лох, можжевельник, рододендрон, свидина и другие.

Будучи в лесу, внимательный человек может заметить, как сменяются лесные породы **в зависимости от почвы**. На высоком холме, где под ногами чувствуется песок, чаще всего растет сосна; на очень сухих местах землю покрывают серо-белые подушечки сухого мха, хрустящего под ногами, — это мох кладония. Такой лес принято называть бором-беломошником. Немного ниже, где почва повлажнее, под соснами появляется брусника, еще ниже ее сменяет черника. Но вот песчаная почва постепенно переходит в более плотный суглинок, и сосну сменяет ель. В пойме лесной речки и по ее берегам растет черная ольха. В свою очередь по виду деревьев, кустарников и трав можно судить о характере почвы и ее влажности.

Коротко о **главных породах наших лесов**.

Из хвойных пород самую большую площадь занимает **лиственница**. Эта порода не требовательна к температуре воздуха, количеству осадков, к относительной влажности воздуха и температуре почвы и поэтому часто образует северную границу лесной растительности на почвах с близко залегающим горизонтом вечной мерзлоты. Корневая система лиственницы очень пластична — от мощной и далеко простирающейся вглубь на хорошо дренированных почвах до поверхностной на каменистых.

Лиственница способна образовывать придаточные корни выше корневой шейки. На моховых болотах она по мере нарастания мха образует новые этажи придаточных корней и живет до 300 лет в виде корявых низких стволиков.

Лиственницу легко отличить от других хвойных пород по хвое. Мягкие, плоские, ярко-зеленые хвоинки длиной 25—50 мм растут пучками по 25 шт. и более в каждом.

Хвоя к зиме опадает и вновь появляется весной; по такому признаку, свойственному лиственным деревьям, это хвойное дерево названо лиственницей.

Крона у лиственницы разнообразной формы, но ближе к яйцевидно-конической. Ствол прямой, гладкий, конусовидно-цилиндрический.

Лиственница начинает давать семена в густом лесу с 20—50 лет. Семенные (урожайные) годы повторяются через 3—5 лет. Цветет она весной одновременно с распусканием хвои. Семена в шишках созревают осенью того же года и снабжены широкими и длинными крылышками, благодаря чему замедляется скорость их падения и они относятся ветром на большие расстояния.

Из всех хвойных пород древесина лиственницы является наиболее ценной по физико-механическим свойствам. Удельный вес древесины довольно высок, что затрудняет сплав ее по рекам.

На втором месте по занимаемой площади находится **сосна**. Сосна — широко распространенная порода. На юге ареал сосны граничит с сухими степями, а на севере и на востоке до Енисея она доходит почти до границы с тундрой. На Дальнем Востоке сосна восточнее Амура и Уссури не встречается. Эта порода не требовательна к плодородию и влажности почвы, но требовательна к свету.

В отличие от хвоинок лиственницы, хвоинки сосны расположены попарно в пучке, они жесткие, остроконечные и часто бывают закручены. Хвоя сосны постепенно сменяется через 2—3 года; она располагается по концам побегов, в основном по периферии кроны, а сама крона рыхло-сквозистая.

Мощная корневая система позволяет сосне использовать все запасы влаги в почве, поэтому она засухоустойчива. У однолетних сеянцев сосны длина корней, при прочих равных условиях, равна около 12 см (у ели 2 см), высота же сеянцев 5—8 см.

Будучи светолюбивой, сосна легко вытесняется более теневыносливыми породами, если позволяют почвенные условия.

В лесу сосна начинает давать семена после 40 лет. Семенные годы повторяются через 3—20 лет. Цветет сосна в мае — июне, семена созревают к осени следующего года, то есть через полтора года после цветения.

В условиях севера на высоких песчаных местах с хорошо дренированной почвой (без застойной воды) растет сосна обыкновенная. Ее мелкослойная плотная смолистая древесина с сильно развитой сердцевинной (ядром) темного цвета долговечна. Такую древесину называют рудовой. На высокоплодородных почвах юга растет тот же вид сосны, но с крупнослойной рыхлой, менее прочной и менее долговечной, так называемой мяндовой, древесиной.

Самой ценной породой наших лесов является **сосна сибирская**, которую не совсем правильно называют сибирским кедром.

Настоящие кедры (род *цедрус*) обитают в горной стране Атлас, на севере Африки, на острове Кипр, в горах Ливана, в Гималаях на высоте от 1100 до 4000 метров над уровнем моря. Семена этих кедров несъедобны.

Хвоя у сосны сибирской расположена пучками, по пять хвоинок в пучке. Семена (кедровые орехи) тяжелые, бескрылые, съедобны.

Кедр долговечен — живет, растет и дает семена до 500 лет. У кедра высокий, ровный как колонна ствол, густая, куполообразная, красивая темно-зеленая крона. Древесина прямослойная, не поддающаяся гниению, является незаменимым сырьем для карандашного производства, для аккумуляторного шпона и для изготовления музыкальных инструментов.

Цветет кедр в конце весны, шишки его созревают к сентябрю следующего года и опадают в октябре. Возобновление кедра совершается под кронами старшего поколения, и по мере изреживания верхнего полога кедровый молодняк постепенно вырастает в него. Поэтому в кедровом лесу стоят рядом деревья различной высоты, толщины и разного

возраста, они растут и живут в течение нескольких поколений на одной площади, сменяя друг друга из века в век.

Птица кедровка, постоянная обительница кедровых лесов, делая запасы орехов, предпочитает прятать их на прогалинах, на тропах, в гнилых пнях, на вырубках и гарях. Из неиспользованных кедровкой семян на оголенных местах леса появляются всходы кедра. Активными разносчиками семян кедра являются также белка и бурундук.

Типичной породой таежной зоны наших лесов является **ель**.

На юге ареал ели граничит с областью черноземных почв, так как сухость воздуха препятствует ее дальнейшему распространению на юг. Ель очень теневынослива и может расти много лет под пологом других пород. Постепенно она вытесняет эти породы и захватывает их территорию. К почве ель более требовательна, чем сосна, и предпочитает селиться на богатых, свежих, хорошо дренированных почвах; сырых и мокрых почв не выносит. У ели поверхностная корневая система, поэтому она легко вываливается ветром и очень чувствительна даже к беглым низовым пожарам, когда горят на земле мох, хвоя и трава.

Хвоинки ели расположены спирально, по отдельности, они четырехгранные, жесткие, на вершине заостренные, колючие, блестящие, темно- или ярко-зеленые.

Семена у ели в древостое появляются с 30—50 лет. Семенные годы повторяются в среднем через 4—6 лет. Цветет эта порода весной, семена созревают к октябрю, а лёт семян обычно бывает во второй половине зимы.

Ель сильно влияет на окружающую среду. В еловых лесах по сравнению с сосновыми и березовыми ниже средняя температура воздуха и почвы, выше влажность воздуха, толще слой подстилки, меньше проникает под полог осадков, труднее доступ ветра. Ель более подвержена различным заболеваниям, чем сосна.

Древесина ели по техническим свойствам уступает лиственничной и сосновой. Отдельные деревья ели, росшие длительное время в условиях большой и равномерной густоты, имеют равнослойную древесину, которая высоко ценится в производстве музыкальных инструментов. Такую ель называют резонансной. Благодаря длинным волокнам еловая древесина является наилучшим сырьем для целлюлозно-бумажного производства.

Сходна с елью по своим особенностям **пихта**, но еще более теневынослива и требовательна к почве. Растет пихта очень медленно, корневая система ее сильнее развита, чем у ели, поэтому она лучше противостоит ветру. Пихта растет на северо-востоке европейской части России и в Сибири, особые ее виды встречаются на Кавказе и Дальнем Востоке.

Древесина пихты по качеству уступает еловой. Продукты перегонки древесины пихты более ценны, чем сама древесина. Из молодых ветвей пихты получают пихтовое масло.

Из главных лиственных пород наиболее распространена в центральных районах европейской части страны **береза**. Есть много видов березы, из них главные лесобразующие — бородавчатая и пушистая, занимающие 88 млн. га. На Дальнем Востоке произрастают каменная, черная, желтая и железная береза на площади 5 млн. га. Все они очень светолюбивы и к почве малотребовательны. Порослевая береза, возобновившаяся от пня, в первый год растет быстро. Береза семенного происхождения в пятилетнем возрасте достигает 2—3 м высоты, в 50 лет — 20—30 м. Береза недостаточно устойчива к грибным заболеваниям: в местах затесов, ошмыгов, царапин и трещин всегда образуются гниль. При благоприятных условиях береза живет до 150 лет.

Из древесины березы изготавливают фанеру, мебель, лыжи, катушки и другие изделия. При переработке древесины березы получают спирт, уксус, уголь, а из бересты гонят деготь. Древесину болезненных наростов на березе (капов) используют для изготовления сувениров. Особенно красивым рисунком отличается древесина наростов карельской березы.

Сравнительно небольшую площадь занимает **осина** — всего 17,5 млн. га, или около 3% площади всех пород. Растет она везде, но предпочитает свежие суглинистые почвы и более требовательна к их плодородию, чем береза. Будучи светолюбивой, под пологом других пород осина быстро отмирает. Корневая система у нее поверхностная и простирается от ствола до 20 м и более. Корни ее дают большое количество отпрысков, которые, выйдя на поверхность, растут очень быстро, достигая 1,5 м в первый год.

Эту породу некоторые считают сорняком в лесохозяйственном производстве из-за неустойчивости против грибных заболеваний. Однако имеются и устойчивые разновидности. Осина чаще встречается в примеси к другим породам, но нередко образует и чистые насаждения.

Древесина здоровой осины — ценное сырье для спичечного и тарного производств. В последнее время осину стали широко применять в целлюлозно-бумажном производстве.

У осины хрупкие, легко обламывающиеся сучки, в оставшиеся пеньки быстро проникают споры грибов, и древесина загнивает. Некоторые из разновидностей осины, например зеленокорая, и в 100—110 лет не имеют никаких признаков гнили. Меньше подвержена гниlostным заболеваниям осина семенного происхождения.

На влажных, сырых и мокрых почвах, в долинах и поймах на перегнойных, или иловато-болотистых, почвах с наличием проточной воды растет **ольха черная**. В 10 лет она достигает 10—12 м, к 100 годам приостанавливает рост. В это время она имеет высоту 30 м, диаметр 50—60 см. Цветет ольха черная рано весной, семена созревают осенью, шишечки с семенами висят всю зиму. В половодье семена выпадают из шишечек и разносятся водой.

Ольха черная является одной из немногих пород, имеющих на корнях клубеньки с микроорганизмами, способными усваивать свободный азот воздуха. Древесина широко используется в фанерном и мебельном производствах и для подводных сооружений, так как гниlostойка в воде.

Ольха серая редко достигает большой высоты, чаще всего 12—16 м. Корневая система у серой ольхи сильно разветвленная, благодаря чему ее можно использовать для укрепления оврагов и берегов рек. Она неприхотлива и быстро расселяется на заброшенных пашнях и вырубках. Домашний скот и зайцы побегов серой ольхи не едят. Дрова и хворост из нее горят плохо.

Серая ольха, как и черная, имеет усваивающие азот клубеньки на корнях, ее листва богата азотом и быстро разлагается. На полянах и прогалинах сероольшаников развивается хороший травостой. «Где ольха — там и трава», — говорит народная пословица.

Как примесь в лесах и очень редко в виде больших насаждений или рощ растет у нас **липа**. Присутствие липы в древостое всегда служит показателем высокого плодородия почвы. Растет липа очень медленно, живет 150—200 лет и более. Она теневынослива, является хорошим медоносом. Липовые леса служат основной базой развития пчеловодства. Цветет липа летом, семена ее созревают осенью и остаются на дереве до весны следующего года. Мягкая светлая древесина ее легко поддается обработке и широко применяется для изготовления резных и токарных изделий.

Одной из лучших пород в наших лесах является **дуб**. Он занимает всего 9,4 млн. га, или 1,5% лесопокрытой площади страны. Северная граница распространения дуба проходит по линии Санкт-Петербург — Киров.

Проклюнувшийся из желудя росток укореняется и в первый год жизни образует главный стержневой корень до метра и больше длиной, тогда как надземная часть его не превышает 10 см. Так дуб продолжает усиленно развивать корневую систему до 5—8 лет, медленно наращивая надземную часть. С 5-8-летнего возраста начинается рост ствола и продолжается до 150 - 200 лет.

Дуб засухоустойчив, может расти на засоленных почвах. Мощная крона в сочетании с мощной корневой системой, проникающей до глубины 5 м,

ветроустойчивость и невосприимчивость к гнили способствуют долговечности дуба: он растет до 500, а иногда 1000 лет и больше. Особенно мощного развития дуб достигает в Белоруссии и в Центрально-черноземных областях на свежих, влажных и плодородных почвах. В Запорожской области растет дуб семисотлетнего возраста, он достигает 36 м в высоту и свыше 6 м в окружности. В Латвии имеется тысячетный туберский дуб с окружностью ствола 8 м и высотой до кроны 5 м. Цветет дуб одновременно с распусканием листьев. Желуди созревают осенью.

После рубки дуба на пнях образуется обильная поросль. Древесина порослевого дуба не обладает такими высокими физико-механическими свойствами, как древесина дуба семенного происхождения. В настоящее время порослевые дубовые леса составляют 48% площади, занятой дубом.

