



Шашель
и
Борьба

2017

Шашель.нет



КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ШАШЕЛЯ ДРЕВОТОЧЦА?

Различные виды древооточцев уничтожают любую древесину- сырую, высушенную, в виде ДСП, импрегнированную со временем и даже переработанная целлюлоза в бумагу, годится древооточцу для питания и размножения. Разнообразие жуков древооточцев и зависимость человека от такого прекрасного материала, как дерево поставило перед человеком вопрос- как избавиться от Древооточца!

Мы рассмотрим типичные проблемы с шашелем в доме такие как шашель в стенах деревянного дома, шашель в стропилах, шашель в полу, в мебели и т. д.

ИТАК, ШАШЕЛЬ В ДЕРЕВЯННОМ ДОМЕ

Популярность деревянных домов никогда не падает. Прекрасный дом из сруба уводит нас в детскую сказку- он уютен, тёпл и с ароматной душой. Но часто эта идиллия разрушается шашелем. Древооточец начинает быстро грызть эту сказку. Бывает еще недостроенный дом заражен настолько, что приходится менять венцы уже на этапе строительства.

Заражение происходит несколькими путями. Часто лес для дома может просто неправильно храниться, сушиться и недостаточно быть обработан. И дом начинают строить уже из пораженного шашелем бревен.



Поэтому **нельзя ни в коем случае строить из сухостоя** - это почти 100% древесина с шашелем. Сушка древесины тоже должна проходить в специальных камерах с достаточной температурой для уничтожения возможно уже находящихся внутри личинок древооточца. Напомним, что наличие даже одной червоточины на бревне, является достаточным фактом для его забраковки. Об этом говорят наши государственные нормы о деловом лесе. В идеале для оцилиндрованного бревна наружный слой должен быть снят аж до сердцевины, которая является почти несъедобной для шашеля.

Также бывают совершены ошибки при строительстве. Недостаточная гидрозащита нижних венцов приведёт к переувлажнению бревен, и будьте уверены такой древооточец, как Усач обязательно поселит своих деток. Большие толстые личинки будут грызть древесину пока не съедят всё. Тоже касается и уборных, и ваннных комнат, где повышенная влажность и недостаточная вентиляция сделают для шашеля **идеальные условия**.

Зачастую деревянные дома имеют камин и здесь кроется опасность, но не только от огня, а от занесенных бревен для топки. Старые дрова являются отличным переносчиком древооточцев. Личинка не переползет, но в теплом помещении после окукливания появиться взрослое насекомое-имаго, которое отложит яйца уже где захочет в доме. Поэтому никогда не храните дрова в доме! Желательно держать их подальше.

Не стоит забывать и о естественном заражении деревянного дома. Ведь самка древооточца в поисках еды и жилища для своего потомства может пролететь многие километры. Она может прилететь и из ближайшего леса, и с соседских дров или с другого деревянного дома. Первые места заражения это будут проёмы окон и дверей. Стоит отметить, одним из первых признаков присутствия шашеля в Вашем доме это и будут мертвые жуки древооточцы на подоконнике. Их жизнь крайне коротка и по сути направлена только на быструю кладку яиц. Взрослые насекомые древесину не едят и ходы не делают, а откладывают яйца в трещины в бревнах или старые ходы.

Если дом жилой и отапливается, то как правило шашель будет с внутренней теплой (в холодное время года) стороны, где он может развиваться круглый год и будет не редкость встретить в таком доме и зимой жуков древооточцев.

Этот процесс бесконечен и игнорировать его нельзя. Именно поэтому владелец деревянного дома должен быть хорошо вооружен для борьбы с шашелем древооточцем

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ЗАРАЖЕНИЕ ШАШЕЛЕМ?

Есть прямые и косвенные признаки заражения древоточцем. Это как уже упоминалось, и наличие мёртвых жуков на подоконниках и полах дома. Древесная мука пыль на полу у стен или меж венцами. Различные дырочки в бревнах или зигзагообразные ходы, стоит отметить в данном случае надо смотреть также на свежесть этих ходов. И самый главный, но не обязательный это скребущие звуки, хруст, скрежет от стен. Древооточцы как правило ночные насекомые и ночью их слышно ещё лучше. Вот эти места надо отмечать для последующей первоочередной обработки.

