



БП - 1800м
БП - 2600м
Серия «Мастер»



БЕНЗОПИЛА

Уважаемый покупатель!

При покупке бензопилы цепной: (модели: БП - 1800м; БП - 2600м). Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер бензопилы цепной.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование бензопилы цепной и продлить срок её службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённая Вами бензопила цепная может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Бензопила цепная (далее по тексту - пила) предназначена для использования в разных сферах жизни: от ремонтно-строительных работ до валки деревьев.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -5 до +35 °С и относительной влажности не более 80%.

1.3 Транспортировка оборудования производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

	БП - 1800м	БП - 2600м
Габаритные размеры:		
- длина, мм	440	470
- ширина, мм	270	270
- высота, мм	320/90	320/80
Вес (брутто/нетто), кг	7,5/ 6,5	8,5/ 7,5

Дополнительная информация:

1. Расшифровка серийного номера
S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

2. Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента № С-CN.ЛТ46.В.00299.

Выдан органом по сертификации: ОБЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КС СЕРТИФИКАТ»

рег. № РОСС.RU.0001.11ЛТ46

Срок действия сертификата соответствия с 27.07.2012 по 26.07.2017

3. Производитель:

«NANJING XIANBAO INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.»

Rm-148-1101, Bingjiang Rd, Nanjing, Китай

4. Импортёр:

ООО «Инструменты и техника «Калибр»

109147, Москва, ул. Таганская, д.36, корп.2, ком.5

ность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на части оборудования выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

11.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки пилы, повлёкшие выход из строя узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки пилы относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов пилы, потемнение или обугливание изоляции проводов под действием высокой температуры.

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики представлены в таблице:

	БП-1800м	БП-2600м
1. Тип двигателя	2 тактный 1 цилиндровый бензиновый двигатель, воздушное охлаждение	
1. Модель двигателя	WL1E43F	WL1E45FA
2. Объем цилиндра, см ³	45	55
3. Частота вращения коленвала на холостом ходу, об/мин	3000	
4. Макс. количество оборотов коленвала, об/мин	11000	
5. Макс. крутящий момент при скорости, Нм/ об/мин	2,2/ 8000	3,4/ 8000
6. Мощность, Вт/ л.с.	1800/ 2,35	2600/ 3,40
7. Уровень шума, воздействующий на оператора, дБ(А)	110	
8. Уровень звукового давления, дБ(А)	102	
9. Тип системы зажигания	CDI	
10. Топливо	Смесь бензина АИ - 92 (неэтилированного) с маслом для 2-х тактных двигателей *	
11. Объём топливного бака, мл	550	
12. Масло	для 2-х тактного двигателя	
13. Объем масляного бака, мл	260	
14. Способ запуска	Ручной стартер	
15. Длина пильной шины, дюйм	18	20
16. Количество зубьев цепи	64	68

*Соотношение смеси бензина с маслом смотрите на упаковке масла.

4. Комплектация

4.1 В торговую сеть пила поставляется в следующей комплектации*:

	БП - 1800м	БП - 2600м
1. Пила	1	1
2. Наладочный инструмент (отвёртка, свечной ключ)	1	1
3. Шина	1	1
4. Цепь	1	1
5. Упаковка	1	1
6. Руководство по эксплуатации	1	1

* в зависимости от поставки комплектация может меняться

4. Общий вид инструмента

4.1 Общий вид* пилы представлен на рис. 1

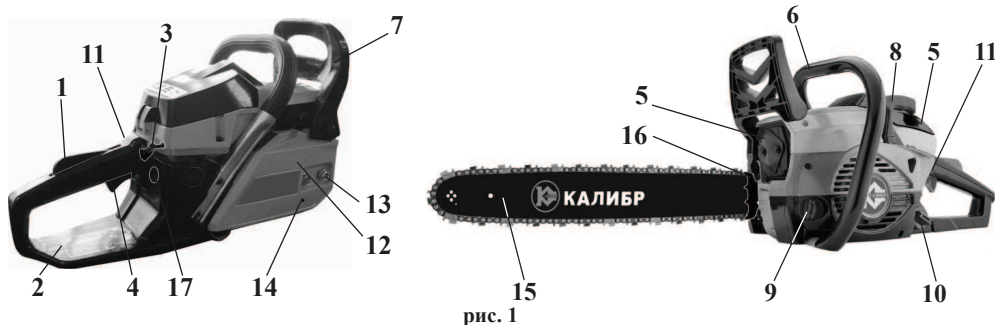


рис. 1

1 - клавиша защиты от непроизвольного включения; 2 - задняя рукоятка; 3 - кнопка воздушной заслонки; 4 - клавиша дроссельной заслонки; 5 - крышка воздушного фильтра; 6 - передняя рукоятка; 7 - защитный щиток/ тормоз цепи; 8 - рукоятка стартера; 9 - резервуар для смазочного масла; 10 - резервуар для топливной смеси; 11 - выключатель зажигания; 12 - крышка тормоза цепи; 13 - гайки крышки тормоза цепи; 14 - винт натяжения цепи; 15 - пильная шина; 16 - гребёнка; 17 - подсос.

