

Руководство  
по эксплуатации



# ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ECS405-КА30С



**Внимание!** В целях Вашей безопасности, перед использованием пилы цепной электрической, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

<b>Предписывающие знаки</b>		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	Изучить внимательно руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
<b>Предупреждающие знаки</b>		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью.

### **Уважаемый покупатель!**

Компания **EDON** выражает Вам признательность за приобретение пилы цепной электрической. Продукция под торговой маркой **EDON** постоянно совершенствуется и улучшается.

При покупке пилы цепной электрической проверяйте комплектацию, согласно пункту 3 руководства по эксплуатации. Обратите внимание, что для гарантийного обслуживания необходим правильно заполненный гарантийный талон с указанной датой продажи, подписью Продавца и печатью магазина, серийным номером и моделью цепной пилы.

Перед началом работ внимательно изучите руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование цепной пилы и продлить срок ее службы. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям.

Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

Пила цепная электрическая может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия ее монтажа и эксплуатации.

## 1. Назначение и принцип действия

1.1 Пила цепная электрическая (далее по тексту – пила) предназначена для распиловки деревьев, заготовки дров и выполнения других деревообрабатывающих работ в бытовых условиях.

1.2 Привод цепи осуществляется однофазным коллекторным электродвигателем с двойной изоляцией, которая обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления.

1.3 Пила имеет автоматическую, принудительную систему смазки пильной цепи. Подача масла насосом начинается при включении электродвигателя цепной пилы.

1.4 Использование цепной пилы по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также необходимое техническое обслуживание.

1.5 Электрическая цепная пила предназначена для работы в условиях умеренного климата при температуре от -10 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

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

1.7 Цепная пила рассчитана на повторно-кратковременный режим работы с периодом времени: работа/перерыв - 30 мин/10мин.

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	<b>ECS405-KA30C</b>
Параметры сети, В/Гц	220/~50
Потребляемая мощность, Вт	1400
Длина пильной шины, дюйм/см	14/35,5
Скорость цепи (без нагрузки), м/с	13
Количество зубьев цепи, шт	52
Шаг цепи, дюйм	3/8
Ширина паза, мм	1,3
Объем масляного бака, мл	120
Способ подачи масла	автоматический
Тип тормоза цепи	ленточный, автоматический, инерционный
Средний уровень звуковой мощности, дБ	110
Вес (нетто), кг	3,5
Габаритные размеры (в упаковке), мм	350x255x170

### 3. Комплектация

3.1 Комплектация, в которой цепная пила поставляется в продажу\*:

Модель:	ECS405-КА30С
Пила цепная электрическая	1
Пильная шина	1
Цепь	1
Ключ накидной	1
Графитовые щетки	1
Напильник для заточки цепи	1
Масленка	1
Отвертка крестовая	1
Упор	1
Защитный кожух шины	1
Руководство по эксплуатации	1

\* в зависимости от поставки комплектация может изменяться

### 4. Общий вид и устройство цепной пилы электрической

4.1 Основные функции и внешний вид пилы представлены на рис. 1.

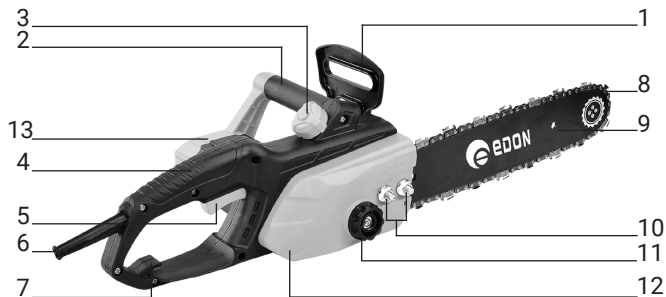


Рис. 1

1. Передняя дополнительная рукоятка, 2. передняя рукоятка, 3. крышка масляного бака, 4. рукоятка задняя, 5. курковый выключатель, 6. бандаж шнура питания, 7. фиксатор шнура питания, 8. пильная цепь, 9. пильная шина, 10. гайки крепления внешнего кожуха, 11. регулировка натяжения цепи, 12. внешний кожух привода шины.