Итак, Компания Шашель.нет предлагает линейку микроволнового оборудования для любых случаев заражения. Микроволновой излучатель Шашель.нет **должен быть в каждом деревянном доме для борьбы с шашелем**.

Если имеет место повышенная влажность, то СВЧ Шашель.нет так же устранил её. Бережно подсушит до приемлемых значений. Небольшие габаритные размеры при максимальной площади обработки сделают процедуру легкой и быстрой. Для Шашель.нет не важно где завелся шашель, достаточно поставить напротив зараженного места и включить всего на несколько минут, за это время в бревне не останется ни одного живого существа, будет высушена так же грибница



плесени, которая часто бывает в симбиозе с некоторыми видами древоотцев. Шашель будет уничтожен мгновенно.

Не проблема, если бревна покрыты лаком или краской. Утеплители такие как пенопласт или минеральная вата, являются радиопрозрачными материалами и не влияют на качество обработки. Часто кухонные уголки зашивают плиткой, но и здесь это не помеха для СВЧ поля, которое пройдет насквозь и будет уничтожать шашель непосредственно в древесине. Сюда надо отнести и всевозможные пластмассы, стекло, глина или керамика и т.д., все это не помеха для Шашель.нет. Как и электрическая проводка, которую достаточно просто обесточить и только в тех случаях, когда она попадает в зону обработки, непосредственно под излучателем.

Глубина проникновения СВЧ поля варьируется от таких факторов как влажность, порода древесины и даже от направленности волокон и может достигать 25 см. Как же быть если дикий сруб с бревнами больших размеров? В редких и исключительных случаях может потребоваться двухсторонняя обработка, но надо сказать, что сердцевину не едят и бревна в 50-60 см успешно обеззараживаются.

Оборудование Шашель.нет отличается **высококачественными** промышленными комплектующими, излучатель выполнен из спец. сплавов и правильно рассчитан для максимальной эффективности. Дизайн и эргономичность делают это оборудование легким и простым для каждой

домохозяйки.

При работе **в деревянном доме не требуется выселения** жильцов или домашних питомцев. Бытовая техника так же не пострадает. Уничтожен будет только шашель! Не потребуются применение токсичных ядов, с сомнительной эффективностью. Ваш дом останется таким же уютным и экологически чистым. Безопасным для Ваших детей и внуков. И самое главное, Вы сохраните его на долгие года.

КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ШАШЕЛЯ В ПОЛУ.

Устройство полов в домах допускает заражение шашелем, что часто и происходит. Могут быть заражены лаги, черновой пол - доски или паркет. Надо отметить, итальянский паркет едят так же. Опять же заселение древооточцем могло произойти как на этапе производства досок, так и в процессе эксплуатации. Некачественная или давняя (ведь она требуется каждые 3-5 лет) обработка древесины репеллентами отпугивающих насекомых. Опять же сырость с подпольного пространства, так ошибка при строительстве **привлечет и плесень**, и жука древооточца. Который сделает просто невозможной жизнь в доме.

Но не стоит сразу пугаться, имея микроволновое оборудование Шашель.нет эта проблема решается быстро и надежно. Не надо разбирать пол, менять лаги,



черновые доски и паркет, тем более это крайне недешёвое удовольствие, тянущее за собой не малый ремонт. В случаях, когда верхний слой устройства пола не заражен и требуется обработать лаги или черновые доски Шашель.нет с легкостью справляется с этой проблемой. Ведь особенность СВЧ поля как раз и заключается в его **высокой проникающей способности** и избирательностью в процессе. Направив экран на зараженный участок, просто выставив оборудование на полу будут уничтожены личинки древооточца по всей глубине устройства пола. Опять же будет подсушена древесина, убирая благоприятную среду для плесени или жука Усача, если именно он имел место быть.