**Внимание! Внешний вид оборудования/инструмента может незначительно отличаться от представленного на рисунке. Это связано с его дальнейшим техническим усовершенствованием. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию оборудования/инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения потребительских качеств оборудования/инструмента.*

5. Инструкция по технике безопасности

Внимание! Во время транспортировки, регулировки или чистки, за исключением регулировки карбюратора, всегда отсоединяйте провод свечи зажигания и держите его там, где он не сможет контактировать со свечой зажигания, чтобы предотвратить внезапный запуск цепной пилы.

Поскольку пила является высокоскоростным режущим инструментом, должны быть предприняты специальные меры предосторожности для того, чтобы снизить вероятность возникновения несчастных случаев. Беспечность или неправильное использование пилы может стать причиной очень серьёзных травм.

5.1 Применять пилу разрешается только в соответствии с назначением указанным в данном руководстве по эксплуатации.

5.2 При эксплуатации пилы необходимо соблюдать все требования руководства по эксплуатации, бережно обращаться с ней, предотвращая воспламенение и получение ожогов, не подвергать её ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что Вы поняли его и можете следовать всем правилам техники безопасности, предо-

11. Гарантия изготовителя (поставщика).

11.1 Гарантийный срок эксплуатации пилы - 12 календарных месяцев со дня продажи.

11.2 В случае выхода пилы из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера пилы серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|--------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796-94-93 |
| 2) 141074, г. Королёв, МО, ул. Пионерская, д.16 | т. (495) 513-44-09 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, МО, ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221-66-53 |

11.3 Безвозмездный ремонт или замена пилы в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

11.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей пилы, в течение срока, указанного в п. 11.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить пилу Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт пилы или её замену. Транспортировка пилы для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

11.5 В том случае, если неисправность пилы вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 11.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт пилы за отдельную плату.

11.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

11.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: пила, так же, как и все оборудование, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потреб-

Процесс установки/снятия шины см. п. 6.2 данного руководства по эксплуатации.

9.4.3 Очищайте отверстия для подачи масла каждые 5 часов работы. Периодически удаляйте пыль из канавки шины проволокой или ножом для шпатлёвки.

9.4.4 Задиры рельса направляющей шины - это результат нормального процесса износа. Снимите заусенцы плоским напильником. Если верх канавок шины искривлён, то его следует выровнять плоским напильником - придать краям и боковинкам прямоугольную форму. Замените шину, если она деформировалась, или внутренние канавки шины износились. При необходимости замены шины используйте только запчасти, рекомендованные для Вашей пилы.

9.5 Свеча зажигания.

Чтобы двигатель легко заводился и лучше работал, меняйте свечу зажигания каждый год. Правильный зазор составляет 0,5 мм.

Снимите крышку воздушного фильтра.

Выдерните наконечник свечи зажигания.

Выверните свечу зажигания из цилиндра и замените на новую, надёжно закрутите её свечным ключом.

Установите наконечник свечи зажигания.

Установите крышку воздушного фильтра.

9.6 Заточка цепи.

Заточка цепи является сложным процессом, требующим специальных инструментов. Мы рекомендуем Вам для этой цели обращаться к специалисту.

9.7 Регулировка карбюратора.

Все регулировки холостого хода следует осуществлять в сервисном центре.

10. Срок службы и хранение

10.1 Срок службы пилы 3 года.

10.2 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

10.3 Пила до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С.

Внимание! Выключите двигатель и дайте ему охладиться перед тем, как убрать или перевозить бензопилу.

10.4 Храните цепную пилу с надетым чехлом шины.

10.5 Располагайте пилу так, чтобы острые части случайно не повредили проходящих мимо.

10.6 Держите пилу вне досягаемости детей.

10.7 Перед длительным хранении слейте всё топливо из топливного бачка. Запустите двигатель, и дайте ему поработать до полной остановки.

10.8 Почистите пилу перед хранением.

стережениям и указаниям перед тем, как попробовать работать с пилой.

5.4 Надевайте защитную одежду. Всегда используйте безопасную обувь со стальными вставками на носках и нескользящей подошвой; плотно прилегающую одежду; нескользящие перчатки, предназначенные для работы с цепной пилой; средства защиты для глаз и ушей. Заколите волосы так, чтобы они были выше плеч.



