

Утвержден  
0582000000-01 РЭ - ЛУ

ПИЛА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОМОТОРНАЯ ЦЕПНАЯ "МОТОР СІЧ ЕП-2000-1"

Руководство по эксплуатации

0582000000-01 РЭ



Знак соответствия требованиям электромагнитной совместимости, помехозащищенности, электромагнитной стойкости.

#### Условные обозначения на электропиле



- машина класса II.

**Режим работы S4 100/20** - повторнократковременный режим работы (продолжительность работы под нагрузкой - 100 с, работа без нагрузки - 20 с).

#### Внимание!

Настоящий документ является собственностью АО "МОТОР СИЧ" и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения руководства АО "МОТОР СИЧ".

Редакция от 01.08.2011 (на русском языке).

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, работе, техническом обслуживании, хранении и транспортировании пилы ручной электромоторной цепной «Мотор Січ ЕП-2000-1» (в дальнейшем - электропила). Прежде, чем приступить к работе, внимательно изучите данное руководство. Выполнение его требований обеспечивает правильную и безопасную эксплуатацию и способствует увеличению срока службы электропилы. Предприятие постоянно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому оставляет за собой право на изменение конструкции, улучшающее эксплуатационные качества и дизайн. Небольшие расхождения между иллюстрациями в описательной части руководства по эксплуатации данного издания и Вашей электропилой не могут служить основанием для претензий.

Если у Вас появятся дополнительные вопросы по приобретению товара, необходимо обратиться за консультацией в отдел реализации товаров народного потребления внешнеторгового департамента АО «МОТОР СИЧ» по адресу:

АО «МОТОР СИЧ», пр-т Моторостроителей, 15, г. Запорожье, 69068, Украина.

Тел.: +38(061) 720-49-72.

Факс: +38(061) 720-48-03.

E-mail: [ortnp.vtd@motorsich.com](mailto:ortnp.vtd@motorsich.com),

[www.motorsich.com](http://www.motorsich.com).

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И УСТРОЙСТВО .....	4
1.1 Назначение изделия .....	4
1.2 Технические данные .....	4
1.2.1 Общие данные электропилы .....	4
1.2.2 Электродвигатель .....	4
1.2.3 Режущий аппарат .....	4
1.3 Состав изделия .....	4
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	5
2.1 Эксплуатационные ограничения .....	5
2.2 Подготовка электропилы к работе .....	5
2.3 Использование изделия .....	8
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ .....	10
4 ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ .....	11
5 ХРАНЕНИЕ .....	11
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....	11
Приложение А Ссылочные нормативные документы .....	14

## 1 ОПИСАНИЕ И УСТРОЙСТВО

### 1.1 Назначение изделия

1.1.1 Электропила «Мотор Січ ЕП-2000-1» является ручным механизированным инструментом и предназначена для разделки долготья, обрезки сучьев, раскряжевки хлыстов, а также подготовительных, ремонтно-строительных и вспомогательных работ, связанных с пилением древесины как внутри помещения, так и вне его.

### 1.2 Технические данные

#### 1.2.1 Общие данные электропилы

1.2.1.1 Производительность пиления бревна хвойной породы влажностью не менее 50 %, см<sup>2</sup>/с, не менее ..... 50  
 1.2.1.2 Ширина реза, мм ..... 7,5  
 1.2.1.3 Масса без режущего оборудования и масла, кг ..... 5,3  
 1.2.1.4 Габаритные размеры без режущего оборудования, мм ..... 447x278x210  
 1.2.1.5 Ёмкость маслобака, см<sup>3</sup> ..... 200  
 1.2.1.6 Частота вращения выходного вала редуктора при номинальной нагрузке, об/мин ..... 5500

#### 1.2.2 Электродвигатель

1.2.2.1 Тип ..... коллекторный, однофазный  
 1.2.2.2 Напряжение номинальное, В ..... 220  
 1.2.2.3 Род тока ..... переменный

1.2.2.4 Частота тока, Гц ..... 50  
 1.2.2.5 Мощность потребляемая номинальная, Вт ..... 2000  
 1.2.2.6 Ток потребляемый номинальный, А ..... 9,7

**ВНИМАНИЕ! ЭЛЕКТРОПИЛА ДОПУСКАЕТ КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕГРУЗКИ. ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИТЬ РАБОТУ ЭЛЕКТРОПИЛЫ ПРИ ПЕРЕГРУЗКАХ ДО 15 А.**

