



Руководство по эксплуатации



ЗАО "ЗУБР ОВК"
Московская область, г.Мытищи
www.zubr.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.

ЗЦП-2000



**ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ЦЕПНАЯ**

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Храните данный паспорт в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Бензоинструмент является источником повышенной опасности.

Подписано в печать 01.08.2008 Формат 60x90/16. Печать офсетная.
Бумага офсетная №1. Печ.л.1,5 Тираж 250000 экз. Заказ № 6115

ЗАО «ЗУБР ОВК»
Московская область, г. Мытищи

Отпечатано с готовых диапозитивов

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Пила цепная электрическая предназначена для валки деревьев, а так же пиления веток, обрезки сучьев, пиления деревянных балок, досок и т.п.

Специально разработанная, компактная, хорошо сбалансированная конструкция с эргономичной рукояткой и продольно расположенным двигателем значительно повысит как производительность, так и комфорт при работе с инструментом.

Пила цепная оснащена тормозом цепи при обратном ударе и "тормозом останова" двигателя, что делает инструмент более безопасным.

Пила цепная электрическая может использоваться при поперечных и продольных пилах.

Внимательно прочтайте эту инструкцию по эксплуатации и Приложение «Общие правила техники безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно, работать и обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

1.2. Пила цепная электрическая предназначена для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10 до +40С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3. Изделие соответствует нормам технического контроля и ГОСТ, а также нормам безопасности:

- безопасности по ГОСТ 30506-97
- вибрации по ГОСТ 17770-86
- шума по ГОСТ 12.2.030-2000

- электромагнитной совместимости по ГОСТ 51317.3.2-2006 (п. 6, 7), 51317.3.3-99, 51318.14.1-2006 (п. 4), 51318.14.2-2006 (п. 5, 7)

1.4. Настоящий паспорт содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по усовершенствованию изделия, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.



БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ! Наблюдайте за тем, что Вы делаете. Не работайте с изделием, если Вы утомились, приняли алкоголь или лекарства, которые могут вызвать сонливость.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для заметок

Напряжение сети питания: В	~220
Номинальная мощность двигателя, кВт	2000
Номинальный потребляемый ток, А	9
Частота тока, Гц	50
Скорость движения цепи, м/с	13,6
Длина шины, мм	405
Время срабатывания тормоза цепи, мс	0,12
Объем масляного бачка, мл	130
Тип электродвигателя	однофазный,коллекторный
Класс безопасности	
по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Тип масла для смазки цепи	ЗУБР ЗМПМ
Длина шнура питания с штепселем, м	0,35
Масса, кг	8,5
Срок службы, лет	5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

Пила цепная	1 шт.
Цепь пильная OREGON 91VG057X	1 шт.
Направляющая цепи (шина)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Убедитесь в отсутствии повреждений инструмента и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировании.

Сервисный центр _____
заполняется сервисным центром

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

Сервисный центр _____
заполняется сервисным центром

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

Сервисный центр _____
заполняется сервисным центром

Мастер _____
фамилия

Код неисправности _____

М.П.
сервисного
центра

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

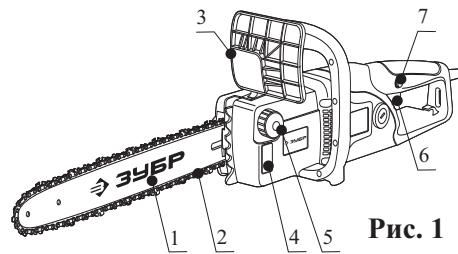


Рис. 1

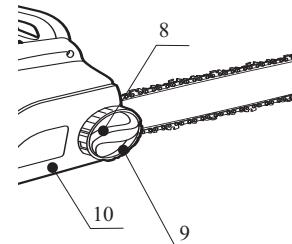


Рис. 3

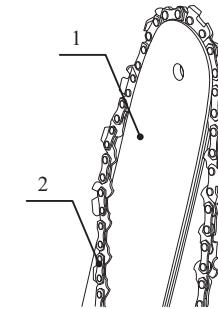


Рис. 2

- 1.Шина
- 2.Пильная цепь
- 3.Щит механического тормоза
- 4.Окно маслоуказателя
- 5.Заливная горловина для масла
- 6.Выключатель
- 7.Кнопка для защиты от случайного включения
- 8.Ручка прижима
- 9.Кольцо натяжения цепи
- 10.Защитная крышка