Внимание! Не подставляйте части вашего тела под пилу, когда двигатель работает.

5.5 Дети, посторонние наблюдатели и животные должны находиться, как минимум, за 10 м от Вашего рабочего места при работе или включении пилы.

5.6 Не пользуйтесь пилой, когда Вы утомлены, больны или расстроены, когда Вы находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, приняли лекарственные средства.

5.7 Пользуйтесь своей пилой правильно:

- не работайте пилой, держа её в одной руке. Подобные действия могут привести к тяжёлым травмам;

- работайте пилой только в хорошо проветриваемом месте, на открытом воздухе;

- не пользуйтесь пилой, стоя на лестнице или на дереве, если только Вы специально не обучены подобной работе;

- никогда не включайте пилу, когда её направляющая шина находится внутри пропила.

- выключите двигатель перед тем как положить пилу;

- не пользуйтесь пилой, если она неисправна, не отрегулирована, или небрежно и не полностью собрана. Всегда сразу же заменяйте неисправные или отсутствующие направляющую шину, цепь, защитный щиток или ручку тормоза цепи;

- перед переноской пилы выключите двигатель, несите пилу глушителем от себя, шина и цепь при этом должны быть направлены назад.

5.8 Поддерживайте Вашу пилу в хорошем техническом состоянии:

- техническое обслуживание пилы должен производить только квалифицированный специалист из сервисного центра, кроме работ, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации;

- удостоверьтесь, что цепь пилы останавливается при освобождении рычага газа;

- ни в коем случае не изменяйте конструкцию Вашей пилы. Пользуйтесь только поставленным в комплекте деталями, или деталями, специально рекомендованными производителем;

- следите за тем, чтобы руки были сухими, чистыми и не были испачканы маслом или топливной смесью;

- следите за тем, чтобы крышки топливного и масляного резервуара, все болты и задвижки были плотно затянуты.

5.9 Аккуратно обращайтесь с топливной смесью:



- не курите во время приготовления и заправки топливной смесью, а так же при работе с пилой;

- запрещается заправка пилы топливной смесью вблизи источников искрения или открытого огня;

- перед заправкой дайте двигателю остыть;

- готовьте топливную смесь и заправляйте пилу на открытом воздухе, храните топливную смесь в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Удалите пролитую топливную смесь с корпуса пилы перед тем, как произвести запуск;

- отойдите как минимум на 3 метра от места, где Вы заправляли пилу топливной смесью перед тем, как запустить двигатель.

5.10 Дополнительные правила техники безопасности при работе пилой:

Старайтесь избегать обратного удара пилы, который может привести к серьёзным травмам.

Обратный удар - это быстрое движение цепной пилы вверх и назад, которое происходит, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается такого объекта, как бревно или ветка, или когда древесина смыкается, и пила оказывается зажатой внутри распила. Контакт пилы с посторонним объектом внутри древесины также может привести к потере контроля над ней.

Реверсный обратный удар возникает, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается какого-либо объекта. От такого контакта цепь вонзается в предмет и на мгновение останавливается. В результате чего происходит внезапная и быстрая реверсивная реакция, которая отбрасывает пилу вверх и назад на оператора.

Обратный удар при защемлении возникает, когда работающая цепь внезапно останавливается, будучи зажатой, защемлённой или в результате контакта с посторонним объектом внутри древесины. Такая внезапная остановка цепи приводит к возникновению реверсивной силы и заставляет пилу двигаться в направлении, противоположном вращению цепи. Таким образом, обратный удар при защемлении бросает пилу прямо назад на оператора.

Втягивание может возникнуть, когда движущаяся цепь вступает в контакт с посторонним предметом внутри древесины в распиле вдоль нижней части направляющей шины, в результате чего цепь останавливается. Эта внезапная остановка приводит к затягиванию пилы вперёд и в сторону от оператора. Такие реакции пилы могут привести к потере контроля над ней и к серьёзным травмам.

Как избежать обратного удара при защемлении:

- всегда внимательно следите за возникновением ситуаций и препятствий, которые могут привести к защемлению концевой части направляющей шины или как-либо остановить движение цепи пилы;

- не пилите несколько брёвен одновременно;



работы вызовите специалиста.

Сделайте первый запил снизу на 1/3 глубины сука.

Второй запил сделайте через весь сук. Затем сделайте третий запил, оставив 2-4 сантиметровой выступ от ствола дерева.

9. Техническое обслуживание и регулировка

Внимание! Все работы по техническому обслуживанию пилы, а так же регулировки необходимо проводить при выключенном двигателе пилы.

Мы рекомендуем работы по техническому обслуживанию и регулировки, не указанные в данном руководстве по эксплуатации, производить в специализированном сервисном центре.

9.1 Воздушный фильтр.