Дуб светолюбив и не выносит затенения сверху, при боковом затенении нижние сучья его отмирают и дуб растет вверх. Для стимулирования роста дуба в высоту совместно с ним выращивают кустарниковые и лиственные породы (подгон). Надо, как говорят лесоводы, «держать дуб с открытой головой, но в шубе».

Древесина дуба очень твердая, не поддается гниению, высоко ценится на мировом рынке и применяется во всех отраслях народного хозяйства.

В нашей стране имеется большое число видов и разновидностей **ивы**: ива серебристая, или ветла, ива ломкая, ива козья, или бредина, и другие. Деревья ивы достигают иногда высоты 20 м. Характерным признаком для большей части видов ивы являются ланцетовидные листья различной длины и ширины.

Ивы предпочитают влажные почвы пойм рек, берега озер, прудов. В поймах и по берегам рек широко распространены кустарниковые ивы — корзиночная, пурпурная и миндалелистная, хорошо выдерживающие длительное затопление. Побеги этих видов используются для изготовления плетеной тары и мебели. Все они хорошо размножаются черенками.

Ива остролистная (шелюга) является основной породой для закрепления сыпучих песков, так как развивает длинные корни с большим количеством придаточных корней и мирится с сухостью почвы. Лесная подстилка, образовавшаяся из опавших ивовых листьев и веток, повышает влажность верхних горизонтов почвы и защищает ее от солнечного нагрева. Под пологом шелюги и между ее рядами создаются благоприятные условия для прорастания семян сосны. По прошествии нескольких лет лесоводы сеют сосну. В возрасте 5 - 6 лет сосна перегоняет в росте шелюгу и к 10 - 12 годам полностью вытесняет ее.

Кустарники

Леса бывают простые, в которых кроны деревьев находятся примерно на одной высоте и образуют один полог (ярус), и сложные, состоящие из двух или нескольких ярусов, расположенных один над другим. В первый ярус (верхний полог) входят высокие взрослые деревья, во второй — менее высокие и более молодые (подрост) и в третий — кустарники (подлесок).

Чем более светолюбивы породы, составляющие верхний полог, и чем богаче почва, тем гуще и разнообразнее подлесок: лещина, жимолость, бересклет на супесях и сырых песках, крушина в низинах, ракитник в южных борах.

На Дальнем Востоке можно встретить шестиярусный древостой: верхний ярус — кедр корейский с примесью березы, высотой 30—36 м; второй ярус — липа; третий — клен, орех, бархат амурский, черешня; четвертый — сирень амурская; пятый — два вида клена (высокий подлесок); шестой — лещина (орешник), жасмин, бересклет (низкий подлесок).

Из наиболее часто встречающихся пород подлеска в средней полосе европейской части нашей страны следует назвать **лещину**. Лещина довольно теневынослива, хорошо размножается порослью от пня, корневыми отпрысками и отводками, но относительно

требовательна к плодородию почвы, не выносит ее сухости и засоленности. Наличие в подлеске лещины, как и липы, служит признаком более или менее плодородных почв. Орехи лещины богаты маслом и съедобны.

В Сибири, на Кавказе, в Средней Азии, на Алтае растет **облепиха** — кустарник высотой 2—3 м. Ягоды облепихи богаты витамином С. Облепиховое масло содержит провитамин А (каротин) и применяется при ожогах, обмороживании, при лучевых поражениях. Облепиха очень светолюбива, требовательна к почве и плохо растет на тяжелых глинистых почвах.

От Кубани до Колымы и Курильских островов с конца июля до глубокой зимы рдеют в наших лесах красные гроздья **рябины** — лакомство дроздов и боровой дичи. Растет рябина на любых почвах, за исключением засоленных и торфяноболотных. Не менее известна и **желтая акация**, которую часто используют для живых изгородей, так как она хорошо переносит стрижку. В естественных условиях желтая акация широко распространена в южной части Сибири, на Алтае, в Средней Азии и в Забайкалье. Она нечувствительна к морозам и растет на любых почвах. При всех положительных качествах этот кустарник отличается одним существенным недостатком — птицы не вьют на нем гнезд.

В нашей стране насчитывается 37 дикорастущих видов **черной смородины**. Она растет в сырых местах, по берегам рек в европейской части страны, но особенно много ее в Сибири.

Одиночно или группами в зарослях кустарников, на опушках леса, на берегах рек, в разреженных лесах растет кустарник **боярышник**. В зарослях его гнезятся птицы.

Осенью в дубовых и липовых лесах обращает на себя внимание небольшой кустарник, с веток которого свисают красивые красно-белые плоды-серьги с черным пятном. Это **бересклет бородавчатый**. Он реже встречается в березовых и сосновых лесах севернее Москвы и Нижнего Новгорода и не растет за пределами линии Псков — Ярославль — Киров. Бересклет бородавчатый — растение гуттоносное: в корнях его содержится гуттаперча.

Бузина с ее плотными светло-красными кистями ягод и калина с красными ягодами на длинных черешках далеко видны даже в густом подлеске. **Калина** — высокий кустарник, растет на влажных почвах среди крупных лесов, особенно в дубравах, по вырубкам, в оврагах, по берегам рек и ручьев. Поспевает она в средней полосе в августе. **Крушина ломкая** (ягоды ее черные) и **волчье лыко** (ярко-красные) почти повсеместно встречаются в подлеске лиственных лесов.

По всей лесной зоне России распространен вечнозеленый кустарник можжевельник. Цветет он весной, плоды (шишкоягоды) созревают на второй год, в сентябре, они содержат эфирное масло, яблочную, уксусную и муравьиную кислоту, до 40% сахара, витамин С и воск.

Травяной покров, его индикационные свойства

В густом еловом лесу почва покрыта опавшей хвоей, мелкими ветками и лишь кое-где в просветах зеленеет чахлая травка. На перегнившие хвою и ветки опадает новый слой хвои и чешуйки коры с больших и малых деревьев ели, и за долгие годы жизни леса образуется мертвая подстилка, мертвый покров почвы. Между верхним горизонтом мертвого покрова и почвой образуется гумусовый слой, то есть лесной перегной. В хвойных лесах гумусовый слой имеет кислую реакцию, называется грубым гумусом и мало способствует прорастанию семян.

Если в травяном покрове елового леса имеются кислица и майник, это говорит о том, что почвы здесь суглинистые или супесчаные, водопроницаемые и рост ели хороший. Как только ухудшается дренаж (проникание воды в почву и сток внутри ее), влажность почвы увеличивается, рост ели ухудшается, сразу исчезают кислица и майник и густо начинает расти черника. Если вода часто застаивается и почва избыточно увлажнена,

черники становится меньше и на первое место выступает мох кукушкин лен. В том же случае, когда вода застаивается почти постоянно, вместо кукушкина льна появляется болотный мох сфагнум.

Светолюбивым породам сопутствуют и светолюбивые травы. В березовых и сосновых лесах преобладают злаки, мотыльковые растения, колокольчик, герань, иван-да-марья, иван-чай и другие светолюбивые.

В еловых древостоях, кроме упомянутой кислицы, встречаются копытень, перелеска, вороний глаз, чина весенняя. Звездчатка большая, пролеска трехлопастная встречаются только на суглинистых или легких глинистых почвах. Копытень растет на таких же почвах в тенистых еловых лесах. На мягких перегнойных почвах появляются ясменник душистый, медуница, ландыш и блестящие мелкие мхи. Для грубого гумуса характерны брусника, черника, вереск, кукушкин лен.

На горячих почвах образуется селитра, и на них поселяются растения, усваивающие ее, — иван-чай, малина, крапива, чистец лесной, одуванчик, татарник.

На лесных почвах, содержащих известь, хорошо развивается коротконожка лесная. Наличие в покрове мха сфагнума говорит об отсутствии извести в почве. Папоротник орляк предпочитает супеси, богатые калием.

Таким образом, достаточно знать по внешнему виду травянистые растения, полукустарнички и кустарники, произрастающие в лесах, чтобы судить о почве, о соответствии ее требованиям той или иной древесной породы и ее влажности.

Каждый участок леса отличается от рядом расположенного какими-либо особенностями — породой деревьев, влажностью почвы и ее покровом. В то же время участки с одинаковыми признаками могут находиться в разных концах леса. Допустим, два сосновых участка в разных концах леса растут на возвышенности (на песчаных буграх) с сухим мхом в покрове. Для этих участков типичным будет сухой мох, который растет только на песчаных сухих и бедных почвах, и оба они принадлежат к одному типу леса — сосняку-беломошнику.

Лесоводы разделяют лес на ряд типов для каждой породы: сосняк-брусничник и ельник-брусничник, сосняк-черничник и ельник-черничник и т. п. Все эти сосняки и ельники могут быть разного возраста, но характерной чертой их будет наличие в покрове большого количества брусники или черники, по которым в свою очередь можно судить о качестве почвы и ее влажности.

В очень увлажненных местах леса хорошим указателем проточности воды служат таволга, недотрога желтая, вербейник, пролеска многолетняя. Даже в болотах можно определить, где проходит слабый ток воды, то есть имеется удовлетворительный кислородный режим, если там растет сабельник болотный.

Мхи кукушкин лен и сфагнум, отличаясь большой влагоемкостью, задерживают влагу в низких местах, и корни деревьев страдают от недостатка кислорода. Вейник и злаки иссушают лесную почву.

На заболоченных участках в европейской части нашей страны часто совместно растут багульник и голубика. Голубику в народе называют пьяницей, так как после сбора ее на болотах у сборщиков часто кружится голова. Но голубика здесь ни при чем: головокружение вызывают эфирные выделения багульника.

Живой покров в лесу влияет на прорастание семян, на сохранение молодых всходов. Его воздействие может быть положительным и отрицательным (Хлыстин, 1973).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕРЕВЬЕВ (по Т. Соколовой, 1999)

Русский лес – это гармоничный биоэнергетический оазис, однако в основном у нас растут деревья-доноры. Отдав нам огромные количества энергии, они способны очень быстро ее восстановить. По мощности биоэнергетического поля на первом месте – дуб.

К деревьям-потребителям относят осину, тополь, каштан и иву. В деревьях-потребителях энергии мы нуждаемся не меньше, чем в донорах.

После прогулки в осиновой роще или по тополиной аллее все ваши неприятные ощущения, дурные мысли и раздражение испарятся, как будто их и не было, голова станет легкой и как будто даже немного звенящей от пустоты. Дерево-потребитель забирает у нас так называемую отрицательную энергию.

Тем не менее слишком много общаться с деревьями-потребителями тоже вредно. Например, любое гадание или ворожба отнимает у женщины очень много энергии. Об этом стоит задуматься, особенно в том случае, если какой-то «верный способ» так или иначе связан с деревьями. Энергетика леса может усилить или подавить ваше стремление быть рядом с любимым. А разные деревья могут не только помочь вам, но и с таким же успехом навредить при случае. Все это я пишу с надеждой отговорить женщин от обращения к магии - помните, что вместе с кажущимся исполнением желания вы теряете кусочек самой себя. Если вы все же решились обратиться к тайным силам и ни за что не желаете отступать от намеченного, постарайтесь рассчитать свои силы - если нужно идти в лес, позовите с собой подругу. Вообще, мне практически не доводилось слышать откровений о совершенных магических действиях - мало кто захочет признаться в этом. Но вот об одном случае я знаю от свидетельницы таинства. Ее попросили просто побыть недалеко от полянки, куда одна дама пришла ворожить. Так вот, примерно через час, обеспокоенная долгим отсутствием дамы, подруга пошла посмотреть, что же там происходит. Оказалось, что раба неразделенной любви лежит на поляне в полубоморочном состоянии. Мало того, что она выбрала для ворожбы очень сырое место, но там еще было несколько осин и ивняк над рекой совсем рядом. Конечно, приди эта женщина в лес просто погулять, ничего подобного бы не произошло. Но она отдала на совершение магического обряда слишком много своей энергии. Ко всему прочему ей предписывалось ничего не есть перед этим чуть ли не три дня. К счастью, у нее все закончилось благополучно - энергетика осин подействовала на нее благотворно и очистила душу от мутных помыслов. Эта дама никому и никогда не рассказывает о своих опытах и не пытается повторить подобную процедуру. Она за все попросила прощения у самой себя. Предмет ее воздыханий (кстати, давно и счастливо женатый) так ни о чем и не узнал и ничего не почувствовал.

Несколько слов о деревьях-донорах. На первое место обычно ставят дуб. С ним все понятно. Это просто олицетворение силы (достаточно вспомнить русскую поговорку «Держись за дубок - дубок в землю глубок»). Дальше идут хвойные деревья. Но у живой сосны, растущей в лесу, энергетика несколько «тяжеловата». Если у вас иногда побаливает сердце, длительные прогулки в сосновом лесу могут и навредить. А вот сосновые доски в доме, например, отделка стен на кухне, полы - все это дает мягкую энергию и тепло. То же самое можно сказать о русской бане - сосновые стены и дубовые полки надолго заряжают энергией.

Каждый из нас может найти свое дерево. Это не так уж и трудно - нужно только помнить, что наибольшей энергией обладают деревья, растущие одиноко, на достаточном расстоянии от своих собратьев. Энергию, исходящую от такого дерева, вы почувствуете уже в полутора-двух метрах от него.