4.2. Установка шины и пильной цепи

Внимание! Установку шины и регулировку пильной цепи осуществляйте только при отключеной от электрической цепи пиле.

4.2.1. Установите пильную цепь в следующем порядке:

- оденьте защитные перчатки;

Внимание! Пильная цепь остро заточена. Для защиты рук при установке пильной цепи производите операции только в перчатках.

- отверните ручку прижима 8 (рис. 3) и снимите крышку 10 натяжителя;

- наденьте на шину 1 (рис. 2) пильную цепь 2 так, чтобы режущая кромка была направлена в сторону движения цепи (в соответствии с обозначением направления движения на самой цепи);

- наденьте свободную часть пильной цепи на ведущую звездочку так, чтобы отверстия цепи совпали с зубьями звездочки;

- установите шину вырезом на шпильку и совместите отверстия с ответными выступами натяжителя;

- установите обратно крышку 10 и наверните ручку прижима 8, не затягивая до конца;

- вращением кольца 9 по часовой стрелке натяните пильную цепь так, чтобы при оттягивании цепи посередине шины она отходила приблизительно на 4-5 мм, не выходя из пазов шины и свободно двигалась от руки;

Примечание! Излишнее ослабление или увеличение затяжки цепи увеличивает износ цепи и направляющей и снижает качество работы.

- затяните ручку 8;

- проверьте натяжение цепи еще раз. При необходимости, повторите действия по натяжению цепи.

4.2.2. Заправьте масляную емкость для цепи маслом:

- приготовьте масло (рекомендуем ЗУБР ЗМПМ);

- открутите крышку 5 масляного бака и заполните емкость до верха.

Примечание! Не эксплуатируйте пилу без масла в системе смазки пильной цепи – это может привести к повреждению цепи и направляющей. Данный случай условиями гарантии не поддерживается.

4.3. Порядок работы.

4.3.1. Приготовьтесь к работе:

- оденьте подходящую одежду - длинные брюки и закрытую обувь. Не работайте босиком или в открытой обуви;

- при работе используйте средства индивидуальной защиты- лицевую маску, щиток, очки, наушники, каску (при валке леса), защитные перчатки;

- удалите детей и животных из зоны пиления на расстояние не менее 3 метров; при валке леса – не менее, чем на 20 м;

- убедитесь в наличии масла в емкости системы смазки цепи;

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

Х

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

Д

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

Е

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

Сервисный центр	<i>заполняется сервисным центром</i>
Мастер	<i>фамилия</i>
Код неисправности	<i>_____</i>
М.П. <i>сервисного центра</i>	
<hr/>	
Сервисный центр	<i>заполняется сервисным центром</i>
Мастер	<i>фамилия</i>
Код неисправности	<i>_____</i>
М.П. <i>сервисного центра</i>	
<hr/>	
Сервисный центр	<i>заполняется сервисным центром</i>
Мастер	<i>фамилия</i>
Код неисправности	<i>_____</i>
М.П. <i>сервисного центра</i>	

- убедитесь в отсутствии в распиливаемой заготовке гвоздей, шурупов и прочих посторонних предметов, которые могут повредить пильную цепь или закусить ее и вызвать рывок пилы вперед;

- удалите из зоны пиления (валки леса) все предметы, которые могут быть повреждены при пилении или падении спиленного объекта.