Грязный воздушный фильтр снижает мощность двигателя, повышает потребление топлива и выделение вредных испарений. Всегда очищайте его после каждых 5-ти часов работы.

9.1.1 Очистка воздушного фильтра.

а) Снимите крышку воздушного фильтра **5** (рис.1).

б) Снимите воздушный фильтр. Промойте фильтр в мыльной воде. Перед установкой фильтра на место полностью просушите его на воздухе.

в) Установите воздушный фильтр и крышку фильтра на место.

Внимание! Запрещается чистить фильтр бензином или другим легковоспламеняющимся растворителем, чтобы избежать возгорания или возникновения вредных испарений.

9.2 Глушитель.

Глушитель сильно разогревается во время использования пилы и долго остаётся горячим по окончании работы. Не дотрагивайтесь до глушителя и не допускайте контакта горючих материалов, например, сухой травы или топлива, с глушителем.

Внимание! Прикосновение к горячему глушителю может привести к возникновению серьёзных ожогов.

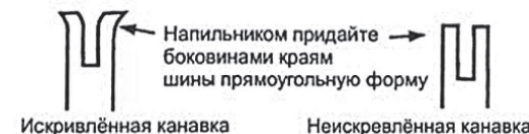
9.4 Уход за шиной.

Износенная шина может повредить цепь и затруднить процесс пиления.

Поэтому периодически необходимо производить техническое обслуживание шины.

9.4.1. После каждого использования установите выключатель зажигания в положение «OFF»/ «выключено», затем удалите всю пыль с шины и из отверстия звёздочки на конце шины.

9.4.2 Ослабьте и снимите гайки крышки тормоза цепи **12** (рис.1). Снимите с пилы шину и цепь.



При пилении снизу (пиление толкающим ходом) подразумевает пиление бревна с его нижней стороны верхней частью пилы. При такой распиловке слегка нажимайте на пилу снизу вверх. Держите пилу крепко и старайтесь контролировать её, поскольку пила будет склонна дернуться назад прямо на Вас.

Внимание! Распиливая бревно снизу, никогда не переворачивайте пилу. В этой позиции её невозможно контролировать.

8.7 Распиловка без опоры.

Производите пиление бревна сверху; остановитесь, пройдя 1/3 диаметра бревна.

Переверните бревно и завершите пиление с противоположной стороны.

Будьте особенно осторожны при пилении брёвен, находящихся в состоянии напряжения, чтобы уберечь пилу от защемления. Делайте первый запил на напряжённой стороне, чтобы ослабить напряжение бревна.

8.8 Распиловка с использованием бревна или стоящей опоры:

Помните, что первый запил всегда следует делать на той стороне бревна, которая находится в состоянии напряжения.

Первый запил должен иметь глубину 1/3 диаметра бревна.

Завершите пиление, сделав второй запил с другой стороны.

8.9 Обрезка и подрезка сучьев:

Будьте внимательны и не забывайте об обратном ударе. Не допускайте контакта носовой части шины работающей пилы с какими-либо другими сучьями или предметами при обрезке и подрезке сучьев. Подобный контакт может привести к серьёзным травмам.

Никогда не залезайте в крону дерева для обрезания сучьев. Не стойте на лестницах, платформах, на бревне или в любом положении, в котором Вы можете потерять равновесие или контроль над пилой.

Важно помнить:

а) Остерегайтесь отпружинивания. Будьте бдительны во время обрезания маленьких сучков. Гибкие волокна могут зажать цепь пилы и отпружинить на Вас или вывести Вас из равновесия.

б) Будьте готовы к отдаче. Остерегайтесь изогнутых, а так же напряжённых веток. Постарайтесь, чтобы Вас не ударило веткой или пилой, когда напряжение древесных волокон пропадёт.

в) Убирайте ветки с места работы, чтобы не споткнуться о них впоследствии.

8.9.1 Обрезка сучьев:

Всегда обрезайте ветви на уже спиленном дереве. Только в этом случае обрезка может быть сделана правильно и безопасно.

Начните обрезать ветви и сучья у основания поваленного дерева и двигайтесь к верхушке.

Работайте так, чтобы ствол дерева находился между Вами и цепью пилы, насколько это возможно.

8.9.2 Подрезка сучьев.

Внимание! Подрезайте сучья, располагающиеся на высоте до уровня плеч или ниже. Не подрезайте ветви, находящиеся выше Ваших плеч. Для такой

- не поворачивайте пилу при извлечении шины из нижнего запила во время распиловки деревьев на брёвна.

Как избежать втягивания шины:

- начиная пилить, всегда запускайте мотор на полную мощность и держите корпус пилы максимально близко к дереву;

- используйте клинья, сделанные из пластика или дерева. Не пользуйтесь металлическими клиньями для того, чтобы поддерживать пропила.