4.2 Электрическая цепная пила снабжена однофазным коллекторным электродвигателем с двойной изоляцией, редуктором, системой смазки, расположенными в пластиковом корпусе. Крутящий момент с якоря электродвигателя шестернёй передаётся на шпindel пилы. На шпинделе

ле крепится звёздочка, преобразующая вращательное движение шпинделя в линейное движение цепи (рис.1 поз.8) по направляющей шине (рис. 1 поз.9). Цепь (рис.1 поз.8) является основным рабочим инструментом пилы. На правой половине корпуса находится внешний кожух привода шины (рис.1 поз.12). На нем расположены гайки крепления шины (рис.1 поз.10) и регулировка натяжения цепи (рис.1 поз.11).

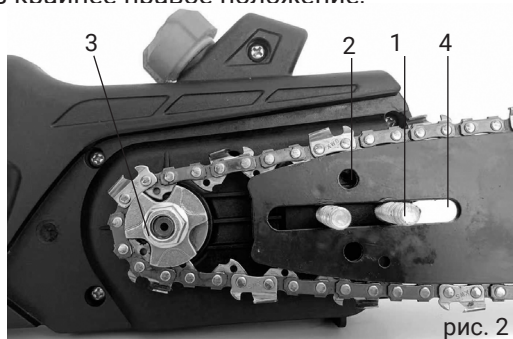
## 5. Сборка, регулировка и настройка

**Внимание!** Любые настройки, сборку и обслуживание необходимо производить только при отключенной от питающей сети пиле.

5.1 Установка пильной шины и цепи. Для установки пильной шины и цепи необходимо снять внешний кожух привода шины (рис.1 поз.12), открутив гайки крепления внешнего кожуха (рис.1 поз.10) и ослабить регулировку натяжения цепи (рис.1 поз.11).

Установить шину направляющим пазом (рис.2 поз.4) на шпильки крепления (рис.2 поз.1) и сдвинуть в крайнее правое положение:

- установите цепь на ведущую звезду (рис.2 поз.3), а затем протянуть ее в паз шины по всей длине, как показано на рис. 2. При установке внешнего кожуха привода шины (рис.1 поз.12) следите за тем, чтобы шпилька регулировки натяжения цепи вошла в отверстие натяжения цепи (рис.2 поз.2), после чего зафиксируйте это положение



внешнего кожуха привода гайками крепления шины (рис.1 поз.10).

### 5.2 Регулировка натяжения цепи

Для натяжения цепи используйте регулировку (рис.1 поз.11), при этом необходимо ослабить гайки крепления внешнего кожуха (рис. 1 поз.10), цепь считается натянутой правильно, если в средней части шины её можно оттянуть на 5-6 мм и при этом протянуть рукой вдоль шины.

Правильное натяжение цепи очень важно, особенно в первое время работы пилой, в процессе работы цепь растягивается, поэтому требуется более частая проверка натяжения.

Если цепь натянута туго, ослабьте ее, повернув регулировку натяжения цепи (рис.1 поз.11) против часовой стрелки;

- если цепь сильно провисает в нижней части шины, поверните регулировку натяжения цепи (рис.1 поз.11) по часовой стрелке;

- потянув вверх за переднюю часть пильной шины и зафиксируйте это положение гайками крепления внешнего кожуха (рис.1 поз.10).

Проверьте натяжение цепи. При необходимости повторите регулировку.  
**Внимание!** Работа туго натянутой цепью приводит к повышенному износу цепи, шины и звёздочки. Работа со слабо натянутой цепью представляет угрозу оператору, цепь может соскочить с направляющей шины и привести к серьёзной травме.