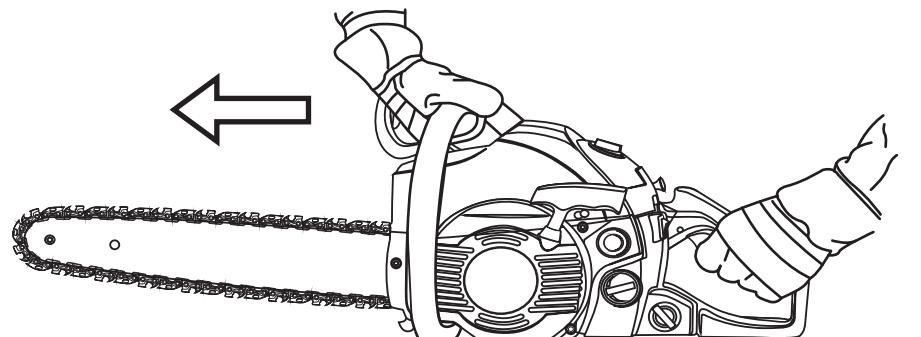
4.3.2. Перед началом работы убедитесь:

1) в работоспособности тормоза пильной цепи:

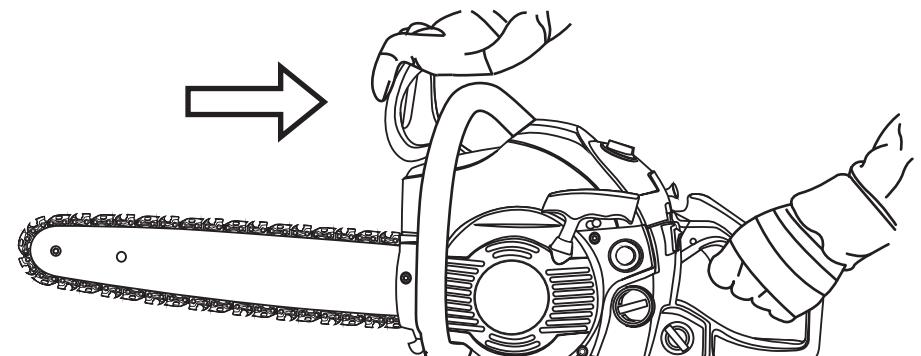
- включите изделие в работу на холостом ходу;

- тыльной стороной ладони,держивающей боковую рукоятку, толкните рычаг тормоза З вперед (рис. 4). Пильная цепь должна мгновенно остановиться. Если цепь останавливается с задержкой более 1 с, прекратите эксплуатацию изделия и обратитесь в сервисный центр;

Примечание! Если цепь остановилась, а двигатель продолжает работать, это может привести к перегреву механизма, его заклиниванию и выходу из строя. В этом случае немедленно выключите изделие и обратитесь в сервисный центр.



Положение I. Тормоз нажат, пильная цепь заблокирована.



Положение II. Тормоз не нажат, пильная цепь не заблокирована.

Рис. 4

Внимание! Пользоваться изделием при неисправном тормозе **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

- верните рычаг тормоза в исходное положение (рис. 4)
 - 2) в поступлении масла для смазки цепи:
 - поднесите конец шины к светлой поверхности и увеличьте обороты двигателя;
 - через 5 – 10 сек убедитесь в появлении на поверхности масляной «дорожки» или после остановки цепи убедитесь в наличие масла на цепи.
- 4.3.3. При пилении соблюдайте следующие рекомендации:
- крепко удерживайте изделие двумя руками, как показано на рис. 5. Боковую рукоятку удерживайте, плотно обхватив пальцами.