Как снизить возможность возникновения обратного удара:

- постарайтесь понять, что такое обратный удар. Если Вы уяснили, как он происходит, элемент неожиданности, который приводит к несчастным случаям, можно уменьшить;

- следите за тем, чтобы движущаяся цепь никогда не контактировала с посторонними объектами концевой частью направляющей шины;

- следите за тем чтобы цепь Вашей пилы была остра и правильно натянута. Если она затупилась или ослаблена, возможность возникновения обратного удара может возрасти. Следуйте инструкциям по заточке цепи и уходу за ней. Регулярно проверяйте натяжение цепи при выключенном моторе. После того, как Вы подтянули цепь, удостоверьтесь, что закрепляющие гайки шины тщательно закручены;

- начинайте пиление и пилите на полной скорости. Если цепь движется с маленькой скоростью, риск возникновения обратного удара повышается;

- пилите по 1 бревну за раз;

- будьте осторожны, когда вставляете пилу в уже сделанный пропил;

- не пытайтесь пилить кончиком шины (ныряющее пиление);

- следите за перекатывающимися брёвнами и другими предметами, которые могут закрыть пропил и прищемить цепь или попасть в неё.

Сохраняйте контроль над пилой:

- крепко и жёстко держите пилу обеими руками, когда двигатель работает, и не выпускайте её из рук. Жёсткий захват поможет Вам уменьшить обратный удар и не терять контроль над пилой. Пальцы левой руки должны обхватывать переднюю рукоятку, а большой палец находится под ней. Ваша правая рука должна полностью обхватывать заднюю рукоятку, независимо от того, левша Вы или правша. Левая рука должна быть прямой, а локоть зафиксирован;

- когда Вы распиливаете деревья на брёвна, расположите свою левую руку на передней рукоятке направляющей шины так, чтобы она была на одной линии с Вашей правой рукой, лежащей на задней рукоятке. Что бы Вы ни пилили, никогда не меняйте местами правую и левую руки;

- твёрдо стойте на обеих ногах;



- стойте немного левее пилы, чтобы Ваше тело не находилось на одной линии с работающей цепью;
- не наклоняйтесь слишком низко. Вы можете пошатнуться, потерять равновесие и контроль над пилой;
- никогда не пилите, держа пилу выше плеч. Очень сложно контролировать пилу, когда она находится так высоко.

6. Подготовка инструмента к работе

6.1 Установка гребёнки 16 (рис.1):

Внимание! Перед монтажом гребёнки убедитесь, что выключатель зажигания II (рис.1) находится в положении «выключено».

6.1.1 Ослабьте с помощью комбинированного ключа и снимите с пилы гайки 13 (рис.1) крышки тормоза цепи, крышку тормоза цепи 12 (рис.1).

6.1.2 Установите гребёнку 16 (рис.1), зафиксируйте с помощью двух винтов.

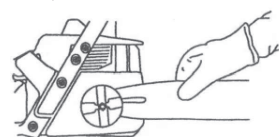
Внимание! Рекомендуем использовать гребёнку в качестве опоры во время пиления.

6.2 Установка шины и цепи:

Внимание! Всегда надевайте перчатки при работе с цепью. Цепь очень острая и Вы можете пораниться.

6.2.1 Ослабьте с помощью комбинированного ключа и снимите с пилы гайки 13 (рис.1) крышки тормоза цепи, крышку тормоза цепи 12 (рис.1).

6.2.2 Установите шину на направляющие шпильки крышки тормоза цепи 12 (рис.1).



6.2.3 Подвиньте шину в крайнее заднее положение.

6.2.4 Подготовьте цепь к установке, выбрав правильное направление

6.2.5 Наденьте цепь на ведущую звёздочку, расположенную за барабаном сцепления.

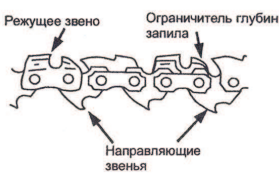
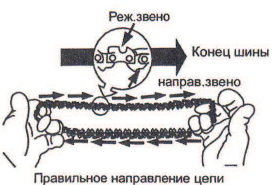
6.2.6 Уложите верхнюю часть цепи в паз шины, пропустите цепь между зубцами ведомой звёздочки на другом конце шины.

6.2.7 Потяните шину вперёд так, чтобы нижняя часть цепи «села» в паз шины.

6.2.8 Переверните защитный щиток 7 (рис.1) на крышке тормоза цепи 12 (рис.1) в заднее положение. В противном случае крышка не встанет на место.

6.2.9 Поворачивая регулировочный винт натяжения цепи 14 (рис.1) на крышке тормоза цепи 12 (рис.1) найдите положение при котором он попадёт в соответствующее отверстие на шине.