Прежде чем дать характеристику каждому из деревьев, несколько слов о том, как лучше всего общаться с деревьями. Если человек вполне здоров физически, то для восстановления жизненных сил и обретения душевного равновесия ему подойдут прогулки по лесу и непосредственный контакт с живыми деревьями, причем в любое

время года. Естественно, наибольшее количество энергии мы можем получить от леса весной, пока у деревьев не растрачены силы. Наиболее удачный момент для общения с деревьями - перед тем, как они начинают цвести. У разных пород деревьев время цветения отличается, поэтому энергетика русского леса в целом больше всего проявляется в апреле - июне. Природа все расставила по своим местам и именно так, как это нужно всем нам. Люди, живущие в больших городах и подверженные постоянным стрессам, именно весной наиболее остро ощущают потребность в получении энергии извне. Тем не менее и летом, и осенью, и зимой мы не перестаем нуждаться в энергии леса, просто получаем мы ее уже как бы попутно, занимаясь своими делами. Тем более что летом, например, совсем не обязательно устраивать специальные «заряжающие» сеансы - ходим мы, как правило, в легкой одежде, иногда и босиком, поэтому силы получаем и из воздуха, и от земли. Мы сами на какое-то время становимся деревьями, соприкасаемся с самой Природой.

А теперь о самой процедуре получения энергии от деревьев. Прежде всего - не думайте о них, как о чем-то неодушевленном. Они живут, и у них есть душа (каким бы глупым не казалось вам это утверждение, но тем не менее поверьте – это сущая правда, и вы в этом сами обязательно убедитесь). К дереву нужно обращаться мысленно, как к другу, а если вы постоянно ходите к одному и тому же «своему» дереву, то наверное, уже дали ему имя. Если вы уже пришли в лес, но что-то вас сильно беспокоит или раздражает, сердит, возмущает... и так далее, лучше отложить момент общения с деревом, не просить его ни о чем, успокоиться, поразмыслить. В минуту душевного потрясения «сильные» деревья только усугубляют состояние.

Сеансы подзарядки: К дереву нужно подойти (как можно медленнее) и попросить о помощи, протянуть к нему руки, погладить его тихонько. В процессе сеанса к дереву можно и не прикасаться, стойте спокойно, не напрягайтесь. Опытные биоэнергетики советуют расслабиться, почувствовать тепло и убедиться, что оно возникает где-то в горле, а затем идет от груди к рукам и ногам. Дышать нужно глубоко, задерживая вдох и медленно выдыхая. При вдохе энергия дерева идет от кончиков пальцев руки поднимается к груди, а при выдохе как бы «стекает» вниз, к животу и ногам. Длительность сеанса зависит от того, насколько мощная энергетика у выбранного нами дерева и от стабильности вашего биополя. Кому-то хватит одной минуты у березы, другому потребуется пять минут у дуба. Если дерево не обладает очень сильной энергетикой, к нему можно прикоснуться руками или прижаться спиной и постоять так несколько минут, не забывая о правильном дыхании. В процессе постоянного общения с деревьями вы сами скоро все узнаете про себя и про свое любимое дерево. После сеанса не стоит никуда торопиться – прогуляйтесь, подышите, полюбуйтесь - как хорошо вокруг! Есть еще одна деталь, которую нельзя проигнорировать: энергетика деревьев в разное время суток может ослабевать или усиливаться. И, наконец, прежде чем идти в лес заряжаться энергией, посмотрите - день или ночь на дворе, и подумайте, для чего вам нужен сеанс именно сейчас? В основном ходит в лес утром и получают заряд бодрости на весь день. Вечером и ночью у деревьев просит помощи только тот, кто не собирается ложиться спать сразу же после сеанса, например, намеревается танцевать до утра или работать всю ночь на компьютере.

Не забудьте, на всех нас деревья влияют по-разному. Если вы чувствуете, что неспособны справиться с большим притоком энергии, выберите себе дерево с более или менее мягкой энергетикой - подумайте, с каким цветом у вас ассоциируется это дерево. Энергия сильных деревьев имеет более интенсивную окраску. У деревьев-доноров энергия имеет более теплые тона, а у деревьев-потребителей она, как правило, светлая, с холодным оттенком. И запомните: наибольшей энергетикой обладают одиноко стоящие деревья - не зависимо от того, являются ли они донорами или потребителями. Кстати, разграничение деревьев на доноров и потребителей весьма условно. Есть, конечно, яркие представители и той, и другой категории. Однако есть деревья, занимающие промежуточное положение. Одни, испытав влияние таких деревьев на себе, называют их

донорами; другие - потребителями. Я слышала разные мнения по поводу акации, ольхи, каштана и даже ясеня.

Деревья, кому-то активно помогающие, могут стать причиной небольшого недомогания для других. По этому поводу не стоит особенно беспокоиться, влияние деревьев в полной мере ощущается только в том случае, если к ним приближаются для специального биоэнергетического сеанса. А если какое-то дерево один раз вызвало у вас неприятные ощущения, вряд ли вы будете стоять к нему спиной и в течение получаса пытаться установить контакт.

ДЕРЕВЬЯ-ДОНОРЫ

Дуб

Несомненно, это самое мощное дерево, и энергия у него очень сильная. Она идет сплошным потоком, не прерывается и не создает вихревых потоков. Дуб заряжает энергией надолго, и общение с ним больше всего подходит сильным незаурядным личностям, людям, которые по роду своей деятельности должны принимать важные решения. Он помогает всем, кто хочет быть по-настоящему сильным, - ученым и политикам, писателям и финансистам, скульпторам и, конечно же, военачальникам. Заряжаться энергией у дуба лучше летом ближе к вечеру - перед самым заходом солнца. Энергия дуба темно-желтого цвета с коричневатым оттенком. Для тех, кто привык все пробовать на вкус, - энергия довольно терпкая, но не горькая, как чай.

Дуб обладает сказочной энергией и силой, это дерево отважных мореплавателей и воинов. По своей прочности он не уступает железу, недаром из него строили корабли. Более 160 лет назад в составе Балтийской эскадры был спущен на воду построенный из дуба фрегат «Паллада», ставший впоследствии легендой русского флота. Эскадра плавала под флагом первооткрывателя Антарктиды - Беллинсгаузена, а первым, кто взобрался на капитанский мостик «Паллады», был будущий адмирал Нахимов. Откуда моряки в открытом море черпали силы и отвагу? Дерево Перуна - дуб давал им силы. И отношение к кораблям было особенным - их так просто врагу не отдавали. Мощный фрегат «Паллада» был затоплен своими же у берегов Японского моря после того, как во время Крымской войны простоял два года в Императорской бухте в ожидании начала переговоров с японцами. Хуже не бывает - боевому кораблю просто так стоять, и фрегат, скованный льдами, дал течь. «Палладу» затопили, чтобы не давать неприятелю повода похвастаться захватом русского судна. Затопленный фрегат потом, спустя годы, не раз осматривали водолазы. И что самое удивительное, в соленой воде почти растворились все чугунные детали корабля, а вот дуб нисколько не пострадал. В отчете через 60 лет после затопления водолазы написали так: «Дуб очень тверд, а чугун - как сыр». Энергия дуба и в воде ждет, когда ей дадут проявить себя в полной мере. Дуб не гниет в воде. Он всегда готов к испытаниям и в любой ситуации ждет своего часа.

Сосна

Все деревья хвойных пород обладают очень сильной энергетикой, однако на первом месте стоят сосна и кедр. Энергия сосны идет несколько волнообразно, постепенно усиливаясь. Однако многие считают такую энергию слишком тяжелой для себя. Заряжаться у сосны полезно здоровым людям при больших физических нагрузках, а также перед длительными поездками и в турпоходах. Сосна способна выравнивать и лечить нарушенное биополе человека. Общение с сосной будет для вас особенно эффективным после полудня, когда от нагретой солнцем коры как бы исходит «сосновый дух». Самые сильные сосны - те что растут отдельно на солнечных пригорках. Энергия сосны, естественно, «янтарного» цвета, с «грибным» вкусом.

Сосна - «мужское» дерево». Нельзя сказать, что женщинам общение с сосной

противопоказано, однако все-таки больше она подходит мужчинам. Тем более что мужчины чаще с ней контактируют - валят лес, обрабатывают бревна, строят дома, корабли. Так же, как и дуб, сосна - дерево отважных мореплавателей. И в лесу сосна стремится к лидерству - правда, в отличие от дуба, она действует немного другим способом. Дуб как бы «расчищает» все вокруг себя, не выносит затененности, ему нужно, чтобы солнце светило для него одного. А сосна сплачивает вокруг себя крепкий мужской коллектив, в котором нет места слабым - выживают самые высокие деревья. Сосна тянется вверх, к солнцу, дуб - широко раскидывает ветви. У сосны есть свои слабости - корни этого дерева не уходят глубоко в землю, поэтому самые высокие сосны обычно оказываются беззащитными перед стихией - под напором ветра они наклоняются, а в бурю могут упасть. Зато сосна не слишком требовательна к почве - она растет где угодно, в том числе и на песке, и на болоте. Да и скалы сосне не помеха - она на них как бы «взбирается», корни цепляются за камни, обходят их и все-таки находят почву.

Сосну называют «мужским» деревом еще по одной причине. Амулеты, вырезанные из сосны, приносят мужчинам счастье. Кое-кто советует использовать талисманы из сосны для того, чтобы добиться любви женщины. Такой талисман носят на груди, у сердца, так, чтобы он постоянно касался кожи. И в различных любовных заклинаниях сосна выполняет роль помощника мужчины - из сосновых веток разводят костры при проведении магических обрядов, корни сосны используют при ворожбе. Самый простой способ для мужчины найти помощь у сосны - несколько раз легонько постучаться лбом о сосновую доску, а потом на 5 минут прижаться к ней грудью и приложить ладони. Только не смущайтесь, если кто-то застанет вас за этим занятием - в конце концов вы мужчина и не обязаны объяснять всем свои поступки. А в глазах женщины такие манипуляции только придадут вам таинственность и неповторимость.

Кедр

У кедра уникальная энергетика. Этот ближайший родственник сосны особенно подходит жителям России, именно он может дать силу духа и здоровье одновременно. Энергетика кедра мягче, чем сосны, однако его энергия обладает всепроникающим действием, как бы обволакивает. Цвет его энергии – светло-коричневый, вкус – наполненный, насыщенный, как сливки без сахара. Кедр дарит ощущение полноты жизни одиноким и разочаровавшимся. Общение с кедром особенно помогает тем, кто слаб физически и быстро устает. Заряжаться лучше всего ранним вечером, задолго до заката солнца.

Ель

Энергетика ели по силе не уступает сосне. Но ель способна дать заряд творческой энергии, а иногда даже подарить вдохновение. В энергии ели смешалось все - цвета, запахи, звуки, вкусовые ощущения. Ею можно дышать, ее можно слушать, ее можно увидеть - цвет у энергии ели - серо-коричневый. Она подобна симфоническому оркестру, музыке, которая полностью захватывает вас, и вы растворяетесь в ней. У ели вкус праздника, и в то же время вы никогда не определите, сладкая она или, может быть, кислая, или горькая. Вкус таинственный, как и сама ель. Энергию лучше всего отдает поздним вечером и только тем, кто не трусит в ночном лесу.

Новогодняя елочка пришла к нам с Запада, однако обычай наряжать деревья в России был и до этого (вспомните, как на Троицу девушки наряжали березу и славили ее). Сейчас вечнозеленое дерево в доме на Рождество - символ вечности, неизбежного воскрешения высшей доброй силы. Однако для большинства из нас, родившихся и выросших в эпоху всеобщего атеизма, елочка ассоциируется с волшебной палочкой. На Новый год мы всегда загадываем желания и, наряжая елку, именно к ней обращаемся за помощью. Кое-где наряжают сосну, но она не обладает такой же волшебной энергетикой,

как ель.

В энергетическом общении с деревьями нет ничего удивительного. Давно доказано, что деревья умеют читать наши мысли. Поэтому, когда у елки собираются все домашние, между деревом и людьми происходит биоэнергоинформационный обмен. Елка подсказывает каждому, что подарить домочадцам на новый год. Подарки, которые мы кладем под елку, не могут быть случайными - все они заряжены положительной энергией ели, они приносят радость, поскольку иначе и быть не может - елка и есть средоточие радости и счастья.

Самое удачное время для общения с новогодней елкой - с 10 часов вечера и до часа ночи. Ель быстро устает, поэтому нельзя «приставать» к ней глубокой ночью и ранним утром - волшебства уже не получится.

Пихта

У пихты энергия очень мягкая, однако не почувствовать ее невозможно. Когда приближаешься к пихте, кажется, что энергию, исходящую от нее, можно потрогать. С пихтой, впрочем, как и со всеми хвойными породами, приятно общаться в любое время года, но особенно зимой. Ее энергия хорошо действует на людей ослабленных, часто простужающихся. Пихта очень любит детей и стариков. Цвет ее энергии определить очень трудно, скорее всего, она имеет светло-коричневый теплый оттенок. После общения с пихтой остается вкус свежих ягод. «Заряжаться» у пихты лучше всего после полудня.

Лиственница

Энергия лиственницы действует очень быстро, но без напора. Она успокаивает человека, приводит в душевное равновесие. Влияние лиственницы наиболее полно проявляется во второй половине дня. Определить цвет и оттенок энергии разных деревьев порой очень трудно, но у лиственницы она, вне всякого сомнения, золотистая. Вкус у энергии лиственницы освежающий, очень приятный и очень стойкий. Общение с лиственницей просто необходимо тем, кто хочет хорошо отдохнуть и успокоиться, особенно во время отпуска. «Заряжаться» с помощью лиственницы лучше всего утром.

Лиственница - женское дерево. Она помогает разобраться в домашних бытовых проблемах, наладить отношения с детьми. Она, как никто другой, поймет женские заботы о здоровье детей, успокоит, заставит на время отложить все дела и заняться собой - прежде всего выспаться, потом купить новое платье и пойти с подружкой в театр.

Клен

Сильное дерево - клен обладает всепроникающей и в то же время достаточно «легкой» энергией. В отличие от энергетики многих деревьев, которые наиболее активны в период цветения, энергетика клена остается постоянной с весны и до осени. Энергия клена способна лечить «рваные» биополя. Общаться с кленом лучше всего рано утром, после восхода солнца. У разных видов клена есть общее свойство энергии - поразительная чистота, незамутненность цветовых оттенков энергии. А вкус у энергии клена немного сладковатый и освежающий одновременно.

Чисто кленового леса в России не встретишь - настоящие кленовые рощи есть только в горах. Ему нужно много света. А вообще-то клен очень цепкое дерево. И, несмотря на хорошую энергетику, он может «подложить свинью» людям, которые высаживают его рядом с домом. Его корни способны разрушить даже каменный и бетонный фундамент.

Общение с кленом очень показано мужчинам - он дает им силу, направляет в

нужное русло мысли о том, как нужно вести собственное дело, поддерживает в трудную минуту, в том числе и в любовных делах.

Можжевельник

Даже небольшой кустарник, а тем более небольшие можжевельниковые деревца обладают энергией, которая может затмить собой деревья-великаны. Его энергия очищает и питает нас одновременно. Можжевельником нужно дышать - энергия входит в нас, часто минуя кончики пальцев, прямо через грудь. Это одно из немногих деревьев, древесина которых практически полностью сохраняет свою энергетику и в срубленном виде. Можжевельниковые брусочки могут долго служить источником энергии в вашем доме, а амулеты из можжевельника - выполнять роль оберегов для человека, который их носит. Энергия можжевельника тонизирует, она имеет перламутровый оттенок и горьковатый вкус. Общаться с можжевельником можно в любое время года и в любое время суток.

Энергетика можжевельника в полной мере проявляется и в срубленном дереве. Однако не стоит рубить дерево только для того, чтобы иметь какую-то вещь в доме - можжевельник растет очень медленно. Подставку для заварочного чайника из можжевельника можно и поискать специально, в конце концов привезти из другого города. В доме, где чайник обязательно ставят на можжевельниковую плашку, всегда царят мир и согласие, дети всегда здоровы, а старики всем довольны.

Береза

Береза для русского человека - нечто особенное. Давно уже подмечено, что она дарит свое расположение и помогает только в ответ на любовь. А любит это дерево людей искренних. Лучше всего береза общается с женщинами и с детьми. Детей она радует и веселит - для них у березки припасена особая энергия с золотыми пузырьками и серебряными искорками. Женщин береза утешает. Энергия у этого дерева легкая и в то же время сильная, на цвет - самая светлая из всех деревьев-доноров. Энергию березы можно пить - она утоляет жажду, а вкус напоминает чистую родниковую воду. Приходить на поклон к березке лучше всего ранним утром, на рассвете.

Среди деревьев-доноров береза стоит особняком. Это не только символ России, это ее душа. Поэтому три слова из песни: «Береза - белая подруга» - не просто милый оборот, они несут в себе массу положительных эмоций, которые это хрупкое дерево способно нам дать. Энергетика березы на самом деле не так уж сильна. Но в ней столько нежности, доброты, любви. Прикасаясь щекой к шелковистой коре березки, ты вновь возвращаешься в детство, вспоминаешь объятия теплых маминых рук и слышишь в шелесте листьев ее ласковый голос.

Мы нужны березе нисколько не меньше, чем она нам. Без общения с людьми береза хиреет, особенно на болотах. Поэтому, даже если вы пришли в лес только за грибами и за ягодами, не стоит все время ходить, уставившись в землю, - оглянитесь вокруг и просто полюбуйтесь белоствольными березками. Им от вашего ласкового взгляда станет очень хорошо.

Липа

Липа обладает энергетикой, способной сделать человека счастливым. Общение с липой несет нам радость. Энергия у этого дерева очень нежная и если можно было бы попробовать ее на вкус - сладкая, как липовый мед. У энергии липы и цвет именно такой - светло-желтый, теплый, медовый. Особенно благотворно липа влияет на детей; если береза - это подруженька, то липа - ласковая маменька. Общаться с липой лучше всего во второй половине дня, летом и обязательно при теплой сухой погоде.

Ясень

Ясень обладает сильной энергетикой. Очень помогает людям искусства, актерам, модельерам, а также спортсменам. После общения с ясенем можно вспомнить то, что, казалось бы давно забыто. Но тем не менее вспоминается только то, что на самом деле приятно вспоминать. Энергия у ясеня светло-желтая, с легким серебристым оттенком, на вкус - с еле заметной кислинкой. Поток энергии ясеня идет как легкий бриз, без больших перепадов уровня и волн. Общаться с ясенем лучше всего во второй половине дня, но при свете солнца.

Черемуха

У черемухи сравнительно слабая энергетика, однако это отнюдь не означает, что она влияет на нас меньше других деревьев. Больше всего это влияние ощущается весной, когда черемуха начинает цвести. Цвет энергии - серебристый, вкус - легкий и сладкий во время цветения и сладковато-терпкий поздним летом, когда поспевают ягоды. С черемухой любят общаться все - у нее действительно лечебная энергетика. Но дело не только в этом. Черемуха цветет как раз в то время, когда все мы, очнувшись от зимней сонливости, начинаем верить, что лето будет теплым, что осенью что-то изменится к лучшему, а до зимы еще ой как далеко! Черемуха внушает нам надежду, желание любить и быть любимыми - просто тем, что цветет. Она стоит как бы в облаке мягкой и легко вливающейся в нас энергии, и мимо пройти невозможно. Хочется плавать в этом облаке, хочется провести по лицу душистой гроздью и забыть обо всех неприятностях хотя бы на лето. Да, к сожалению, энергетика черемухи не оказывает длительного воздействия - энергия у нее легкая и неуловимая. С черемухой можно общаться всем - естественно, кроме тех, у кого ее цветы вызывают аллергию. Однако лучше всего приходиться к «живому» дереву, а не ломать ветки и не ставить букеты черемухи в квартирах.

Одно из самых полезных свойств черемухи - это запах ее цветов. Особенно чувствуешь его вечером, когда стихнет городской шум и, что еще лучше, пройдет легкий весенний дождик.

Рябина

Энергетика у рябины не очень сильная, больше всего проявляется во время цветения - в июне и в октябре-ноябре, когда полностью созревают ягоды. Энергия рябины имеет чистый, теплый красноватый оттенок, вкус у нее очень наполненный, сладковатый весной и горьковатый осенью. В лесу энергетика рябины несколько теряется - ей трудно соперничать с другими, более мощными деревьями. Но вот в городе она очень помогает всем нам. У русской женщины всегда было три подруженьки - березка, калинка и рябинка. Рябина охотно помогает детям, дает силу ослабленным и тем, кто разуверился в будущем. Многие считают, что рябина - мужское дерево и общение с ней мужчинам приносит больше пользы, чем женщинам. Это заблуждение основывается на том, что плоды рябины приносят огромную пользу при различных заболеваниях, которым в большей степени подвержены мужчины - например, при геморрое. А если мужчинам очень хорошо помогает какое-то растение, то они моментально начинают принимать его влияние только на свой счет. А рябина не делает никаких различий - она помогает всем.

Калина

Энергетика калины в полной мере проявляется в августе - сентябре и очень хорошо сочетается с энергетикой деревьев-потребителей, таких, как ива и ольха. У калины

энергия достаточно сильная (конечно, при одном условии - если вы выбрали зрелое дерево), розовато-коричневая, а на вкус - немного горьковатая. Из-за этого горьковатого вкуса иногда очень сложно понять, как повлияла на вас калина. Многим кажется, что она отнимает энергию. Это не так. Дело в том, что калина легко вступает в биоэнергетический контакт с другими деревьями, и ее энергия в сочетании с чем-либо может не сколько приуменьшить влияние отрицательной энергии. Энергетика калины такова, что сколько бы вы с ней ни общались, вы не почувствуете перенасыщения энергией, голова всегда будет оставаться ясной.

Общаться с калиной лучше всего в теплую сухую погоду (идеальное время - это неделя нашего русского «бабьего лета»), в первой половине дня. Общение с ней очень хорошо влияет на женщин - даже самые мрачные, разуверившиеся в себе дамы начинают чувствовать прилив бодрости, а женщины творческих профессий ощущают прилив вдохновения. За вдохновением и советом к ней приходят многие.

ДЕРЕВЬЯ - ПОТРЕБИТЕЛИ ЭНЕРГИИ (по Т. Соколовой, 1999)

Потребители энергии нам порой даже нужнее, чем доноры. Во-первых, такие деревья способны улучшить физическое состояние человека - помочь при воспалениях, избавиться от головной боли. Во-вторых, при общении с деревьями-потребителями мы избавляемся от отрицательной энергии, от стрессов, от ненужных нам сомнений, лихорадящих душу и тело.

Если с деревьями-донорами лучше всего все-таки общаться непосредственно в лесу, то деревья-потребители в виде дощечек помогают ничуть не хуже, чем живые, не срубленные. Небольшие дощечки осины и тополя хорошо помогают при головной боли и женских недомоганиях, а также при изжоге. Свежий очищенный осиновый прутик способен избавиться (на время, конечно) от зубной боли.

В принципе, с деревьями-потребителями нужно общаться точно так же, как и с донорами, однако стоять при этом лучше всего лицом к дереву. Отрицательная энергия хорошо оттягивается, если вы протянете руки к стволу. Однако не стоит злоупотреблять очищением с помощью деревьев-потребителей. Иногда резкий отток энергии может привести к значительному упадку сил. И даже довести до обморока и душевного опустошения. При правильном подходе к процессу общения с потребителями обычно возникает чувство легкости, голова «светлеет» и «пустеет». Здоровым людям не повредит и временное легкое головокружение. После общения с деревьями-потребителями обязательно нужно «подзарядиться» у дерева-донора.

Осина

Осина не просто потребитель энергии. Многие называют это дерево «вампиром». Ее энергетику можно сравнить с сильным холодным душем, однако для некоторых людей она подобна ледяному горному водопаду. На вкус энергия осины горькая, «отрезвляющая». Осина хорошо помогает при похмелье. Кроме того, она снимает не только «похмельную» головную боль, но и ту, что никак не связана с употреблением крепких напитков. Хорошо осина помогает при воспалениях. Обращаться к осине стоит и в том случае, если вам хочется побыстрее избавиться от душевного смятения. Отрицательная энергия при общении с осиной уходит достаточно резко, поэтому лучше проявить благоразумие и не кидаться к ней сломя голову, а подходить спокойно. Осина помогает во второй половине дня и при достаточно прохладной погоде, когда меньше ощущается влияние стоящих рядом деревьев-доноров. И еще одно - дети и старики от осины сильно устают, поэтому им лучше обратиться к иве.

Осина растет очень быстро и, если за ней не уследить, может заполнить собой все пространство вокруг дачного дома, встав плотной стеной между вами и лесом. Она очень

не любит, когда ее срубают (заметьте, многие деревья - сосна, ель, береза относятся к этому очень спокойно). Осину нельзя срубить, если она растет недалеко от дома (так считает Т. Соколова, 1999).

Тополь

Это после осины второй по мощности потребитель энергии, причем потребляет он ее практически беспрерывно, с рассвета до заката солнца. Энергия тополя немного горьковатая, хотя многим она кажется пресной. По цвету - с серебристым оттенком. Обращаться к тополию за помощью желательно людям физически сильным - он «вытягивает» много энергии. При общении с тополем людям с хроническими недомоганиями необходимо ставить защиту, а после сеанса очищения просить энергии у дерева-донора.

Тополь - для городских жителей едва ли не самое привычное дерево, за ним и в лес ходить не надо. Однако общение с ним показано не каждому - чем старше становимся, тем осторожней нужно приближаться к тополию. А вот на детей он не оказывает такого сильного влияния, как на взрослых. У детей практически не бывает «рваных» полевых структур, и отток энергии им не грозит - они сами заберут ее у кого угодно.

Но чем старше мы становимся, тем чаще отмечаем воздействие природы.

Тополь можно назвать настоящим санитаром городских улиц. И энергетику уличную выравнивает, и пыль на себя собирает, и воздух очищает. Тополиный пух на самом деле не такой уж вредный, ну разве что чихаем от него чаще. Насчет того, что он вызывает аллергию - так ведь это не доказано. Просто вместе с тополем у нас начинают цвести и другие деревья, цветы и травы, пыльца которых гораздо вреднее тополиного пуха. Наоборот, пух вбирает в себя эту вредную пыльцу, служит своеобразным фильтром. Поэтому не бойтесь общения с тополем - если вы придете к нему в душевном смятении, он вам обязательно поможет.

Ольха

Несмотря на свою принадлежность к деревьям-потребителям, ольха - ближайшая родственница березы, поэтому у них много общего. Особенно это проявляется в целебных свойствах березы и ольхи. Существует огромное множество лекарственных сборов с листьями и почками ольхи и березы. Однако энергетика у них все-таки разная. Ольха в большей степени специализируется на снятии воспалений, поэтому ее энергетику можно сравнить с охлаждающим компрессом. Правда, этот компресс требует постоянной смены и освежения - ольха неспособна действовать так резко, как осина, или так постоянно, как тополь. Тем не менее она способна буквально «выпотрошить» человека своей энергетикой, подобной порывистому ветру. Энергия ольхи по вкусу сравнима с прохладным мятным настоем, а вот цвет ее мне до сих пор непонятен. Скорее всего, он зеленовато-коричневый. Помогает ольха в любое время суток. Может она помочь и тем, кто страдает хроническими заболеваниями и даже при опухолях.

Ива

Разновидностей ивы очень много, поэтому энергетика каждой из них может иметь свои особенности. Тем не менее все виды ивовой энергетики объединяет гибкость, присущая этому дереву. Энергия ивы - мягкая, может быть и серебристой, и зеленоватой, а иногда и розовой. Вкуса практически не имеет, достаточно пресная, как вода, однако иногда оставляет во рту немного «грибной» вкус. Ивушка может поплакать вместе с вами, приласкать и утешить. Это слабый потребитель, скорее, она выравнивает энергетику человека, сглаживает острые углы. После общения с ивой многие

неприятности кажутся не такими уж серьезными. Активна вечером, перед заходом солнца, в прохладную погоду. Очень хорошо действует на детей и стариков.

Этим именем мы объединяем многие породы деревьев - ракиту, вербу красную (краснотал), лозу серебристую. Есть еще белотал и чернотал. Ива очень любит воду, просто жить без нее не может. И сама ее ищет, моментально притягивает. Все прекрасно знают, чем пользуются лозоходцы в своих поисках подземных источников воды - обыкновенным ивовым прутиком.

Лозоходцем может стать очень чувствительный и одновременно сильный человек - только он способен ощутить малейшее движение прутика к воде, как бы глубоко под землей она ни была.

На иву можно ориентироваться в разных сельских делах. Старики говорят, что овес нужно сажать, когда полетит пух с ивы. Есть еще примета - если осенью ива покрывается инеем, весна будет долгой.

Вяз

Это очень «серьезное» дерево. У вяза «плотная» энергетика. Цвет энергии - зеленовато-коричневый, вкус - горьковатый. Так же, как тополь, вяз способен «оттягивать» отрицательную энергию равномерно, создавать гармонию в душе человека. Дошечки вяза помогают при воспалительных процессах в организме, особенно при сильной простуде или гриппе, когда начинают путаться мысли и тяжелеет голова. Вяз помогает и тем, кто постоянно испытывает чувство злобы и зачастую не может справиться с гневом самостоятельно. Существует еще такое понятие, как «вязкое мышление» - так вот, именно вяз может избавить от гнетущего чувства, что тебя не понимают, обижают, а ты один знаешь, как нужно правильно поступать. Общаться с вязом лучше в прохладное время суток - утром и вечером.

Вяз - мужское дерево, а поскольку мужчине бывает очень трудно уговорить на биоэнергетический сеанс в лесу, хорошо в доме иметь деревянные плашки из вяза. Конечно, душевные болезни с помощью вяза вылечить невозможно, однако удачно снимает приступы гнева.

Несколько слов о так называемых спорных деревьях. Акацию и каштан одни считают абсолютными донорами, другие - потребителями. Может быть, все дело в том, что для русского леса эти деревья не характерны, поскольку пришли они к нам с юга? Может быть, поэтому они не вписываются в привычные для нас схемы общения с деревьями? Нельзя, конечно, утверждать, что акация и каштан совсем так уж редко встречаются в средней полосе России. Однако им трудно соперничать с другими, привычными нам деревьями, и в русском лесу они чувствуют себя немного неуверенно. Акация и каштан очень популярны в парках, высаживают их и на городских улицах. Акация и каштан очень хорошо выравнивают энергетические поля человека, а как и за счет чего это им удается - об этом каждый из вас может составить собственное мнение.

Акация

Энергетика у нее не очень сильная, но постоянная. Энергия - серебристая, приторная и горьковатая одновременно. Акация забирает «лишнюю» энергию у непосед - у тех, кто чувствует постоянную потребность в движении. Такие люди часто испытывают неудобства от того, что не могут скоординировать свои жесты и мимику. Пообщавшись с акацией, они замечают, что дрожь и непонятное томление в коленках куда-то уходит. Они уже гораздо спокойнее переносят длительные поездки «на ногах» в переполненном вагоне метро, а также без особого напряжения сидят на концерте симфонической музыки. С акацией лучше всего общаться в светлое время суток.

Каштан

Энергетика у каштана достаточно мягкая, энергию он отнимает ненадолго, и этот процесс не вызывает неприятных ощущений - например, чувства опустошенности. Скорее, каштан, как и акация, «расслабляет» человека, снимает внутреннее напряжение, которое связано с его физическим состоянием, успокаивает. Общаться с каштаном лучше всего ранним утром, на восходе солнца. В то же время для того, чтобы избавиться от отрицательной энергии, от переживаний и дурных мыслей, общения с каштаном явно недостаточно.

Не нужно искать подход к деревьям - ищите подход к себе, анализируйте свои ощущения и всегда помните, что пока деревья рядом с нами, безвыходных ситуаций просто не существует.

И еще одна немаловажная деталь - не забывайте о... пеньках. Смело обращайтесь к ним за помощью. К пенькам всегда относились немного пренебрежительно (вспомните хотя бы поговорку: «В наряде пригож, а без него на пень похож»), а иногда, глядя на пень, с грустью оглядывались на прошлое («Считай пеньки, поминай деньки»). Но, тем не менее, биоэнергетический потенциал у большинства пней ничуть не меньше, чем у здоровых больших деревьев. Некоторые пни хранят в себе до поры до времени силу, а потом дают молодые побеги, а корни живут подолгу почти у всех пней. И потом, пни и старые поваленные деревья - это единственные предметы мебели и комфорта для путника в лесу, ведь на сырую землю не сядешь. Поэтому и говорим мы сами себе, как Маша медведю говорила в русской народной сказке: «Сядь на пенек, съешь пирожок ... » Сидим, едим бутерброды, запиваем чаем из термоса, а тем временем силы у нас не только от еды прибавляются. На сосновом пенке нужно обязательно посидеть тому, кто долго собирал в лесу ягоды, ходил внаклон и не может разогнуться. На еловом пне хорошо просто посидеть и поразмышлять о том, о сем, о волшебной красоте окружающего леса и о таинственных вещах, которые происходят совсем рядом. Но особенно уютно чувствуешь себя на березовом пенке - как в детстве у мамы на коленях. Уходят куда-то все страхи, и будущее уже не тревожит, и о всех городских неприятностях забываешь. В городе можно найти пенек тополя - не только в парке, но и на городской улице. Тополь снимает стресс и оградит вас от сгустков отрицательной энергии, заполняющих в городе все окружающее пространство.

Если вам импонирует какое-то дерево, здесь не упомянутое, вы можете попробовать пообщаться с ним самостоятельно и решить для себя, как оно влияет именно на вас (Соколова, 1999).

ТЕХНОЛОГИЯ ПОСАДКИ НЕКОТОРЫХ ПОРОД (по В.В. Брунову)

Дуб. С осени заготавливают жёлуди. Желательно те, которые ещё не проросли, не дали корешков. Их хранят в пакетах на улице. Следят, чтобы они не задохнулись, не загнили, не высохли. Я хранил, зарыв пакеты в слегка влажные стружки, сложенные под домом со свайным фундаментом. Весной, во время снеготаяния, вытащил, отнёс в канаву со снегом, расстелил в ней синтетический сетчатый мешок, высыпал на него жёлуди и закрыл снегом. Так они разбухали и промораживались 1,5 – 2 недели (я их регулярно засыпал сверху снегом, если они из снега вытаивали). Затем высадил в грядку шириной 1 – 1,2 м, сделав питомник на 1000 жёлудей. Глубина заделки 7 – 10 см, ширина между бороздками 15 – 20 см. Бороздки короткие, поперек грядки. После посадки полил водой, настоянной на палой дубовой листве из дубравы (чтобы «заразить» грибницей, впоследствии образовавшей бы микоризу на корнях проростков).

При перепосадке самосевных саженцев, взятых из дубравы, но новое место, их корни после выкапывания надо окунуть в глиняную «болтушку». Болтушку («густая сметана») готовят, добавляя в ведро земли с гифами грибницы, пронизывающими подстилку из дубовых листьев.

Сажают дубки в «перекрестьях» или на линиях энергоактивных зон. Выбирают понижения, долинки ручьев, опушки с плодородной почвой. Но не возвышенности. Иначе дубки усохнут или их поразит молния. Энергоактивные зоны отыскивает оператор биолокации. Надо следить, чтобы дубки были затенены с полуденной и западной стороны от солнца, и чтобы их не заглушил высокий травостой. В сухое лето требуется полив. В любое лето – подкормка жидким удобрением, прополка, обкашивание.

Сибирский и корейский кедр. Его посадка похожа на дуб: тоже сажают в «узлы» на ЭАЗ. Однако проращивание в «школке»-грядке отлично, т.к. семена сибирской и корейской кедровой сосен сажают «кучкой» по 5-7-10 семян вместе. Можно сажать и не в грядку, а в полиэтиленовые плотные пакеты без дна, набитые плодородной чёрной землёй: так и выращивать, и транспортировать легче. Тогда «кучка» меньше, всего 2-3 семени.

Сосна обыкновенная. Её саженцы лучше всего высаживать на постоянное место, озеленяя вырубку в сосняках. Лучше всего саженцы растут возле пней, оставшихся от элитных, могучих сосен (здесь тоже наблюдаются «узлы» ЭАЗ с земным излучением).

Высаживают кедры и сосны в возрасте 3-5 лет, а дубки в 1-3 год (у дубков в первый же год вырастает мощный стержневой корень). Лет до 20 дубки и кедры нежны и боятся резких смен освещения и засухи (например, из-за рубок прореживания и ухода).

Кроме этого, саженцы боятся нападения лосей, кабанов, вытаптывания, обгрызания почек и побегов мышами, полевками, зайцами, глухарями. Страдают они и из-за воровства людей.

Организационные аспекты работы с лесом

При работе в коллективе следует наметить направления будущей работы по восстановлению и интродукции в вологодских лесах и использованию их даров:

1. Группа координации, информации, управления и организации (в т.ч. разведка новых мест).
2. Группа «Питомник – дендрарий».
3. Группа посадки и ухода.
4. Группа охраны и контроля («зеленый патруль», заказники).
5. Группа научной и учебной работы (семинары, школы, дендрарий, зоосад, выпуск учебных материалов и т.п.).
6. Группа публикаций и ТВ.
7. Группа юристов.
8. Коммерческо-бухгалтерская группа.

9. Группа работы с детьми.
10. Инженерно-конструкторская и строительно-дизайнерская группы.
11. Экспедиционно-транспортная служба.
12. Целительско-просветительная работа, святилища и история (обряды, роши, родники и т.п.).
13. Группа экопоселений и комплексного использования лесных биоценозов.

В настоящее время в инициативной группе в Вологде есть такой посадочный материал

Вид	Кол-во	Места посадки
барбарис обыкновенный	1000	сады, дендропарки, овраги
лиственница сибирская	3000	леса, парки, вырубки
акация желтая	3000	лесополосы, парки, овраги
вишня войлочная	3000	сады, парки
элеутерококк	50	сады, дендропарки
аралия манчжурская	1000	сады, парки
лещина	3000	питомники, ореховая плантация
дугласия	1000	дендрарий
сосна кедровая сибирская	5000	леса, дендропарки, вырубки
сосна кедровая корейская	2000	святилища
сосна долговечная	100	леса, дендропарки, вырубки, святилища
яблоня антоновка	1000	заказники (охотничьи и ботанические)
яблоня-китайка	1000	заказники (охотничьи и ботанические)
груша уссурийская	1000	заказники (охотничьи и ботанические)
орех Черный	15кг	лесополосы, парки, сады
барбарис амурский	1000	плантации, дендропарки, сады
бархат амурский	2000	вырубки в ш/л лесах, долины рек, ручьев
итого	27000 шт.	

Целительные и магические свойства деревьев

Наши предки особо почитали большие отдельно стоящие деревья в поле или возле источника воды. Им приписывались целебные свойства от различных хворей, магическая сила. Они питались связующим звеном между людьми и богами.

У березы просили женского здоровья. Березовые веточки ставили у кровати роженицы и возле колыбели с младенцем, чтобы они отгоняли болезни и «дурной глаз». Для плодovitости молодоженам советовали париться в бане с березовым веником.

С просьбами о беременности женщины обращались к яблоне, груше. Чтобы избавиться от бесплодия, женщине надо была съесть первые почки или плоды с этих деревьев. Если же яблоня плодоносила дважды в течение года, плоды второго урожая считались целебными.

Липу сажали у дама, дабы в семье были достаток и плодovitость.

У дуба просили здоровье мужчинам, на возле дома его не заводили, чтобы «не выживал» хозяина. По этой же причине не сажали и ель.

Анна Ремескова (2012)

Обращение к яблоне

Когда я вышла замуж, мама научила меня таким словам,
которые надо произносить возле яблони, дотронувшись до ее ствола:

Яблонька-красавица,
Яблонька-плодоносица,
Материно деревце,
Радости посланница,
Передай мне свай дар,
Помоги стяжать судьбу,
Дай мне сил зачать,
Дай мне сил носить,
Дай мне сил родить,
Дай мне сил растить,
От невзгод хранить,
Ласкать да любить
Дитя мое долгожданное.

Елена К. (Магическая сила деревьев, 2013)

Леса подразделяют на хвойные, лиственные и смешанные.

Лесообразующие породы хвойных лесов - ель, лиственница, сосна, пихта. Лес, преимущественно сложенный елью, пихтой, сосной сибирской, называют *темнохвойным*; если лесообразующими породами выступают сосна обыкновенная или лиственница, лес называют *светлохвойным*.

Лесообразующие породы лиственных лесов - дуб, липа, ясень и др. образуют *широколиственные леса*; береза, осина слагают *мелколиственные леса*. Леса, сложенные широколиственными и хвойными породами, называют *смешанными*.

Леса, сложенные в древесном ярусе морозостойкими породами, простираются далеко на север и в континентальные области Сибири. Наиболее низкие температуры (до 60° С) выдерживают лиственница, береза, ель, пихта, сосна сибирская. Наши древесные растения по возрастающей морозостойкости можно расположить в следующий ряд: бук, дуб зимний, граб, ясень, дуб летний, вяз, липа, сосна обыкновенная, береза, пихта, ель, сосна сибирская.

По-разному относятся растения к почве: одни из них растут на более богатых почвах (ель, дуб), другие могут довольствоваться почвами менее плодородными. Сосна, вытесняемая на севере с богатых почв более теневыносливой елью, а на юге дубом, прекрасно растет на песчаных почвах, развивая глубоко уходящую корневую систему. Не встречая здесь конкурентов, она образует высокоствольные мачтовые леса. Ей сопутствуют растения достаточно засухоустойчивые, способные произрастать на сухих песчаных почвах.

Но сосна произрастает и при несколько избыточном увлажнении, и даже на заболоченных участках. В этом случае у неё формируется поверхностная корневая система, стволы деревьев невысокие (до 3-6 м), сбежистые, небольшого диаметра, кроны редкие, слабо олиственные. Сосна обыкновенная широко представлена на территории нашей страны. Произрастает в разных условиях: прекрасно растет на черноземах, но уживается и на каменистых, известковых и меловых породах, бедных сухих песках и на торфяниках, в горах поднимается до 2000 м. Близкое стояние грунтовых вод сказывается на сосне отрицательно. Сосна – световая порода и среди хвойных в этом отношении уступает лишь лиственнице.

В 12-15 лет на сосне появляются шишки; в оптимальных условиях произрастания растение может вступать в генеративную фазу развития еще раньше (на 3-5-й год), в менее благоприятных условиях (например, в сомкнутых насаждениях) семеношение наступает к 20 – 25 годам.

В насаждениях сосны формируются высокоствольные деревья с прозрачной кроной (мачтовый лес). На открытых местах у дерева образуется сбежистый ствол, на котором долго сохраняются освещенные со всех сторон нижние ветви.

Сосна достигает в высоту 30-50 м при диаметре ствола 40-100 см. Живет до 300-350 лет, но встречаются и более долговечные экземпляры (400-500 и более лет).

Семена сосны с одной стороны слегка блестящие и имеют сероватый оттенок, но могут быть почти белые или черные (у ели семена матовые, светло- или темно-коричневые); они снабжены перепончатым крылышком. и легко подхватываются ветром. При отделении семени от крылышка на последнем остается отверстие. У ели после отделения семени на крылышке остается ямка. Так как выпадение семян из шишек растянуто во времени, то и проростки могут появляться на протяжении всего вегетационного периода. При достаточном увлажнении почвы и благоприятной температуре всходы появляются через 2-3 недели. Они переносят заморозки и не страдают от солнечных ожогов, и сосна может быть пионерной формой в завоевании лесом новых открытых территорий.

Корневая система очень пластична, и форма ее меняется в зависимости от условий произрастания дерева. На песчаных почвах у сосны, помимо горизонтально разрастающихся корней, развиваются и глубоко уходящие, что обеспечивает надежное «заякоривание» дерева и возможность добывания воды из глубинных слоев. На болоте, в переувлажненном грунте с недостаточной обеспеченностью кислородом, у сосны образуется поверхностная корневая система.

Древесина сосны имеет чрезвычайно широкое применение как строительный материал. Она идет на постройку мачт, телеграфных столбов, шпал и других сооружений, применяется в столярном и мебельном производстве. Постройки из сосны сохраняются сотни лет; к таковым, в частности, относятся знаменитые деревянные сооружения в Кижях.

Пихта сибирская - дерево, достигающее в высоту 30-35 м, распространена на северо-востоке европейской части и в Сибири. В темнохвойных лесах произрастает как примесь к ели; реже встречаются насаждения с преобладанием пихты. Наибольшие площади пихтарников в Западной Сибири. Здесь она достигает максимального развития, являясь преобладающей породой в древостое или образуя чистые насаждения.

Пихта сибирская - чрезвычайно теневыносливое растение; ее нижние ветви сохраняются долго. Она морозоустойчива, не растет на скудных сухих почвах. При легком заболачивании способна сохраняться. При прорастании семян появляются всходы с четырьмя семядолями, блестящими с нижней стороны и матовыми с верхней. В насаждениях созревание пихты и переход к цветению наступают к 40-50 годам. «Цветет» в мае - июне. Живет до 200-250 лет, но уже к 70-80 годам ствол поражает гниль, что обесценивает древесину.

Корневая система пихты хорошо развита, и ветровальность дерева предотвращена. Но при загнивании древесины пихта страдает от бурелома.

Из древесины пихты готовят тару, дранку и тес для крыш. Хвоя содержит эфирные масла, и сбор ее имеет промышленное значение. Ее

собирают в период рубок, а также срезают побеги с растущих деревьев.

Ель обыкновенная - одна из основных лесообразующих пород темнохвойных и смешанных лесов на Европейском континенте. Высота взрослых деревьев 20-30 (50) м; ствол может достигать в диаметре 100 см (в насаждениях обычно тоньше).

Размножается ель семенами. Вегетативное размножение укореняющимися отводками выражено слабо. В опавших шишках можно обнаружить семена. Массовый опад семян происходит ближе к весне. Семена ели обнаруживаются на расстоянии до 0,5 км от леса. На сильно задернованных участках они прорастают плохо.

Всхожесть семян ели сохраняется в течение 3-5 лет. Минимальная температура для их прорастания 7 -11° С. Высеянные весной, они дают всходы через 3-5 недель. Прорастают семена по надземному типу: в воздушной среде разворачивается побег с 5-10 игловидными семядолями, зубчатыми по краю. В сильно затененных условиях под пологом деревьев в первый год жизни сеянцев семядоли являются единственными фотосинтезирующими органами. В более благоприятных условиях освещения и почвенного питания уже в первое лето раскрывается верхушечная почка и разворачиваются зеленые листья.

У взрослых растений функция питания и водоснабжения целиком переходит к системе придаточных корней. На корнях развита микориза.

Корневая система ели поверхностная, с горизонтально расходящимися в верхних почвенных слоях придаточными корнями. «Заякоривающая», опорная функция выражена не так ярко, как у сосны, у которой корни уходят глубоко в почву (если сосна растет не на болоте). Поэтому ель - порода ветровальная, но противостояние сильным порывам ветра зависит и от условий произрастания. Так, например, отрицательное действие сильного ветра оказывается более значительным, если ель растет на сырой почве. На свежих супесчаных и легкосуглинистых глубоких почвах формируется более глубоко уходящая корневая система.

В первые годы жизни (до 10-15 лет) ель растет очень медленно. Полного развития на открытых участках она достигает к 20-30 годам и в 40-50 лет в насаждениях. Единичные шишки могут появляться гораздо раньше - с 15 лет, а в лесу с 25-30 лет. Живет ель до 250-300 лет; отдельные особи сохраняются до 400-500 лет. До глубокой старости растение способно образовывать шишки и семена.

Отрицательно сказываются на ели загрязнение воздуха, почвенная и воздушная сухость, чрезмерное переувлажнение почвы и недостаток кислорода при этом, высокие летние температуры и поздневесенние заморозки. Особенно чувствительны к заморозкам и к ожогам солнечными лучами молодые растения на открытых участках. Ель устойчива к зимним морозам.

Древесина ели высоко ценится в строительном деле и используется на надземные, подземные и подводные сооружения. Она дает превосходную бумагу; идет на изготовление музыкальных инструментов, на столярные изделия.

Дуб обыкновенный - могучее и долговечное дерево; основная лесообразующая порода наших широколиственных лесов; живет до 400-500 лет, отдельные экземпляры более 1000 лет. Высота дерева может достигать 40-50 м, диаметр ствола 100 см и более. В насаждениях дуб имеет очищенный от ветвей ствол, увенчанный кроной. На открытых местах крона значительно разрастается, выглядит более могучей; ствол сбежистый, боковые ветви отходят на небольшой высоте.

Наилучший рост дуба наблюдается в Белоруссии, на Украине, на Кавказе и в некоторых центральных областях. Менее благоприятны условия для дуба на севере и особенно юго-востоке ареала. На территории Башкирии произрастают деревья с конусообразными стволами в 3-5 м высотой. По юго-восточной границе ареала встречаются дубы, утратившие форму прямостоячего дерева. По внешнему виду они напоминают стланики, высотой 80-100 см и диаметром в 5-6 м.

Дуб отличается значительной засухоустойчивостью, что, видимо стоит в прямой связи с мощно развивающейся корневой системой, достигающей больших глубин (до 12 м). Лучше он чувствует себя на нормально влажных почвах; выносит временное переувлажнение, но в условиях застойных вод не растет.

Боковое притенение и достаточное освещение сверху способствуют более интенсивному росту дуба в высоту. В разном возрасте отношение к свету у дуба не одинаково. Анатомический анализ молодых и взрослых растений показал усиление признаков световой организации в структуре листа с возрастом дуба.

Размножается дуб семенами. Естественно для него и порослевое возобновление при образовании побегов от пня из спящих почек. В связи с этим при его выращивании различают высокоствольное и низкоствольное лесные хозяйства. В первом случае в насаждениях представлены дубы семенного происхождения; во втором случае дубовый лес восстанавливается в результате образования пневой поросли. При порослевом возобновлении восстановление дубрав идет быстрее, но деревья образуются низкорослые, с рыхлой и менее ценной древесиной. При семенном возобновлении формируются высокоствольные прямостоячие деревья, но цикл их развития более растянут во времени.

Главными распространителями плодов являются птицы (например, сойки) и грызуны, которые используют их в качестве пищи и разносят по норам. Любят желуди белки и полевые мыши; разнося плоды по своим кладовым и не используя все запасы, они способствуют распространению

зачатков на значительные расстояния от материнского растения. Плоды могут распространяться сильным ветром, а также потоками воды.

Желудь - ореховидный плод дуба, в нижней части окружен блюдцеобразной плюской, легко отделяющейся при созревании плода. В желуде обычно развивается одно (реже два и более) семя. Созревшие осенью семена способны к немедленному прорастанию, но период их прорастания длится 30-40 дней, а рост проростка начинается при температуре 5-7° С. Семена прорастают подземно: мясистые семядоли, в клетках которых много крахмала, а также есть и жир, остаются в почве. В воздушную среду выносятся удлинённый побег с чешуевидными листьями, а выше них - листья срединной формации. В первый год жизни побег вытягивается до 8-18 см. В почве формируется стержневая корневая система; главный корень вытягивается до 60-100 см.

В последующие годы прирост дуба измеряется уже меньшими величинами и в зависимости от условий освещения и почвенного питания равен 1-6 см. В первые 2-3 года прирост главной оси может осуществляться за счет разворачивания верхушечной почки (моноподиально); при ее отмирании из боковых почек развиваются замещающие оси.

Под пологом леса в затенении «торчковый» период у дуба продолжается до 30 и более лет. Но в случае изреживания насаждения или в результате каких-либо других причин, приводящих к улучшению освещения хотя бы части «куста», значительно усиливается рост одного из побегов «торчка». Этот побег принимает вертикальное положение, и последующее его нарастание становится более значительным по сравнению с другими побегами. Так среди более или менее равных побегов выделяется один, дающий начало главной оси дерева.

В последующие годы наблюдается усиление роста дуба и формирование древовидной формы. Цвести и плодоносить в изреженных насаждениях дуб начинает с 40-60-летнего возраста.

Подмечено, что весной разные экземпляры дуба, произрастающие по соседству, образуют листья неодновременно. На одних деревьях вегетативные и цветочные почки раскрываются на 2-4 недели раньше, чем на других. Различают позднюю и раннюю формы дуба. Деревья с поздно распускающимися почками в меньшей мере подвержены отрицательному влиянию весенних заморозков и суховеев. Они цветут и плодоносят обильнее ранних форм. Кроме того, поздние формы дуба быстрее растут, особенно в молодости, энергичнее фотосинтезируют, проявляют большую устойчивость к повреждениям насекомыми, образуют более ровные стволы и более прочную древесину. Дубы ранних форм засухоустойчивее и жароустойчивее поздних форм, поэтому их рекомендуют для посадок в южных районах. Свойства, присущие разным формам дуба, передаются по наследству.

Дуб - ценная древесная порода, широко используемая при

лесоразведении. Древесина его отличается высокими качествами: ее применяют в вагоностроении, судостроении, при постройке гидротехнических сооружений, при изготовлении мебели, паркета, оконных рам, дверей и т.д. В мебельной промышленности особенно ценят древесину «мореного» дуба, полученную из стволов, долго пролежавших под водой. Дело в том, что древесина дуба и особенно его кора богаты таннидами - веществами, повышающими стойкость древесины против загнивания и поражения микроорганизмами. Эти вещества, иначе называемые дубильными, при взаимодействии с солями железа, растворенными в воде, окрашивают древесину в темный цвет.

Клен остролистный - дерево высотой в 15-30 м. Широко распространен в европейской части, а на Кавказе встречается в горах на уровне 600-1800 м. В менее благоприятных условиях роста, на северной границе ареала, может принимать форму крупного кустарника. Произрастает в лиственных и смешанных лесах, может доминировать в древостое, но чаще встречается в виде примеси к другим широколиственным породам, оказывая положительное воздействие на их рост. Поэтому его широко используют как сопутствующую породу при закладке лесных полос. Чистые кленовики имеют наибольшие площади в Башкирии. Хвойные породы, особенно ель, оказывают на клен отрицательное воздействие.

После перезимовки и естественной стратификации семена клена дружно прорастают. Проростки появляются рано весной, еще до полного схода снега, когда в лесу достаточно влаги, а через прозрачные нелиственные кроны проходят лучи весеннего солнца. Интенсивно растущий главный корень пронзает прошлогодние сухие листья и углубляется в почву.

Хорошее семенное возобновление может обеспечить преобладание в подросте клена по сравнению с другими породами, хотя в древостое последние представлены и в большем числе. Замечены большой опад молодого самосева, особенно в раннем возрасте, и сохранение на следующий год 1/3 от общего числа всходов; у двулетних растений процент выживающих растений повышается и составляет более 50, у пятилетних – более 80.

Большой ущерб подросту клена, особенно в первые годы жизни (5 лет), наносят мышевидные грызуны.

Рост клена идет быстро. В благоприятных условиях произрастания к 20-30 годам начинается генеративный период. Цветет клен обычно одновременно с разворачиванием листьев или несколько пораньше.

Корневая система клена поверхностная. Сосущие корешки имеют эндотрофную (внутреннюю) микоризу; описана для клена и эктотрофная (наружная) микориза.

Размножение клена осуществляется главным образом семенами, но

возможно появление корневых отпрысков. Кроме того, до 50-60-летнего возраста он дает пневую поросль.

Клен требователен в почве и более чувствителен к почвенному питанию на севере, чем на юге; плохо выносит засоление, не растет на заболоченных участках; принадлежит к почвоулучшающим породам. Будучи мезофитом, отрицательно реагирует на засуху. Устойчив к температурным колебаниям. Выдерживает заморозки, но от поздневесенних страдают всходы; сильные зимние морозы могут оказаться губительными или вызвать более или менее значительные повреждения. Не испытывает ожогов при повышенной инсоляции.

Клен· чрезвычайно декоративен и обладает быстрым ростом; долговечен, выдерживает загрязнение воздуха. Его рекомендуют для создания зеленых массивов, обсадки дорог, для посадок в населенных пунктах.

Береза бородавчатая, или повислая - листопадное дерево высотой 25-30 м. Произрастает в европейской части, в Западной Сибири, на Алтае и на Кавказе; образует чистые насаждения, мелколиственные леса, а также растет совместно с другими лиственными и хвойными породами. Произрастая на обширной территории (в лесной и лесостепной зонах), береза оказывается на разных по плодородию и увлажнению почвах, однако неспособна расти на слишком сухих местах подобно сосне, а на сфагновых болотах чаще заменена березой пушистой.

Береза легко возобновляется семенами, особенно хорошо прорастают семена, попавшие на обнаженные земли - гари, заброшенные пашни. В Подмосковье проростки березы чаще появляются в апреле - мае.

Плодоносит береза ежегодно, но обильные урожаи в лесу бывают через 3-4 года. При заготовке семенного материала обрывают буреющие сережки, при сгибании которых плоды осыпаются. Нередки случаи, когда семена в плодах не развиваются. Поэтому перед сбором сережек необходимо проверить плоды. Для этого их кипятят 10 минут в воде и затем помещают между двумя стеклышками. Если при нажиме стекла выдавливается вода, то семян в плодах нет; если выдавливается зародыш, плоды пригодны для сбора - в них есть семена. Сухие полноценные плоды при надавливании оставляют на бумаге мучнисто-масляное пятно.

В основании ствола у березы сохраняется огромное количество спящих почек. После спиливания дерева от пня отходит поросль. Способность к побегообразованию из спящих почек сохраняется до 60-80 лет, но к 40 годам ослабевает. Нередко приходится встречать групповое распределение деревьев, выходящих как бы из одного гнезда. Обычно начало этим деревьям дают порослевые побеги, образовавшиеся из спящих почек. Береза - дерево недолговечное и редко доживает до 120 и более лет.

В хозяйственных целях используют древесину для изготовления токарных и столярных изделий, фанеры, для получения дегтя, сажи, ацетона

и других продуктов сухой перегонки. Всякого рода поделки - корзинки, сумки, посуду - готовят из бересты, метлы и обручи - из ветвей. В лечебных целях используют настой почек и березовое масло. Береза - признанная порода для защитных лесных полос. Ее декоративные формы широко используют при зеленом строительстве.

Береза пушистая - листопадное дерево высотой 20 м. Ветви, формирующие крону, не поникают, как у вышерассмотренного вида.

Береза пушистая заходит дальше на север и восток, а береза бородавчатая распространена южнее. Береза пушистая растет часто вместе с березой бородавчатой и дает с ней гибридные формы. Обычно береза пушистая занимает пониженные места с влажными почвами и лучше переносит условия болота, но уступает место березе бородавчатой на более сухих почвах. Она также является световой породой, но затенение переносит лучше. Ее хозяйственное значение такое же, как и березы бородавчатой.

Осина - листопадное дерево, высотой 25-30 м. В нашей стране распространена широко, образует чистые осинники и входит в состав других лиственных и смешанных лесов. Как морозостойкое растение она доходит до северной границы распространения леса. Это световое растение. Растет осина на разных почвах, но предпочитает богатые и влажные. На слишком бедных и сухих почвах и на сфагновом болоте почти не встречается.

Проращение семян надземное. В хороших условиях питания и увлажнения сеянцы в первый год могут вырасти до 20 см и больше. На втором десятке лет жизни осина достигает полного развития и переходит к цветению. Интенсивный прирост у нее продолжается до 50-60 лет, затем рост замедляется. К 80-100 годам подавляющее большинство деревьев заражено паразитными грибами, разрушающими древесину. Стопятидесятилетние осины встречаются редко. Рубят деревья обычно в возрасте 60-80 лет.

Корневая система у осины поверхностная, с горизонтальными корнями, простирающимися на большие расстояния от материнского дерева. На этих корнях закладываются придаточные почки, дающие начало отпрысковым побегам.

Древесина осины, мягкая и легкая, признана лучшей для производства спичек, Она широко применяется в столярном деле, используется в фанерной и бумажной промышленности. Осина заслуживает внимание как порода быстрорастущая, ее рекомендуют выращивать в безлесных и водоохранных районах.

Кустарники. Лещина обыкновенная - широко распространенный кустарник, образующий подлесок в лесах умеренной области северного полушария. Широко распространен на европейской части, произрастает в Крыму и на Кавказе. Является типичным спутником дуба и имеет сходный с ним ареал. Достаточно теневынослив и холодостоек. Высота кустарника 2-7 м, длительность жизни 60-90 лет. Размножается семенами и корневыми

отпрысками. Обильно разрастается на вырубках.

Бересклет бородавчатый - кустарник высотой до 3,5 м, с супротивными цельными, мелкозубчатыми по краю пластинки листьями, со стеблями, покрытыми бородавочками-чечевичками.

Цветки его обоеполые, раскрываются в мае и опыляются мухами. Плоды созревают в августе. Размножается бересклет семенами и вегетативным путем - отводками и корнеотпрысковыми побегами.

В конце лета - осенью кустарник выглядит весьма декоративно благодаря осенней багряно-красной расцветке листвы и повисающим на тонких плодоножках ярким плодам - коробочкам, створки которых открыты, а из плодов выступают черные семена с красными присемянниками.

Крушина ломкая. Размножается семенами, корневыми отпрысками и отводками. Она является лекарственным растением: рано весной в период сокодвижения собирают кору, которую используют для приготовления слабительных препаратов. В лечебных целях используют и сочные плоды - костянки. Для зеленого строительства крушина не рекомендуется, так как на ее листьях развивается ржавчина - гриб, поражающий овес. Поэтому вблизи полевых угодий она подлежит искоренению.

УЧЕТ РИТМОВ ЛУНЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ (по И.

Дерево - очень живой материал. Даже после того, как оно повалено, дерево еще живет ("работает", на языке специалистов по дереву). В зависимости от вида дерева, времени года и - как вы позже увидите - момента повалки оно сохнет быстро или медленно, остается мягким или становится твердым, остается тяжелым или становится легким, получает царапины или остается неповрежденным, изгибается или остается ровным, гниет или в нем заводятся червячки и т.д.

Принципиально для валки леса нет никаких "хороших" или "плохих" дней. Решающей является цель использования: есть большая разница в том, предназначено ли дерево для полов, бочек, мостов, стропильных конструкций, музыкальных инструментов или художественной резьбы. Разумеется, необходимо учитывать и вид дерева, и его возраст, и форму роста. Дерево растет прямо вертикально вверх или закручивается вправо либо влево.

Разницу легко заметить - кора дерева с правым закручиванием закручивается кверху, как вертикально поставленный острием вверх штопор. Это "направление вращения" следует также учитывать при соответствующем применении дерева: например, гонт (кровельная дрань) должен быть прямым или слегка закручиваться влево. При сырой погоде дерево выпрямляется, а на солнце только слегка изгибается и пропускает воздух под гонт для высыхания. А для деревянных водосточных желобов все наоборот: дерево должно быть прямым или чуть закручиваться вправо, потому что дерево,

закручивающееся вправо, после срубки "останавливается"; это значит, что закручивание не продолжается. Дерево, закручивающееся влево, изгибалось бы постепенно желоб все больше, вода бы проливалась мимо.

Поразительно, но срубленное дерево, закручивающееся влево, крепче, чем закручивающееся вправо или растущее прямо. К тому же, молнии ударяют всегда исключительно в дерево с "левой закруткой" - это полезная информация, если вас застигнет гроза в лесу: вставайте только под прямо растущее дерево или под дерево, закручивающееся вправо.

Во многих странах при покупке леса обязательно обращают внимание на время повала. Для промышленности это может иметь огромное значение: ее изделия - мебель, мосты, здания, инструменты, строительные материалы и многое другое - будут значительно более стойкими и прочными, и, кроме того, станут излишними затраты по защите дерева. Знание благоприятных моментов валки леса дает огромный экономический эффект.

Конечно, каждый с удовольствием наслаждается удобствами, которые дает нам научный и технический прогресс, не давая себе труда подумать о его негативной стороне. Но если есть проблемы использования отходов, если уничтожение лесов может быть приостановлено, если можно выпускать меньше ядов в окружающую среду, то каждый должен узнать об этих возможностях и использовать их. Наверно, сначала деревянная скамейка или шкаф из дерева, срубленного в нужный момент, будет несколько дороже; несколько, потому что только маленькие предприятия могут позволить себе принимать во внимание время рубки.

Может быть, в будущем архитекторы, столяры, плотники и мастера внутренней отделки объединятся и дадут совместное обязательство использовать деревья, срубленные только с учетом благоприятного момента. Потому что они уже будут знать, что для все большего количества людей наиважнейшим фактором при решении о покупке будет совместимость с внешней средой, качество и долговечность.

В сегодняшнее время, когда "биологическое" строительство домов постепенно выходит на первый план, найдется достаточно заказчиков, которые будут в состоянии оценить подобные вещи. Каждый застройщик, который приступает к строительству такого дома, озабочен тем, чтобы строить, по возможности не нанося ущерба окружающей среде. А если через несколько лет в его доме поведет стропильные конструкции или расколется дерево, тогда самый стойкий оптимист впадет в отчаяние. Часто можно видеть, что натуральное дерево, с лучшими намерениями примененное в отделке фасадов, через несколько лет уже требует дополнительной обработки импрегирующими средствами. Вначале были прекрасные планы, но постоянно отсыревающее и грозящее полностью сгнить дерево доставляет много разочарований некоторым застройщикам. Всех проблем подобного рода можно было бы избежать, если бы было использовано дерево, срубленное в согласии с ритмами Луны.

Кто шагает по жизни с открытыми глазами, найдет во многих местах, например в селах-музеях, живых свидетелей правдивости правил о благоприятном моменте рубки деревьев: совершенно невозможно себе представить, как могли бы наши предки построить крестьянские дома, хижины и мосты, которые сотни лет до сегодняшнего дня выдержали любую погоду, если бы они не владели этими знаниями. У них были даже каминные из дерева. Лесники могут в любой момент призвать на помощь свой собственный опыт, засомневайся они в справедливости правил; они знают, например, что характер повреждений леса после бури совершенно по-разному влияет на качество дерева. Древесина вырванных с корнем деревьев совершенно не годится для строительства или для создания мебели; а вот ее качества как топлива, а также как материала для многих других целей, уязвимость для вредителей - все это каждый раз разное. Например, повреждения леса в дни Скорпиона действуют катастрофически: короед нападает на дерево, как мышь на сыр, прекрасно размножается и переходит затем на здоровые деревья. Это должны знать те лесники, которые как раз в дни Скорпиона намереваются прореживать и чистить лес, если кому-нибудь из них еще не известно, что существуют благоприятные дни для этой работы.

Повсеместное уничтожение лесов, неисчислимо количество больных деревьев в лесах - все это можно причислить к самым большим проблемам. Поэтому здесь вновь хочется напомнить одно правило из третьей главы: крупный град, выпавший 12 июля 1984 года, обломал верхушки у многих хвойных деревьев в Мюнхене и его окрестностях. По этой причине они начали медленно, начиная сверху, гнить и, наконец, погибли. Относящееся к этому факту правило столь важно, что вы должны прочесть его еще раз:

Все деревья, которые начали чахнуть или болеть, можно в большинстве случаев успешно вылечить, если у хвойных деревьев при убывающей Луне - в IV фазе или, лучше всего, в день новолуния - удалить верхушки, соответственно у лиственных деревьев - кончики многих веток.

Верхушка должна быть удалена над той боковой веточкой, которая потом будет расти вверх.

В тот день, когда град обломил вершины в полнолуние, природа продемонстрировала обратный случай. Потеря верхушки в этот день означает почти наверняка смерть дерева, оно начинает гнить сверху вниз. Нужно было срочно вызвать для консультации лесников и решиться на попытку применить этот метод хотя бы к некоторым деревьям.

Выбор нужного момента для рубки леса

Почти все люди, которые имеют дело с рубкой леса и переработкой древесины, знают, что зима является лучшим временем для лесоповала. Соки уходят вниз, дерево меньше "работает" после того, как оно спилено. Однако помимо этого имеется еще много особых сроков, которые имеют четко выраженное влияние на свойства древесины.

Свод правил рубки леса:

1. Для рубки и раскорчевки леса наиболее благоприятны три дня: 3 апреля, 22 июня и 30 июля, желателно при убывающей Луне.

2. Рубку деревьев, предназначенных для мебели, лучше всего делать в первые восемь дней после новолуния в декабре.

Деревья для различных поделок надо рубить в новолуние в знаке Скорпиона.

3. Для того чтобы деревья не горели, надо рубить их в течение двух последних дней в марте при убывающей Луне в знаке Рыб.

4. Для того чтобы деревья хорошо сопротивлялись огню, надо рубить их только в один день: 1 марта, лучше всего после захода солнца.

5. Рубить лес, чтобы он не давал усушку, надо в третий день осени. Начало осени - 24 сентября, когда после новолуния прошло три дня.

6. Дерево для дров надо рубить в октябре, в первой фазе растущей Луны.

7. Дерево для досок и бревен надо рубить в знаке Рыб при растущей Луне. Тогда оно не будет гнить.

8. Для мостов и лодок надо рубить лес в знаке Рыб или Рака при убывающей Луне.

9. Рубить лес, чтобы он был легким, надо в августе в знаке Скорпиона. Срубленный в этом месяце в знаке Тельца, он останется тяжелым.

10. Рубить дерево, чтобы оно не было с трещинами или его не повело, надо перед новолунием в ноябре.

11. Для того чтобы дерево хорошо сопротивлялось износу, его надо рубить 22 июня между 11 и 12 часами.

12. Дерево для различных инструментов надо рубить 26 февраля при убывающей Луне, лучше всего - в знаке Рака. Все эти правила испробованы на практике.

ВЫБОР НУЖНОГО МОМЕНТА ДЛЯ РАСКОРЧЕВКИ И ПРОРЕЖИВАНИЯ ЛЕСА.

Каждый промышленный лес нуждается в уходе. Тот, кто хочет осуществить прореживание леса либо выкорчевать и снова посадить лесные деревья, должен обратить внимание на три дня в году: 3 апреля, 22 июня и 30 июля.

Результат работы будет еще выше, если эти дни придутся на убывающую Луну или на один из "женских дней" (15 августа и 8 сентября). Деревья и кустарники, срубленные в эти дни, не отрастают вновь. Альтернативно для выкорчевывания деревьев подходят последние три дня февраля, когда они приходятся на убывающую Луну. Срубленные в эти дни деревья не отрастают вновь, даже корни их сгнивают.

ДЕРЕВЬЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ И МЕБЕЛИ

Такие деревья остаются крепкими, их не корежит, они не рассыхаются и сохраняют свой объем - что очень важно для стыковочных граней у досок для полов и столов. Такое качество можно получить, если срубить дерево в дни Водолея или Рыб в течение первых восьми дней после декабрьского новолуния.

Деревья, из которых изготавливают рабочие инструменты и орудия труда (рукоятки к метлам, топорича) должны быть твердыми, не скользкими и легкими. Если из деревьев делают предметы мебели, сундуки, шкафы и тому подобное, то такие деревья называют поделочными.

Когда новолуние приходится на день Скорпиона, что бывает в основном в ноябре, то срубленное в это время дерево можно использовать как поделочное и как дерево для изготовления инструментов. Во всяком случае его необходимо сразу освободить от коры: для кородея дерево, срубленное в Скорпионе или поваленное бурей, - это сигнал к нападению. Он размножается тогда великолепно и атакует также и здоровые деревья.

Можно рубить такие деревья и 26-го февраля, когда этот день приходится на убывающую Луну (что не всегда случается), особенно когда Луна одновременно проходит знак Рака (что было в 1989 году).

ДЕРЕВЬЯ, КОТОРЫЕ НЕ БУДУТ ГНИТЬ

Такие деревья должны быть срублены во время двух последних дней марта при убывающей Луне в Рыбах. Такие дни случаются не каждый год. Раньше эти дни особенно ценили или рубили дерево в следующие альтернативные дни: 1 января, 7 января, 25 января, 31 января, 1 и 2 февраля.

Дерево, срубленное в эти дни, не гниет, и в нем не заводятся черви. Дерево, срубленное 1 января и с 31 января по 2 февраля будет, к тому же, с возрастом твердым, как камень. Только из таких деревьев могли быть выполнены фундаменты "плавающих" чудо-строений в Венеции. Если бы оно не было срублено в благоприятные дни, то великолепный город давно бы полностью ушел под воду. Реставрация его фундаментов такой древесиной была бы идеальным решением, потому что о его устойчивости можно судить по возрасту дерева, из которого сделаны нынешние сваи. Любое другое решение (бетон, сталь и так далее) не даст нужного эффекта.

Эти деревья пригодны также для сходней, мостков и высоких строений на сваях. Альтернативными днями являются теплые летние дни при растущей Луне: дерево будет пригодно для забивания свай в воде, для корабельных причалов и купальных мостков. Оно стоит в полном соку и должно быть тотчас использовано по назначению.

ДЕРЕВЬЯ, КОТОРЫЕ НЕ БУДУТ ГНИТЬ

Такие деревья должны быть срублены во время двух последних дней марта при убывающей Луне в Рыбах. Такие дни случаются не каждый год. Раньше эти дни особенно ценили или рубили дерево в следующие альтернативные дни: 1 января, 7 января, 25 января, 31 января, 1 и 2 февраля. Дерево, срубленное в эти дни, не гниет, и в нем не заводятся черви.

Дерево, срубленное 1 января и с 31 января по 2 февраля, будет, к тому же, с возрастом твердым, как камень.

Только из таких деревьев могли быть выполнены фундаменты "плавающих" чудо-строений в Венеции. Если бы оно не было срублено в благоприятные дни, то великолепный город давно бы полностью ушел под воду. Реставрация его фундаментов такой древесиной была бы идеальным решением, потому что о его устойчивости можно судить по возрасту дерева, из которого сделаны нынешние сваи. Любое другое решение (бетон, сталь и так далее) не даст нужного эффекта. Эти деревья пригодны также для сходней, мостков и высоких строений на сваях.

Альтернативными днями являются теплые летние дни при растущей Луне: дерево будет пригодно для забивания свай в воде, для корабельных причалов и купальных мостков. Оно стоит в полном соку и должно быть тотчас использовано по назначению.

ОГНЕУПОРНОЕ ДЕРЕВО

Дерево, срубленное 1 марта, особенно после захода солнца, не подвержено горению - независимо от положения Луны и знака, в котором в этот день находится Луна.

Это редкое, но действенное правило; кто его проверял, может это подтвердить. Многие предметы быта, дворовые постройки, амбары, бревенчатые избы и альпийские хижины строили раньше из такого дерева, чтобы сделать их защищенными от огня.

Альтернативным днем для рубки негоряемого дерева можно считать день новолуния, однако, только если он приходится на знак Весов (это бывает один или два раза в году): это дерево не дает усадки и его можно обрабатывать "зеленым", сразу без высушивания. Почти так же хорошо подходит последний день перед декабрьским новолунием и последние 48 часов перед мартовским новолунием.

ДЕРЕВО, НЕ ДАЮЩЕЕ УСАДКИ

Во многих случаях использования дерева очень важно, чтобы оно не "садилося", чтобы его объем не уменьшался. Такое дерево лучше всего рубить 21-го декабря между 11 и 12 часами. Этот день вообще является лучшим днем для рубки дерева. Кроме этого дня, такие деревья можно рубить зимой только при начинающей убывать Луне.

Альтернативными сроками для рубки не дающего усадки дерева являются февральские вечера после захода солнца при убывающей Луне, 27-е сентября, ежемесячно три дня после новолуния и "женские дни" (15 августа и 8 сентября), если они приходятся на дни Рака. Дерево, срубленное в новолуние в знаке Весов, также не дает усадки и можете быть сразу пущено в обработку. Дерево, срубленное в феврале после захода солнца, помимо этого еще будет становиться по мере старения твердым, как камень.

ДРОВА

Несмотря ни на что, очень часто хочется, чтобы дрова хорошо горели. К тому же для добычи дров не следует уничтожать весь лес, так как очень важно, чтобы лес хорошо рос снова.

Лес на дрова лучше всего заготавливать в октябре в фазе растущей Луны, то есть в течение первых семи дней после октябрьского новолуния.

Вообще лес для дров следует валить после зимнего солнцеворота при убывающей Луне. Верхушки не следует сразу удалять, а в горной местности надо дать дереву полежать вершиной в сторону долины, чтобы она вытянула из него последние соки.

ДЕРЕВО КАК СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Для этих целей подходит время растущей Луны в Рыбах, потому что доски и другой лесоматериал не подвергаются тогда нападению вредителей. Растущая Луна проходит знак Рыб с сентября по март.

Дерево для мостов, лодок и плотов

Вы когда-нибудь ходили через деревянный мост под дождем? Вы очень хорошо сделаете, если будете крепко держаться за перила, чтобы не упасть.

Прогулка на плоту может превратиться в бесконечную, временами опасную "игру", если дерево для плота было спилено в неблагоприятный день. Старые деревянные мостики очень удобны для ходьбы, не гниют и кажутся построенными на века, к тому же без всякой обработки защитными средствами для дерева.

Дерево для мостов, лодок и плотов следует рубить при убывающей Луне в одном из знаков Воды (Рыбы или Рак). Тогда оно не гниет и не истлевет.

Раньше эти правила соблюдали также при выборе дерева для умывальников, поскольку они должны выдерживать постоянную сырость и не должны быть скользкими.

Хотя Скорпион тоже относится к знакам Воды, но для рубки леса подходит плохо, потому что дерево слишком легко подвергается нападению вредителей.

Дерево для полов и рукоятей

Рукояти для швабр и для других инструментов должны быть гибкими и хорошо лежать в руке, не ломаться быстро, быть эластичными и, прежде всего - легкими. Лучшим временем для спиливания такого дерева являются дни Скорпиона в августе, которые почти всегда наступают незадолго перед полнолунием.

Если дерево должно иметь те же свойства, но оставаться тяжелым (например, для деревянных полов с большой нагрузкой), следует выбрать первый день после полнолуния, когда Луна находится в знаке Тельца (это случается не каждый год).

ОСОБО ПРОЧНОЕ ДЕРЕВО

Дерево, которое не должно растрескиваться и с самого начала быть прочным при больших нагрузках (например, для мебели), лучше всего рубить в дни перед ноябрьским новолунием.

Равноценные дни - 25 марта, 29 июня, 31 декабря. Дерево, срубленное в эти три дня, не растрескивается и не лопается, но валить деревья нужно вершиной к долине, а на равнинной местности оставлять крону некоторое время на дереве, чтобы вытянуть из него последние соки.

Дерево, которое необходимо сразу же использовать для строительства, например, после пожара, ни в коем случае не должно трескаться. Лучшим временем для рубки такого дерева является 24 июня между 12 и 13 часами. Раньше это было особенное время: толпами выходили лесорубы и валили лес в течение часа, что отдавалось звоном по всей местности. Дерево сразу можно было использовать для стропил и других элементов построек.

НОВОГОДНИЕ ЕЛКИ

В заключение еще один совет для подготовки к встрече Нового года: елки, срубленные за три дня перед одиннадцатым полнолунием (большой частью в ноябре, иногда также и в декабре), очень долго сохраняют свои иголки. Раньше лесники ставили на такие елки специальный «лунный штампель», и они были несколько дороже, чем другие новогодние елки.

Собрать веточки для рождественских композиций за три дня перед одиннадцатым полнолунием - это очень хорошая идея, потому что тогда изысканно накрытые рождественские столы не будут усыпаны елочными иголками. Разумеется, знание этого правила не должно побудить Вас отправиться в лес и там браконьерским способом срубить сбою елку.

Конечно, не всегда можно получить новогоднюю елку, срубленную точно за три дня до одиннадцатого полнолуния. Поэтому еще один совет, для того чтобы елки и композиции не так быстро осыпались: обязательно срубить новогодние елки во время растущей Луны (Паунггер Попе, 1999).