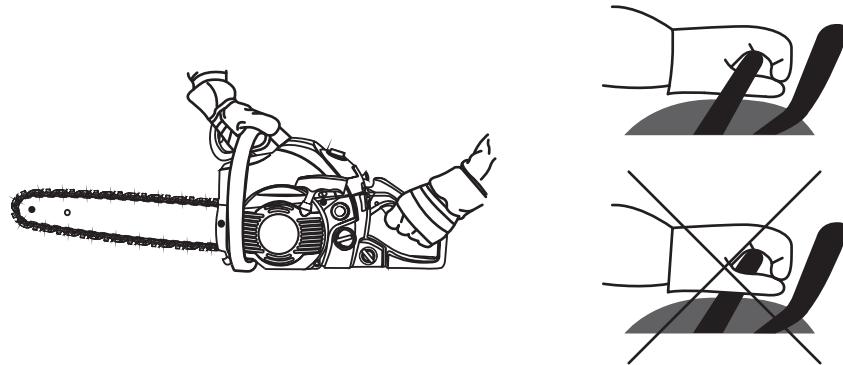


Рис. 5

Внимание! Во избежание травм, повреждения инструмента и окружающих предметов всегда держите пилу ДВУМЯ руками. Не работайте, удерживая пилу одной рукой.

- для эффективности пиления поддерживайте максимальные обороты двигателя;
- при пилении используйте зубчатый упор, упираясь им в распиливаемую деталь;
- принимайте устойчивую позу, т. к. пила передает на оператора усилие, противоположное направлению движения цепи в месте контакта с деревом. Производите пиление нижней частью цепи (двигающейся на Вас). Такой способ называется пилением внатяжку;

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

A

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

A

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

B

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

B

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

B

заполняется сервисным центром

Дата приема
Дата выдачи
Особые отметки

М.П.

B

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации.

Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска: **28 ОКТ 2007**
*число, месяц, год
*см последние цифры серийного номера (в формате ммгг)

Приемку произвел: _____
(штамп приемщика)

Упаковку произвел: _____
(штамп упаковщика)
УПАКОВЩИК №3

Гарантийный талон

Изделие _____

Модель _____ № Изделия _____

Торговая организация _____

Дата продажи _____

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

М.П.
торговой
организации

Подпись покупателя: _____

Для обращения в гарантитную мастерскую необходимо предъявить :

- изделие,
- правильно заполненный гарантийный талон.

Примечание! Не рекомендуется производить пиление частью цепи, движущейся в направлении от оператора (такой способ называется пилением с подталкиванием), т. к. в этом случае пила передает усилие, направленное в сторону оператора, что, при потере внимания или контроля за пилой, может привести к соскальзыванию шины с заготовки, отскоку и причинению телесных повреждений. При необходимости пиления таким способом будьте особенно внимательны.

- не производите пиление торцевой частью пилы (см. рис. 6). В этом случае наиболее вероятна опасность отскока пилы в сторону оператора;

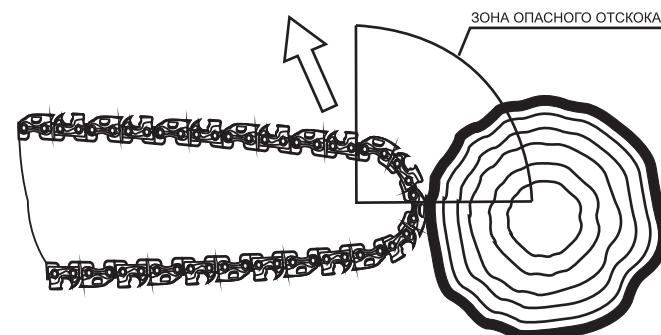


Рис. 6

- не прилагайте излишнего усилия при нажиме на пилу;
- регулярно проверяйте натяжение цепи и количество масла в емкости для смазки цепи;

Примечание! В процессе пиления масло в системе смазки цепи расходуется. Следите за уровнем масла в маслобаке и вовремя пополняйте количество масла. Работа инструмента без смазки и с недостаточной натяжкой цепи увеличивает износ направляющей и цепи и может привести к их повреждению.