6.2.10 Удерживая шину с цепью относительно корпуса пилы, установите крышку тормоза цепи 12 (рис.1) на направляющие шпильки.



- как только дерево начнёт падать, выключите пилу, поставьте её на землю и быстро отойдите по намеченному Вами пути отхода;

- будьте особенно осторожны с частично поваленными деревьями, которые могут иметь очень неустойчивое положение. Если дерево не повалено полностью, отложите пилу и тяните его вниз с помощью лебёдки или используйте трактор. Если Вы хотите избежать повреждений, не пытайтесь повалить пилой частично упавшее дерево.

8.5 Пиление поваленного дерева (распиловка):

Распиловка - это специальный термин, обозначающий распиливание поваленного дерева на брёвна требуемой длины.

Внимание! Не вставайте на бревно во время распиловки. Любая Его часть может покатиться, и вы потеряете опору и контроль над пилой. Не вставайте также вниз по склону от бревна во время распиловки.

Важно:

- Пилите только по одному бревну за раз;

- Пилите сломанные деревья очень осторожно; острые куски дерева могут отскочить прямо на оператора;

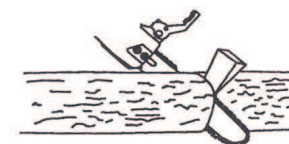
- Используйте козлы, чтобы отпиливать небольшие брёвна. Никогда не позволяйте другому человеку держать бревно во время распиловки, и никогда не держите бревно своей собственной ногой или ступней;

- Никогда не пилите там, где брёвна, сучья и корни лежат в беспорядке. Перед распиловкой перетащите брёвна на свободное место.

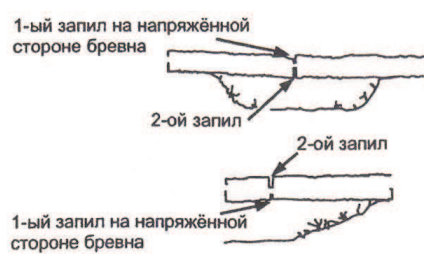
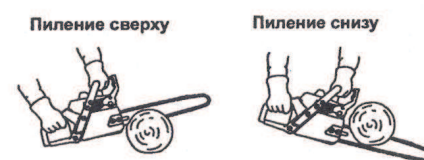
8.6 Приёмы пиления, используемые при распиловке.

Внимание! Если пила оказалась зацементирована или застряла в пропилах, не пытайтесь вытащить её. Вы можете потерять контроль над пилой, что приведёт к травмам и/или повреждениям самой пилы. Выключите пилу, вставьте пластиковый или деревянный клин в пропил и расширяйте его до тех пор, когда пилу уже можно будет легко извлечь. Снова включите пилу и осторожно введите её в пропил. Не пытайтесь включать пилу, когда она зацементирована или застряла в пропилах.

При пилении сверху (пилении тянущим ходом) Вы начинаете пилить бревно с его верхней стороны, держа корпус пилы рядом с бревном. Распиливая таким образом бревно, слегка нажимайте на пилу сверху.



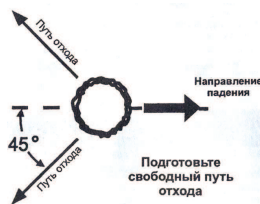
Выключите пилу и используйте пластиковый или деревянный клин, чтобы расширить пропил.



должно быть свободное пространство, чтобы Вы могли передвигаться без опаски. Проверьте, нет ли на дереве повреждённых или сухих ветвей, которые могут обломиться, упасть на Вас и нанести серьёзные травмы.

Естественные обстоятельства, которые могут повлиять на падение дерева в определённом направлении, таковы:

- а) Скорость и направление ветра;
- б) Наклон дерева. Наклон дерева может быть не очевиден из-за неровной или наклонной местности. В таком случае используйте отвес или уровень, чтобы определить направление наклона дерева;
- в) Распределение кроны;
- г) Окружающие деревья или другие препятствия;
- д) Посмотрите, нет ли на дереве трухлявых и сгнивших мест. Если ствол подгнил, он может сломаться и упасть на оператора. Удостоверьтесь, что дереву хватит места для падения. Безопасное расстояние между деревом и находящимися поблизости людьми или другими объектами должно быть не меньше 2,5 длины дерева.



8.3 Валка больших деревьев:

Для валки больших деревьев (15 см в диаметре и толще) применяется метод подпилов. Подпил делается на той стороне дерева, в направлении которого оно будет падать. После делается запил для валки на противоположной стороне дерева, и дерево падает по линии подпила.

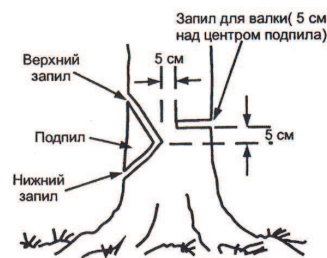
8.4 Выполнение подпила. Валка дерева.

Подпилите дерево, начав с верхнего запила. Он должен иметь глубину 1/3 диаметра ствола. Затем завершите подпил, выполнив нижний запил. Руководствуйтесь рисунком. Когда подпил закончен, выньте клин древесины из ствола.

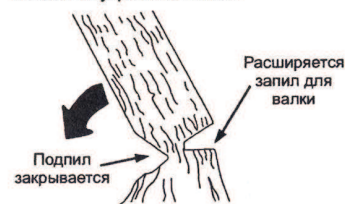
После выемки клина древесины сделайте запил для валки на противоположной стороне ствола. Выполнять его необходимо примерно в 5 см над центром направляющего подпила. В результате остаётся много нетронутой древесины между запилом для валки и подпил, которую ещё называют недопил. Недопил предохраняет дерево от падения в неправильном направлении.

Внимание! Перед тем, как закончить запил для валки, вставьте клинья, чтобы расширить запил, если это необходимо для контроля направления падения. Пользуйтесь деревянными или пластиковыми клиньями, но ни в коем случае не стальными или железными, чтобы избежать обратного удара и повреждения цепи.

- будьте готовы заметить признаки того, что дерево может упасть: треск, расширение запила для валки или движение верхних ветвей;



Недопил поддерживает дерево и помогает управлять валкой.



6.2.11 Затяните гайки **13** (рис.1) крышки тормоза цепи и затяните их вручную.

Внимание! После регулировки натяжения цепи закрепляющие гайки нужно затянуть окончательно.

6.3 Натяжение цепи:

Внимание! Перед выполнением регулировки цепи, удостоверьтесь, что закрепляющие гайки **13** (рис.1) крышки тормоза цепи немного ослаблены. Попытки натянуть цепь, когда гайки закручены очень плотно, могут привести к повреждению пилы.

6.3.1 Проверка натяжения цепи. Используйте отвёртку из комбинированного ключа, чтобы передвинуть цепь вдоль направляющей шины. Если цепь не вращается, значит, натяжение слишком сильное. Если слишком слабое, цепь будет провисать снизу шины.

6.3.2 Регулировка натяжения цепи. Правильное натяжение цепи очень важно. Во время использования цепь растягивается. Особенно внимательно следите за натяжением цепи в первое время Вашей работы с пилой. Вы можете отрегулировать натяжение цепи, ослабив закрепляющие гайки **13** (рис.1) и повернув регулировочный винт натяжения цепи **14** (рис.1) на 1/4 оборота, приподнимая цепь на шине.

а) Если цепь натянута слишком туго, поверните регулировочный винт натяжения цепи на 1/4 оборота против часовой стрелки.

б) Если цепь натянута слишком слабо, поверните регулировочный винт натяжения цепи на 1/4 оборота по часовой стрелки.

6.3.3 Потяните вверх за конец шины и затяните гайки крышки тормоза

6.3.4 Повторно проверьте натяжение цепи.

Внимание! Если натяжение пилы слишком слабое, то цепь может соскочить с направляющей шины и привести к серьёзной травме оператора.

7. Использование инструмента

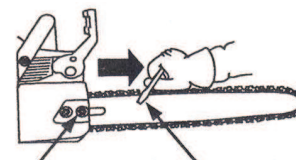
7.1 Перед работой обязательно прочитайте пункт 5 данного руководства по эксплуатации.

7.2 Шина и цепь должны постоянно смазываться маслом. Подача масла из резервуара обеспечивается автоматически. При нехватке масла шина и цепь быстро выйдут из строя.

7.3 При заполнении пилы топливной смесью аккуратно откройте крышку



Установите цепь на звёздочку



Гайки крышки тормоза цепи Регулировочный ключ



Гайки крышки тормоза цепи



резервуара для топливной смеси. Данный двигатель рассчитан для работы на смеси неэтилированного бензина АИ 92 с высококачественным маслом для 2-х двигателя с воздушным охлаждением. Коэффициент смешивания необходимо смотреть на упаковке масла для 2-х тактных двигателей.

Внимание! Не пользуйтесь автомобильным или лодочным маслом, эти масла могут повредить двигатель.

Прежде чем убрать пилу на хранение на срок больше 30 дней, слейте топливную смесь из топливной системы, заведите двигатель и дайте ему поработать до тех пор он не заглохнет. В следующий раз используйте свежее топливо. Не в коем случае не вливайте вещества для очистки карбюратора и двигателя в резервуар для топливной смеси - это может безвозвратно повредить двигатель.

7.4 Удостоверьтесь, что тормоз цепи 7 (рис.1) выключен, оттянув его до упора назад к передней ручке.

Внимание! Когда двигатель работает на холостых оборотах, цепь не должна двигаться. Если цепь движется, обратитесь в сервисный центр.

7.5 Общие правила, которые необходимо соблюдать:

- Перед запуском двигателя, положите пилу на землю и крепко зафиксируйте.

- Перед запуском двигателя, убедитесь, что в зоне движения цепи нет посторонних объектов и людей.

- Во время запуска двигателя вытягивайте шнур стартера на 35 - 40 см за раз. Держите пилу крепко, пока вытягиваете шнур стартера.

7.5.1 Запуск «холодного» двигателя.

а) Установите выключатель зажигания **11** (рис.1) в положение «ON»/ «включено».

б) До упора вытяните кнопку воздушной заслонки **3** (рис.1) (в положение «СНОКЕ»/ «полностью закрыта»).

в) Правой рукой несколько раз резко потяните за рукоятку стартера.

г) Если двигатель запустился, то надавите на кнопку воздушной заслонки **3** (рис.1) установив её в промежуточном положении «START»/ «закрыта на половину».

д) Дайте двигателю поработать некоторое время, до полного прогрева двигателя.

е) Надавите на кнопку воздушной заслонки **3** (рис.1) до упора, тем самым устанавливая воздушную заслонку в положение «RUN» / «полностью открыта».

7.5.2 Запуск «прогретого» двигателя:

а) Установите выключатель зажигания **11** (рис.1) в положение «ON»/ «включено».

б) Надавите на кнопку воздушной заслонки **3** (рис.1) установив её в промежуточном положении «START»/ «закрыта на половину».

в) Правой рукой резко потяните рукоятку стартера до тех пор, пока не запустится двигатель.

г) Надавите на кнопку воздушной заслонки **3** (рис.1) до упора, тем самым устанавливая воздушную заслонку в положение «RUN» / «полностью открыта».

7.5.3 Проблемный запуск:

Если двигатель не запустился после 10 рывков рукоятки стартера это может означать, что он залит топливом.

а) Выверните свечу зажигания, которая находится за воздушным фильтром.

б) Правой рукой 5 раз резко потяните за рукоятку стартера, таким образом Вы удаляете топливо из цилиндра двигателя.

в) Установите свечу на место, и проведите процедуру запуска для «холодного двигателя».

Если после проведения всех вышеперечисленных действий двигатель не запустился обратитесь в специализированный сервисный центр.

7.6 Выключение пилы.

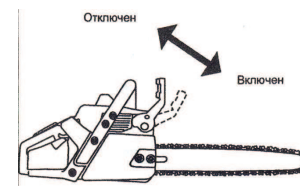
7.6.1 Установите выключатель зажигания **11** (рис.1) в положение «OFF»/ «выключено»

7.7 Тормоз цепи:

Данная пила оснащена тормозом цепи **7** (рис.1). Тормоз цепи нужен для того, чтобы остановить цепь в случае обратного удара. Не рекомендуется использовать тормоз цепи для систематической остановки цепи пилы.

Если тормоз цепи включен, его можно отключить, потянув ручку тормоза цепи **7** (рис.1) назад к передней рукоятке **6** (рис.1).

Внимание! Во время работы пилой тормоз цепи должен быть выключен.



8. Приёмы валки леса

8.1 **Внимание!** Важная информация:

Перед началом использования пилы и после 1 минуты её работы проверьте натяжение цепи.

Пилите только древесину. Не пилите металл, пластик, каменную кладку и т.д. Выключите пилу, если цепь наткнётся на посторонний объект. Осмотрите пилу и отремонтируйте её в случае необходимости.

Старайтесь не допускать соприкосновений пилы с песком и грязью. Грязь даже в небольших количествах быстро затупит цепь пилы, и возрастает вероятность обратного удара.

Потренируйтесь пилить на небольших брёвнах, пользуясь описанными ниже правилами, чтобы «набить руку», прежде чем приступать к более важной операции.

Перед пилением полностью нажмите рычаг газа и дайте двигателю набрать полную скорость.

Начните пилить, держа корпус пилы близко к бревну.

Двигатель должен работать на полной скорости всё время, пока Вы пилите.

Чтобы не потерять контроль над пилой, когда пиление закончится, не давите на пилу в конце пропила.

8.2 При валке деревьев, не пилите вблизи зданий или электрических проводов, если Вы не знаете направления падения дерева; по вечерам в то время, когда Вы уже не можете хорошо видеть; в плохую погоду, когда идёт дождь, снег или при сильном ветре, поскольку в этом случае направление падения дерева непредсказуемо. Заранее тщательно продумайте весь процесс пиления. Вокруг дерева