### 5.3 Смазка цепи и шины

Смазка цепи осуществляется автоматически. Для смазки рекомендуется специальное масло для смазки цепей с хорошими свойствами удерживания. Можно использовать чистые технические масла, обладающие средней вязкостью. Для работы в условиях низких температур используйте масло пониженной вязкости.

**Внимание!** Не применяйте отработанное масло. Это может вызвать повреждение масляного насоса, шины и цепи.

Для заполнения масляного бака:

- отверните крышку масляного бака (рис.1 поз.3);
- заполните бак маслом до верхней части масляного бака, следите за тем, чтобы в масляный бак не попала грязь и посторонние предметы;
- очистите, при необходимости, горловину бака и убедитесь, что воздушный клапан в крышке не засорён;
- плотно заверните крышку масляного бака (рис.1 поз.3).

Заполнение маслом происходит автоматически при пуске цепной пилы. Перед работой проверяйте наличие масла и работу системы смазки. Для этого запустите цепную пилу и подержите её над светлой поверхностью таким образом, чтобы носок шины был направлен на эту поверхность на расстоянии 15-20 см. На поверхности появляются следы масла, если система смазки работает нормально. Если следы масла не появляются, необходимо прочистить выходное отверстие в корпусе редуктора.

Смазку направляющей звёздочки шины производите через отверстие в шине, используя маслёнку. Рекомендуется использовать высококачественную консистентную смазку для подшипников (типа «Литол»).

## 6. Требования по безопасной эксплуатации

### 6.1 При транспортировке пилы

Транспортировка пилы на дальнейшее расстояние рекомендуется в упаковке завода-изготовителя (или другой подходящей по размеру).

Перед упаковкой необходимо:

- очистить корпус и шину пилы;
- снять внешний кожух привода шины и очистить ведущую шестерню и регулировку натяжения цепи;
- слить остатки масла;
- снять шину и цепь пилы.

Во время перемещения пыльная шина должна быть направлена назад

и закрыта защитным кожухом.

6.2 При подготовке и проведению запуска

Перед пуском пилы необходимо:

- снять защитный кожух с шины;
- расположить провод удлинителя и шнур питания так, чтобы они не располагались в рабочей зоне и не мешали оператору;
- убедитесь, что цепь не касается земли, и в зоне цепи нет посторонних предметов и людей.

6.3 При работе цепной пилой

Перед началом работы убедитесь, что в рабочей зоне нет посторонних. Обязательно изучите меры безопасности при работе с пилой. Особое внимание обратите на действия по предотвращению отскока и заклинивания цепи.

При работе пилой обязательно используйте индивидуальные средства защиты: очки, наушники, перчатки и каску (при обрезке сучков). При пилении нижней частью шины, выброс стружки направлен в сторону оператора, поэтому надевайте плотную спецодежду и обувь.

## 7. Подготовка к работе

7.1 Перед началом эксплуатации цепной пилы необходимо:

- осмотреть и убедиться в её комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- удалить консервационную смазку, насухо протереть рукоятки;
- после транспортировки в зимних условиях, перед запуском выдержать при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

7.2 Приступая к работе следует проверить:

- выполнение всех требований безопасности;
- исправность используемого инструмента;
- правильность установки пильной шины и цепи;
- наполненность системы смазки;
- правильность и чёткость срабатывания органов управления;
- проверить надлежащее состояния рабочего места и распиливаемого материала.

## 8. Порядок работы пилой

**Внимание!** Запрещается начинать работу пилой, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности.

8.1 Распиливание брёвен

**Внимание!** Не вставайте на бревно, любая его часть может покатиться, и Вы потеряете опору и контроль над пилой. При работе на склоне всегда располагайтесь сверху по склону.



Способ распиливания зависит от того, какую опору имеет распиливаемое дерево. При распиле длинных брёвен необходимо обеспечить опору как можно ближе к месту распила.