В случаях, когда основание - бетонный монолит через утеплитель и только сверху имеем древесину в виде паркета проблема решается точно также, ведь пенополистиролы- радиопрозрачные материалы и не будут нам помехой.

Точно так же процесс происходит и для межэтажных перекрытий, где будут возможно деревянные балки. Шашель уничтожается быстро и без разборки и дорогостоящего ремонта.

ШАШЕЛЬ В МЕБЕЛИ

Мебель в своём большинстве произведена из древесины. Что также делает её подверженной заражению древооточца. Здесь сталкиваются с мебельным

точильщиком или жуком часовщиком. Английское название Deathwatch beetle дано ему за характерный звук издаваемый грызущей личинкой, тик часов, отмеряющих время до смерти. Мебельный точильщик любит сухое дерево, оставляет очень мелкие дырочки, и его личинка имеет очень долгий период своего развития, до 15 лет. При обнаружении признаков мебельного точильщика, тянуть с уничтожением не стоит, т.к. заражение легко перекидывается на другие деревянные предметы в Вашем доме. Это может быть, как и другая мебель так и дверные, оконные рамы и паркет. Мебельный точильщик ест основательно от древесины остается только пыль.

Заражение жуком точильщиком бывает, как естественным, так и приобретенным сразу с мебелью. Часто этим грешит мебель с Поднебесной, так попадают к нам древесные вредители совсем не характерны нашим широтам, но в тёплом помещении им уже без разницы. Так с экзотической и красивой древесиной приобретаются еще древоточцы, которые изрядно могут испортить и даже просто уничтожить мебель. Бывали случаи и существующего заражения в мебельных фасадах для кухни. Итальянское ДСП при всей своей, казалось бы, не привлекательности для мебельных точильщиков, было заражено древоточцем.

Для таких случаев, компания Шашель.нет имеет **оборудование для реставраторов**. Облегченный и уменьшенный излучатель позволяет произвести дезинсекцию даже в самых сложных случаях. С таким

оборудованием возможно обрабатывать антиквариат, иконы и прочее. **Бережное и точно дозированное СВЧ** поле будет воздействовать аккуратно на личинок древооточца, не нарушая строения древесины и не разрушая предметы старины. Гвозди или любая другая металлическая мебельная фурнитура не влияют на процесс обработки и на само оборудование. Таким образом, мебель будет спасена и жук точильщик уничтожен быстро.

ШАШЕЛЬ В СТОПИЛАХ. ДРЕВОТОЧЕЦ НА КРЫШЕ.

Малозэтажное частное строительство набирает популярность со времен распада СССР и приходом частной собственности. Каждый человек хочет иметь собственный дом и быть хозяином в нём. И устройство крыши в домах часто делается из деревянной стропильной системы, которая бывает очень лакомой для шашеля. Теплые чердачные помещения с обилием древесины делают почти идеальные условия для древооточца круглый год. И может появиться новый нерадивый хозяин чердака – Шашель. Заканчивается это печально: крыша, стропильная система со временем теряют прочность, под собственным весом прогибаются, герметичность нарушается и, если этот процесс вовремя не обнаружить и не остановить – крыша обрушится.

При строительстве надо следить за качеством используемого леса, обработкой превентивной огне-био-защитой, которую к слову, надо повторять каждые

несколько лет иначе беды не миновать. Замена стропил, равно всей крыши недешёвый процесс. Который лучше предупредить.

Если заражение шашелем всё же обнаружено.

Принимать меры требуется незамедлительно. Для таких ситуаций есть СВЧ оборудование Шашель.нет, которое позволяет быстро уничтожить древоточца. Специально разработанная система позволяет производить обработку даже в самых сложных условиях.



*Итак, компания Шашель.нет предлагает комплексное решение для борьбы с древооточцами. Оборудование разработано для самостоятельного использования. Легкость и простота управления позволяет сделать процесс быстрым, а самое главное смертельным для древооточца. Микроволновое оборудование способно гарантированно уничтожить вредителей древесины даже в **самых сложных случаях**. А для деревянных домов быть всегда под рукой.*

ШАШЕЛЬ.НЕТ