- вынимайте пилу из древесины только при движущейся цепи;
- при заклинивании цепи немедленно выключите изделие (отпустив клавишу 6). Пиление продолжайте только после устранения причины заклинивания. Не пытайтесь освободить цепь из заклинивания работой двигателя на максимальных оборотах – это приводит к преждевременному износу механизма;

- при зажатии цепи в заготовке не пытайтесь вытащить, раскачивая пилу или используя ее как рычаг. Выключите изделие. Используйте дополнительные клинья или другой инструмент для того, чтобы расширить паз в заготовке;

- при перерывах в работе или перемещениях, во избежание повреждений и травм, выключайте изделие, отпуская клавишу 6.

4.3.4. Пиление заготовок.

Распиливаемую заготовку закрепите так, чтобы она не могла перемещаться во время пиления.

Примите во внимание, что при достаточно глубоком пропиле распиливаемые части начинаются перемещаться относительно друг друга. Во избежание зажатия цепи, обеспечьте возможность отпиливаемой части отгибаться от неподвижной части: при пилении на земле подложите под место пиления опору (рис. 7); при пилении на козлах отпиливаемую часть поместите на весу (рис. 7).

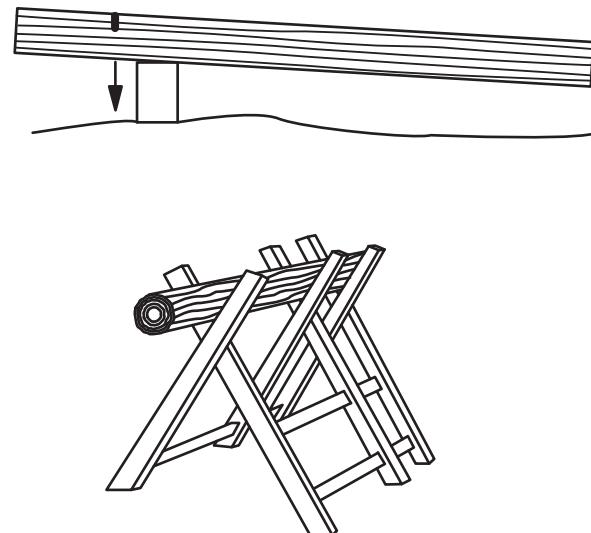


Рис. 7

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Изделие не включается	1. Нет напряжения в сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Включен тормоз цепи	2. Выключите тормоз
	3. Полный износ щеток	3. Обратитесь в сервисный центр для замены
	4. Неисправен выключатель	4. Очистите воздушный фильтр или обратитесь в сервисный центр
	5. Неисправен двигатель	5. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
2. Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	1. Низкое напряжение сети	1. Проверьте напряжение в сети
	2. Износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для замены
	3. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	4. Неисправен выключатель	4. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены.
	5. Заклинивание в механизме	5. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
3. Изделие остановилось при работе	1. Зажатие цепи	1. Освободите цепь (см.п.4.3.3)
	2. Полный износ щеток	2. Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	3. Заклинивание в механизме	3. Обратитесь в сервисный центр для замены
4. Двигатель работает, но пильная цепь не движется	1. Включен тормоз цепи	1. Выключите тормоз
	2. Цепь соскочила с ведущей звездочки	2. Установите цепь на звездочку (см. п. 4.2.1)
5. Изделие перегревается	1. Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	1. Измените режим работы, снизьте нагрузку
	2. Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	2. Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	3. Недостаток смазки, заклинивание в механизме	3. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
	4. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	4. Недостаток смазки, заклинивание в механизме
6. Результат или скорость пиления неудовлетворительные	1. Затуплена пильная цепь	1. Обратитесь в сервисный центр или замените цепь
	2. Изношена шина	2. Замените шину
7. Повышенный износ цепи или шины	1. Пиление без масла в маслобаке	1. Заправьте маслобак (см. п. 4.2.4)
	2. Повышенный нажим на изделие при пилении	2. Уменьшите нажим
	3. Масло не поступает к цепи	3. Обратитесь в сервисный центр

7.5.3. На механические повреждения (трещины, сколы и т. д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

7.5.4. На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

7.5.5. При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.

7.5.6. В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

7.5.7. На принадлежности, запчасти и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т. п.

7.5.8. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизированного сервисного центра.

7.5.9. При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

7.5.10. На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.

7.5.11. На неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.

При пилении очень толстой или очень твердой заготовки делайте пропилы на глубину до 1/3 толщины и поворачивайте заготовку вокруг своей оси до полного распила.

4.3.5. Отпиливание веток.

При отпиливании веток, не находящихся под натяжением, сначала следует надпиливать со стороны, в которую будет отпадать ветка, затем отпиливать с противоположной стороны. При отпиливании тонкой ветки пазы могут совпадать, при отпиливании толстой - обязательно иметь смещение (рис. 8).

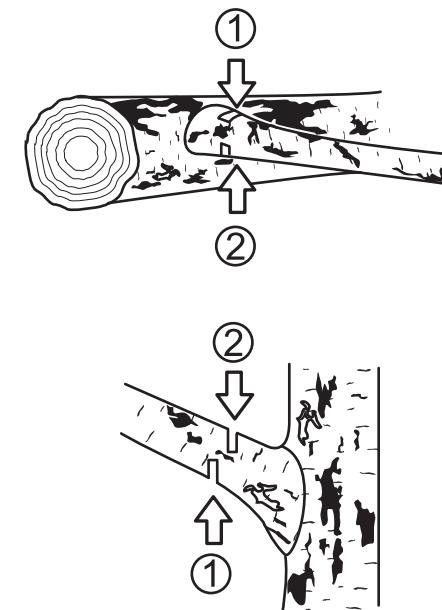


Рис. 8

При отпиливании веток, находящихся под натяжением, выполните сначала надпил (на глубину не более 1/3) с внутренней стороны изгиба, потом пропилите с внешней стороны (рис. 11).

4.3.6. Валка деревьев.

Примечание! Поставляемая в комплекте пильная цепь является универсальной для большинства работ. При необходимости выполнения особо сложных работ (например, валка толстых деревьев) используйте специально предназначенные для этого цепи.
Перед началом валки дерева определите естественный наклон дерева и направление ветра, а также оцените расположение наиболее тяжелых веток и с учетом этих факторов определите направление падения дерева. Примите меры, чтобы в зоне его падения (рис. 9), не находились люди, животные, линии электропередач, телеграфные провода, строения, техника и иные повреждаемые объекты.

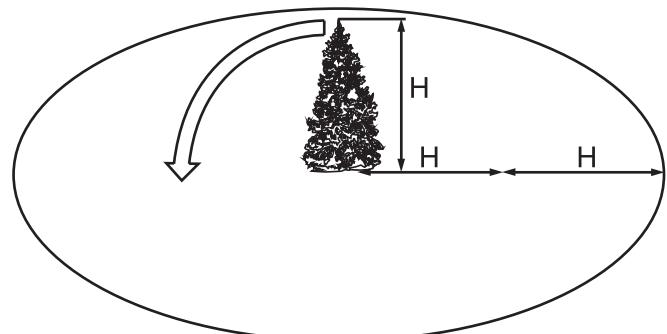


Рис. 9

Валку дерева производите в три этапа:

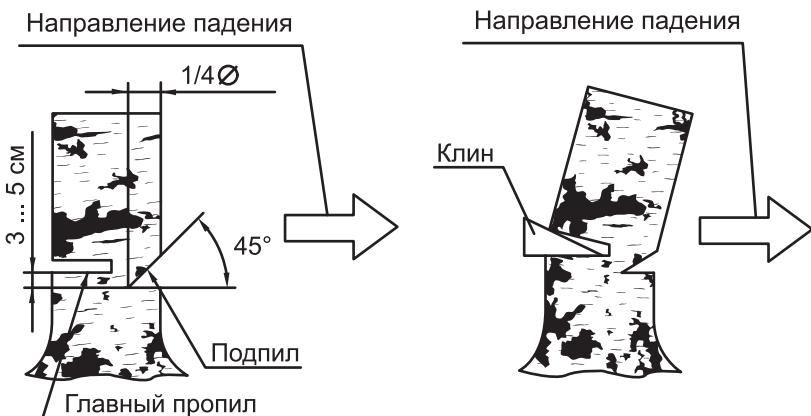


Рис. 10

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

6.1. Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.

6.2. Хранение и транспортирование электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.

6.3. Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом на электронный адрес: zubr@zubr.ru.

7.1. Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

7.2. Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

7.3. Неисправные узлы инструментов в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизированным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

7.4. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи при применении инструмента для работ, связанных с профессиональной деятельностью, в условиях нагрузок средней интенсивности, за исключением индустриальных и промышленных работ в условиях высокой интенсивности и сверхтяжелых нагрузок.

Срок гарантии составляет 36 месяцев со дня продажи, только на условиях безусловно бытового использования электроинструмента.

7.5. Гарантия не распространяется:

7.5.1. На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем требований настоящего руководства.

7.5.2. Если изделие, принадлежности и расходные материалы использовались не по назначению.

5.8. Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс пиления, но снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

Следите за состоянием шины и цепи. При неудовлетворительном качестве пиления (вибрации, подгорании пропила, закусывании цепи, затрудненном пилении - может быть результатом ослабления натяжения, затупления или потери части зубьев, износа направляющей) замените поврежденный элемент на новый.

5.9. Для исключения перегрева делайте перерывы в работе, достаточные для охлаждения изделия.

5.10. При заклинивании цепи немедленно выключите изделие выключателем и из сети и примите меры к освобождению цепи.

5.11. Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

Выключайте изделие только выключателем. Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

5.12. В процессе эксплуатации периодически (по мере необходимости) требуется натяжение пильного полотна и долив масла по пп. 4.2.1 и 4.2.2.

5.13. Не прикасайтесь к работающим, движущимся (под кожухами, крышками) и нагретым частям изделия.

Не включайте и не эксплуатируйте изделие со снятыми защитными кожухами. Под кожухами расположены врачающиеся или нагревающиеся части, контакт с которыми может привести к травмам.

5.14. Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия. Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от сети кабеле.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

5.15. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить изделие, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

5.16. При работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (запыленности, вибрации, повышенном уровне шума), используйте средства индивидуальной защиты.

5.17. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

1) Выполните подпил на четверть диаметра ствола со стороны предполагаемого направления падения (рис. 10). Верхний пропил должен быть произведен под углом около 45° , нижний – горизонтально, таким образом, чтобы он пересекся с верхним и не был ниже него.

2) Выполните чуть выше основной пропил со стороны, противоположной подпилу, на глубину $\frac{3}{4}$ толщины ствола, обязательно оставив небольшой недопил (рис. 10).

Внимание! Для предупреждения заклинивания шины пилы и опасности поражения в случае, если Вы неверно оценили направление падения, вставьте в пропил клин.

3) Убедитесь в отсутствии в зоне падения людей, животных, линий электропередач, телеграфных проводов и предметов, которые могут пострадать при падении дерева. После этого забиванием клина в основной пропил выполните валку дерева.

При разделке стволов, находящихся под натяжением, выполните сначала надпил (на глубину не более $1/3$) с внутренней стороны изгиба, потом пропилите с внешней стороны (рис. 11).

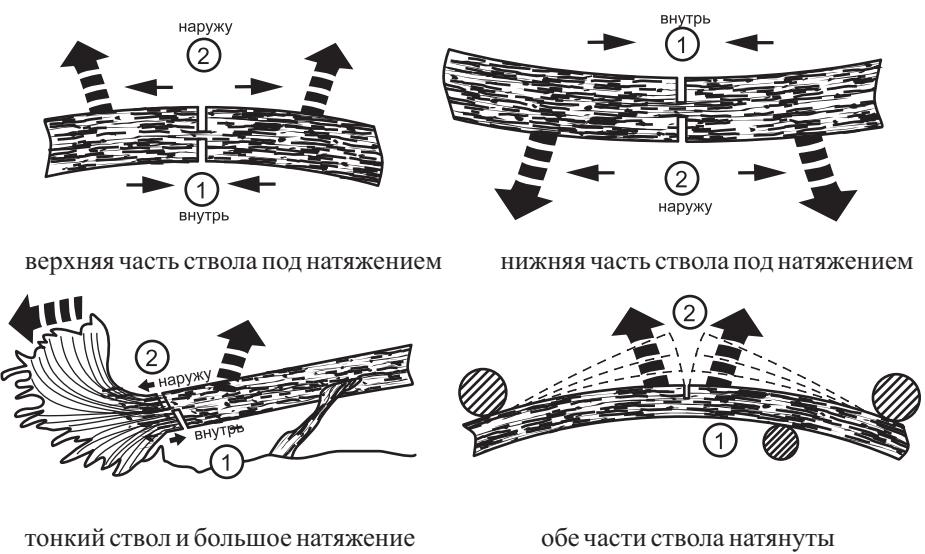


Рис. 11

Меры безопасности! При валке деревьев строго соблюдайте следующие требования безопасности:

- отложите работу, если Вы не можете определить зону падения дерева (вследствие темноты, тумана, дождя или переменных порывов ветра);
- заранее, до окончания подпиливания дерева, предупредите находящихся рядом людей о необходимости принятия мер предосторожности (удаления от зоны падения, уборки поврежденных предметов и техники);
- при выполнении пропила не перепиливайте ствол полностью, т. к. в этом случае Вы не будете иметь возможность управлять направлением падения дерева;
- во избежание травм и повреждений при отрыве ствола от основания, отойдите как можно дальше от основания ствола (в сторону, противоположную падению);
- не подходите к упавшему дереву до тех пор, пока оно полностью не остановится;
- будьте внимательны при отпиливании веток упавшего дерева, особенно тех, на которые опирается ствол. Внутреннее напряжение согнутой ветки может вызвать ее внезапный облом даже при небольшом надпиливании и распрямление в сторону оператора. Также в этом случае возможно начало движения ствола, потерявшего опору, в любом направлении (наиболее вероятно - в сторону оператора);
- не выполняйте отпиливание веток поваленного дерева, стоя на самом стволе – в случае начала движения ствола Вы можете серьезно пострадать при падении.

4.3.7. При необходимости или по окончании работы выключите изделие.

4.4. В процессе пиления пильная цепь тупится. Для заточки цепи используйте специальные наборы или отдельные комплектующие (в комплект не входят).

Примечание! Не используйте затупившуюся пильную цепь. При невозможности ее заточки замените ее.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте корпус изделия, кабель, а также режущий инструмент на возможные повреждения (сколы, трещины), подвижные части инструмента на их функционирование (включением на короткое время).

5.2. Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

5.3. Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать 10 - 20 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

5.4. Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия убедитесь, что:

- пильная цепь не имеет видимых механических повреждений, правильно установлена и натянута;
- Вы убрали ключи и посторонние предметы от вращающихся частей изделия и из зоны работы;
- в обрабатываемой заготовке отсутствуют металлические предметы (гвозди, шурупы и т. д.).

5.5. Не допускайте детей и лиц, незнакомых с правилами эксплуатации и требованиями настоящей инструкции, к каким-либо операциям и работам с изделием.

Не допускайте присутствия посторонних лиц в зоне производства работ (см. п. 4.3.1).

5.6. Изделие предназначено для пиления заготовок из дерева.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- распиливать иные материалы;
- устанавливать шины и цепи с размерами, отличающимися от указанных в характеристиках;
- устанавливать поврежденные цепи (со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные).

5.7. Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в область пиления. **НЕ ПИЛИТЕ**, удерживая изделие одной рукой.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не пилите:

- незафиксированные заготовки;
- заготовки, размеры которых не позволяют их удерживать;
- несколько заготовок одновременно.