Приёмы пиления:

- пиление сверху (тянущим ходом). Вы начинаете пилить бревно с верхней стороны, уперев зубчатый упор в дерево. Делая пропил таким образом, слегка нажимайте на пилу сверху;

- пиление снизу (толкающим ходом). Вы начинаете пилить бревно снизу, верхней частью шины с цепью. Делая пропил в таком положении, слегка нажимайте на пилу снизу вверх. Держите пилу крепко, контролируя её движение, так как при пилении снизу, более вероятна ситуация, приводящая к отскоку.

При работе без опоры начинайте пиление бревна сверху, остановитесь, пройдя примерно 1/3 диаметра. Переверните бревно и завершите пиление с противоположной стороны.

Будьте особенно осторожны при пилении брёвен, находящихся в состоянии напряжения, чтобы уберечь пильную шину от защемления.

**Внимание!** Если пила оказалась защемлена или застряла в пропилах, не пытайтесь силой вытащить её. Вы можете потерять контроль над пилой, что приведёт к травме или повреждению пилы. Выключите пилу, вставьте в пропил пластиковый или деревянный клин и расширяйте его до тех пор, пока шину можно будет легко извлечь. Снова включите пилу и выполните новый пропил.

Не включайте пилу, когда она защемлена или застряла в пропилах.

При работе с помощью опоры, первый пропил всегда следует делать на той стороне бревна, которая находится в состоянии напряжения. Сделав пропил на глубину около 1/3 диаметра бревна, завершите пиление пропилом с противоположной стороны.

Всегда, когда это возможно, при распиливании древесины рекомендуется использовать специальные козлы. Бревно отпиливайте с внешней стороны козел.

## 8.2 Обрезка сучьев

Обрезая сучья после валки дерева, помните основные правила:

- по мере продвижения вдоль ствола держите пилу так, чтобы дерево находилось между Вами и пилой;

- избегайте вхождения шины в землю, это приведёт к быстрому затуплению цепи;

- остерегайтесь отпружинивания. Будьте бдительны при обрезании мелких веток. Их гибкие волокна могут зажать цепь и отпружинить в Вашу сторону;

- остерегайтесь изогнутых, а также напряжённых веток, когда напряжение их волокон пропадёт, они могут ударить по пиле или по Вам;

- начинайте обрезать сучья и ветки у основания поваленного дерева и двигайтесь к верхушке;

- убирайте обрезанные ветки (сучки), чтобы не споткнуться о них впоследствии.

**Внимание!** Большинство несчастных случаев от обратной отдачи происходит при обрезке сучьев. Поэтому не пилите концом шины. Будьте осторожны со срезанными сучьями. Пилите сучья последовательно один за другим.

### 8.3 По окончании работы:

- тщательно очистите корпус пилы, шину и цепь от опилок и грязи;

- сняв внешний кожух привода шины (рис.1 поз.12), очистите ведущую звёздочку;

- осмотрите пилу на предмет её повреждений, примите меры к устранению выявленных недостатков;

- при перемещении пилы на новое место работы, при переноске, пыльная шина должен быть направлена назад;

- помещая пилу на длительное хранение, удалите остатки масла из масляного бака, снимите цепь и шину, смажьте их консистентной смазкой.

## 9. Срок службы, хранение и утилизация

9.1 Срок службы цепной пилы 3 года.

9.2 Цепная пила до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -5 до +40°C.

9.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

9.4 При полной выработке ресурса цепной пилы необходимо ее утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

## 10. Гарантия изготовителя (поставщика)

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

10.2 В случае выхода цепной 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 правильно заполненного гарантийного талона, где серийный

номер цепной пилы соответствует 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».

Центральная диспетчерская сервисная служба: +7(499)501-15-70 Адреса гарантийных мастерских Вы можете посмотреть на нашем официальном сайте

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

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей цепной пилы, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить цепную 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 цепной пилы или ее замену. Транспортировка цепной пилы для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность цепной пилы вызвана нарушением условий ее эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт цепной пилы за отдельную плату.

10.6 На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;  
- нормальный износ: цепная пила, так же, как и все сложные технические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании.

Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей цепной пилы, как присоединительные контакты, провода, щётки и т.п.;

- естественный износ (полная выработка ресурса);  
- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.

## **11. Общие указания мер безопасности электрических машин**

**Внимание!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Сохраните все предупреждения и инструкции, для

того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети.

### **11.1 Безопасность рабочего места**

11.1.1 Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

11.1.2 Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Коллектор электродвигателя является источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

11.1.3 Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

### **11.2 Электрическая безопасность**

11.2.1 Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.

11.2.2 Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

11.2.3 Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.

11.2.4 При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

### **11.3 Личная безопасность**

11.3.1 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если Вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.

11.3.2 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.

## **11.4 Эксплуатация и уход за электрической машиной**

11.4.1 Не перегружайте электрическую машину. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана.

11.4.2 Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.

11.4.3 Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких либо регулировок, заливки масла или перемещением её на хранение.

11.4.4 Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

11.4.5 Храните рабочие инструменты в чистом состоянии. Рабочий инструмент, обслуживаемый надлежащим образом, легче управляется и обеспечивает качественную обработку.

11.4.6 Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учётом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

## **11.5 Обслуживание**

11.5.1 Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

## **11.6. Указание мер безопасности при работе цепной пилой**

Прежде чем впервые начать пользоваться пилой, получите у опытного мастера практический инструктаж по приёмам эксплуатации цепной пилы и использованию средств индивидуальной защиты.

11.6.1 Никогда не запускайте электродвигатель пилы без собранного пильного аппарата. Производите распиловку деревянных предметов, размеры которых соответствуют длине шины.

11.6.2 Перед началом работы осмотрите пилу и опробуйте ее отдельные части:

- рукоятки пилы должны быть сухими и чистыми и прочно закрепленными на пиле;
- пильный аппарат (шина и цепь) должен быть установлен правильно и надежно;
- пильная цепь должна быть правильно натянута;

- кабель и удлинитель при работе должен находиться позади пилы. При применении удлинителя барабанного типа, кабель должен быть смотан с барабана полностью.

11.6.3 Помните, что наиболее безопасным является пиление нижней частью пильного аппарата. Рабочая тяга всегда противоположна направлению движения пильной цепи. При работе нижней стороной пильного аппарата придерживайте пилу на себя, а при работе верхней – от себя.

11.6.4 Остерегайтесь отскока пилы (резкий скачок пилы вверх и назад). Отскок происходит, если верхняя четверть конца шины непреднамеренно входит в соприкосновение с обрабатываемым материалом. При этом пила неконтролируемо, с высокой энергией отбрасывается в направлении оператора. Во избежание отскока пилы:

- пользуйтесь шинами и цепями с низкой обратной отдачей, рекомендованными изготовителем;
- не работайте затупившейся или недостаточно натянутой цепью;
- зону пропила очищайте от инородных тел (песка, камней, проволоки и т.п.);
- не распиливайте одновременно несколько сучьев или стволов.

11.6.5 Не работайте, стоя на дереве или на приставной лестнице. Не поднимайте пилу выше уровня груди.

11.6.6 Не используйте пилу при возникновении повышенного шума или вибрации.


11.6.8 Прежде, чем положить пилу на поверхность, выключите двигатель и дождитесь полной остановки цепи.

## 12. Возможные неисправности и методы их устранения

В случае неудовлетворительной работы цепной пилы перед обращением в сервисный центр проверьте следующее:

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Нет смазки цепи, цепь сильно нагревается	Засор в канале или смазочных отверстиях	Прочистить каналы и отверстие в шине
	Пуст масляный бак	Залить цепное масло
Ход цепи затруднён или цепь сходит с шины	Неправильное натяжение цепи	Отрегулировать натяжение, согласно руководства
Низкая производительность пиления	Цепь затуплена или неправильно заточена	Заточить или заменить цепь
	Неправильное натяжение цепи	Отрегулировать натяжение, согласно руководства

## Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	
<p>Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.</p>		

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца