



# САДОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ: КУПИТЬ ИЛИ ВЗЯТЬ НАПРОКАТ?



Срезанные ветви после обрезки деревьев, трава после покоса и опавшие листья осенью – все это требует утилизации. С одной стороны, и выглядит это неприглядно, с другой – растительные остатки могут быть источником инфекции как в саду, так и в огороде. Самый распространенный способ избавиться от древесных и растительных остатков – сжечь. Но не всегда есть такая возможность. Поэтому многие хозяева рассматривают измельчители как один из вариантов быстрой утилизации и последующего использования щепы для мульчирования или компостирования. В этой статье мы разобрали базовые характеристики и модели техники, предназначенной для переработки ветвей и скошенной травы. Акцент также сделан на правильном использовании садоводами древесной щепы.

Ирина ТУРКОВА

## ОТ БЮДЖЕТНЫХ ДО ПРЕМИАЛЬНЫХ МАРОК

Топ-9 производителей садовой техники представлен давно присутствующими на отечественном рынке брендами. В линейке каждого из них есть модели садовых измельчителей из разных ценовых сегментов. Разумеется, есть отличия и по функционалу.

Компании Champion и DeKo лидируют в сегменте доступной цены, предлагая модели от 400 до 500 белорусских рублей. Оптимальное соотношение цены и качества предлагают бренды Huter, Daewoo и Ryobi: бюджет покупки измельчителя — от 670 до 940 рублей. Более дорогие топовые марки — Bosch, Makita, новые модели Stiga BIO Silent и бензиновый Patriot PT SB. Здесь цены стартуют от 999 рублей и доходят до 3 000.



устройство для перевозки арендуемого агрегата транспортным средством.

## ВАЖНЫЕ НЮАНСЫ ВЫБОРА

Существует несколько важных критериев, на которые стоит обратить внимание при выборе измельчителя веток. Покупаете вы или берете в аренду, в первую очередь определитесь с **источником питания**: это будет бензиновый агрегат или он будет работать от электричества. Бензиновый создает больше шума, однако он более мобильный, так как не привязан к источнику питания. Для электрического измельчителя, который работает гораздо тише, важно наличие электрического шнура соответствующей длины.

**Измельчительная система.** Здесь тоже есть варианты: либо диск с ножами, либо фреза — шестерня с заостренными краями зубьев. Вариант первый — быстро вращающиеся дисковые ножи

## КУПИТЬ ИЛИ ВЗЯТЬ НАПРОКАТ?

Напрокат — отличный вариант для тех, кто хочет сэкономить и не тратиться на приобретение агрегата, который нужен не каждый день. Аренда Stiga BIO Silent 2500 обойдется примерно в 40 рублей в сутки. Выйдет вполне бюджетно: два раза в год, при осенней и весенней обрезке сада, измельчить все древесные остатки за два выходных дня вы сможете за 80 рублей. В том же ценовом диапазоне и аренда брендового Makita UD2500 с объемом сборника 67 л — 35 рублей в сутки.

Естественно, чем мощнее агрегат, тем выше стоимость его аренды. Прокат промышленных моделей обойдется уже в 100 рублей в сутки (например, бензинового измельчителя Champion CH1211E). Выбирая промышленную модель, обратите внимание, чтобы в ней было предусмотрено сцепное





## ВЫБИРАЕМ ВМЕСТЕ



хорошо измельчают траву, листья и мелкие ветки. А вот с крупными ветвями диаметром более 40 мм они не справятся. На выходе у таких измельчителей получается более мелкая щепка. Вариант второй — закрепленная на валу фреза может как раз перемолоть более крупные ветки, а вот траву и листья в загрузочную воронку таких моделей лучше не класть. Щепка в этой модификации получается более крупная.



**Доталкиватель.** Пластмассовая лопатка, с помощью которой нужно проталкивать материал внутрь корпуса, — обязательный элемент безопасности при работе с измельчителем. В некоторых, более дорогих моделях с фрезой растительное сырье само затягивается в воронку (опция — автоматическая подача веток), тем не менее не стоит пытаться подтолкнуть его рукой, лучше это делать входящим в комплект доталкивателем.

**Уровень подавления шума** — важная техническая характеристика. Естественно, чем менее шумная садовая техника, тем лучше.

**Масса измельчителя.** Садовый измельчитель — совсем не легкая техника: масса самых легких моделей (но и самых простых) — 10 кг, но есть и настоящие титаны весом около 200 кг. В последнем случае важны большие колеса и удобная рукоятка, которые облегчат перемещение «тяжеловеса» по саду.

**Реверс** — опция, которая присутствует в более дорогих моделях. Очень практичная функция, которая значительно упрощает работу, обеспечивая очистку ножей от древесных и растительных остатков.

## ОТ ОБЩЕГО К ЧАСТНОМУ

В одном крупном столичном садово-строительном гипермаркете «Хозяин» сравнил две модели: бюджетную — измельчитель садовых отходов Huter ESH-2500 и более дорогой вариант — Stiga BIO Silent 2500.

Бренд Huter — популярный недорогой вариант с входной мощностью 2 500 Вт и корпусом из пластика. Цена вопроса — 491 рубль. Электрический Huter ESH-2500 измельчает свежесрезанные ветки диаметром не более 40 мм. Более толстые остатки древесины придется рубить топором. Режущий механизм в этом случае — ножи. В этой модели есть предохранитель, защищающий электродвигатель от перегрева. Загрузочное отверстие имеет форму, которая не позволит рукам садовода попасть внутрь, где расположен режущий механизм. В комплекте предусмотрен толкатель. Колеса небольшие, но для нетяжелой модели весом 10,6 кг их вполне достаточно, чтобы агрегат был мобильным и легко перемещался по участку. Сразу обращаем внимание, что в Huter ESH-2500, как, впрочем, и в других недорогих моделях, отсутствует объемный пластмассовый мусоросборник. Мульча в Huter ESH-2500 собирается в мешок.

Измельчитель Stiga BIO Silent 2500 дороже, но функциональнее. Разберемся, почему его стоимость более чем в два раза выше Huter — 1 190 рублей. Некоторые технические параметры аналогичны: та же мощность 2 500 Вт, допустимый максимальный диаметр веток — 40 мм. Однако у Stiga предусмотрена функция реверса, которая на практике может оказаться очень востребованной, например, при работе с толстыми кусками древесины, которые могут застрять внутри режущего механизма. В этой модели



Stiga производитель сделал заявку на вхождение в сегмент премиальной техники. Первое, что позволяет так считать, — наличие мощного бесщеточного двигателя, который дает возможность работать даже с самой жесткой древесиной. Второе — режущий механизм, представляющий собой массивную шестерню с 8 зубцами и очень высоким крутящим моментом. Но за это и более высокая цена.

Компания Stiga также уделяет внимание безопасности использования: форма приемной воронки исключает возможность попадания в режущий механизм пальцев. А при снятой воронке работа измельчителя блокируется.

В цену закладывается и удобный мусоросборник — объемный стационарный бункер на 60 л для накопления образующейся щепы.

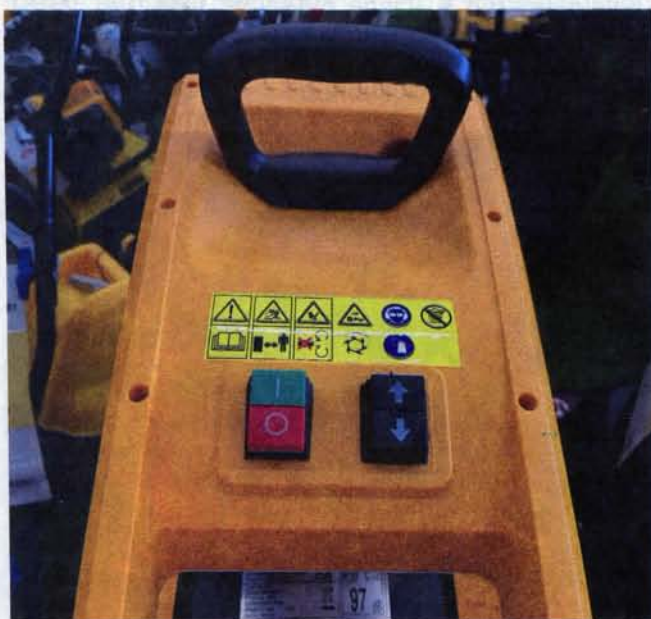
Еще одно принципиальное отличие бренда Stiga — бесшумность работы техники, что подчеркнуто в названии модели — Silent (с англ. «тихий», «безмолвный»). Режущий механизм, который и является источником шума, здесь благодаря низким оборотам работает гораздо тише агрегатов других производителей. Так что цена этой модели измельчителя, по мнению редакции, себя полностью оправдывает.

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОЛУЧИВШУЮСЯ ЩЕПУ?

Можно ли любую ветку, оставшуюся после формирующей, омолаживающей или санитарной обрезки сада, отправлять в садовый измельчитель и стоит ли использовать свежую щепу в качестве мульчирующего материала для приствольных кругов? Этот вопрос мы задали нашему садовому эксперту — фитопатологу Юлии Кондратенок, заместителю руководителя отдела ягодных культур РУП «Институт плодородства».



— Очень важный аспект — безопасность использования свежих мульчирующих материалов в садах. В этой связи в РУП «Институт плодородства» проводились двухлетние исследования по изучению безопасности использования древесной щепы. Мы заложили опыт: измельчили остатки древесины, а затем проверили, несет ли в себе древесная щепа инфекционное начало, ведь понятно, что обрезаем мы и больное, и здоровое дерево. Важный посыл: особенность болезней коры древесины состоит в том, что они способны до двух лет продуцировать споры, причем даже на срезанной древесине.





## ВЫБИРАЕМ ВМЕСТЕ



Юлия Кондратенко, фитопатолог, кандидат с.-х. наук, доцент, заместитель руководителя отдела ягодных культур РУП «Институт плодородства»

Вся измельченная свежая щепа была разложена по саду, в котором были установлены специальные спороловушки — предметные стекла, покрытые очень тонким слоем вазелина, на которых оседают долетевшие до них споры.

— В первый год на ловушках были обнаружены споры болезнетворных грибов, возбудителей черного рака, цитоспороза, а также трутовые грибы. Массово был зафиксирован гриб гребенщик — один из самых опасных древоразрушающих грибов, очень заразный и быстро развивающийся, — делится результатами опыта Юлия Кондратенко.

На второй год специалисты РУП «Институт плодородства» обнаружили на стеклах только сапрофитные грибы (питающиеся разлагающимися остатками растений). То есть патогенная флора была полностью вытеснена древоразрушателем, традиционным почвенным грибом, который уже не провоцирует развитие болезней, а лишь разлагает древесину.

Таким образом, ученые пришли к выводу: нельзя мульчировать приствольные полосы свежемолотой щепой, также из-за риска рассеивания спор не стоит использовать ее при закладке плантации голубики.

— И еще один нюанс. Чем мельче щепа после выхода из садового измельчителя, тем быстрее происходит разложение и обеззараживание этого материала. И наоборот: крупная щепа сохраняет инфекцию более продолжительное время. И надо понимать, что не всем плодовым щепа в принципе подходит, потому что для ее разложения почвенные микроорганизмы забирают из почвы азот, а в условиях дефицита этого макроэлемента в почве и в отсутствие подкормок растения могут развиваться не столь интенсивно, как вам хотелось бы.



Примеры поврежденных заболеваниями ветвей яблони, которые не рекомендуются закладывать в садовый измельчитель после санитарной обрезки. Их целесообразно сжигать после обрезки: а — обыкновенный рак, антракноз яблони; б — обыкновенный рак (начальная стадия); в — комплексное поражение: бактериальный рак и гребенщик

Кроме того, щепа способна закислять почву, что тоже хорошо далеко не для всех видов растений. В то же время многие декоративные растения и кустарники к такому мульчированию отнесутся весьма положительно, например, речь идет о можжевельниках, тую, гортензиях, пузыреплоднике и др.

Специалист советует свежемолотую щепу использовать для закладки на компост. При правильном компостировании, с обязательным укрытием непроницаемым материалом — для предотвращения рассеивания спор — и особенно при поливе биопрепаратами, которые способны быстро минерализовать растительные остатки и вытеснить патогенную микрофлору, такая щепа превращается в очень хороший субстрат, который смело можно использовать для закладки как в посадочные ямы голубики, так и для мульчирования приствольных полос.