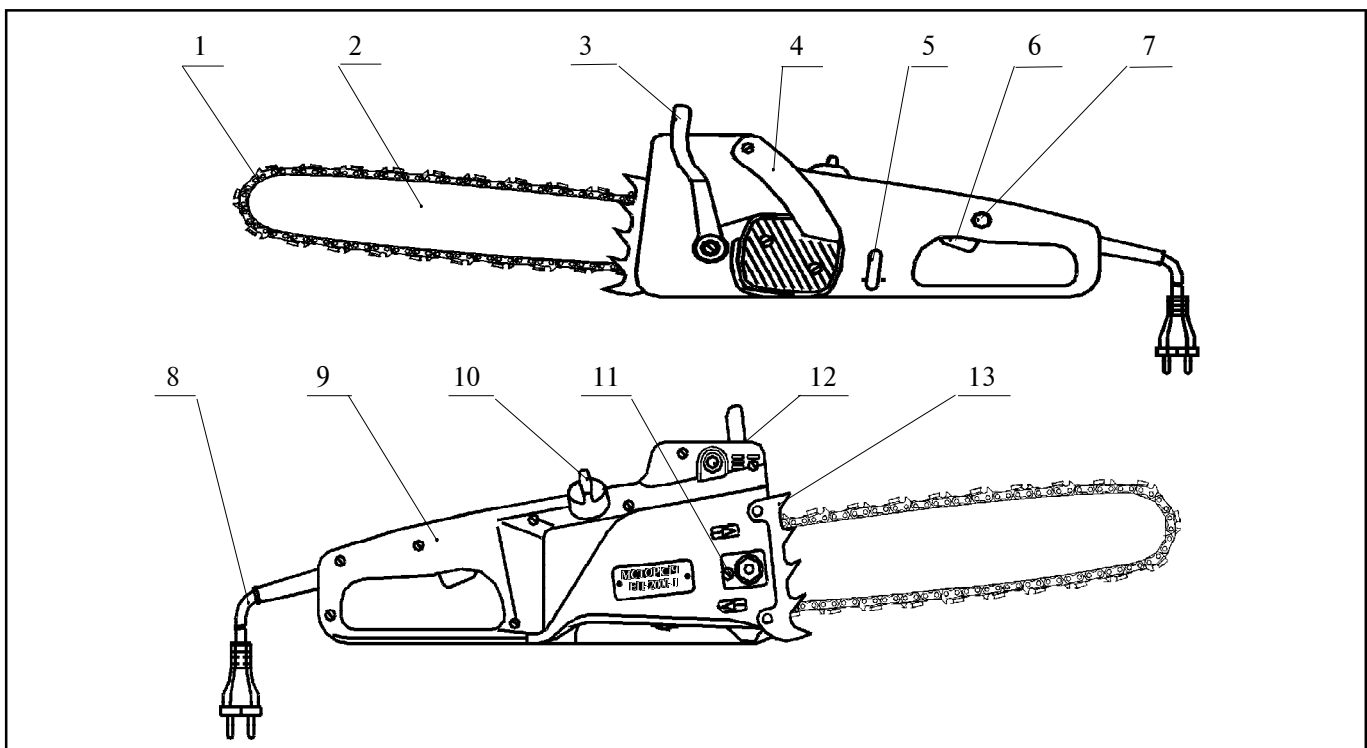
#### 1.2.3 Режущий аппарат

1.2.3.1 Смазка цепи - автоматическая встроенным плунжерным насосом.  
 1.2.3.2 Расход масла при смазке цепи при номинальной частоте вращения, см<sup>3</sup>/с ..... 0,21  
 1.2.3.3 МАСЛО ДЛЯ СМАЗКИ: М-8В ГОСТ 10541. ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: М-6<sub>3</sub>/12Г ГОСТ 10541 ИЛИ АЗМОЛ М-20/4040 ТУ У 00152365.060.

1.2.3.4 Скорость движения цепи при номинальной мощности, м/с ..... 12,5  
 1.2.4 Электропила должна эксплуатироваться в условиях климатического исполнения У категории 2 ГОСТ 15150 с нижним значением температуры окружающего воздуха минус 10 °С.

### 1.3 Состав изделия

1.3.1 Основные узлы, детали и элементы управления электропилы изображены на рисунке 1.



1 - цепь пильная, 2 - шина, 3 - рычаг тормоза, 4 - рукоятка передняя, 5 - маслоуказатель, 6 - выключатель, 7 - кнопка блокирующая, 8 - шнур сетевой, 9 - рукоятка задняя, 10 - крышка маслобака, 11 - винт устройства натяжения цепи, 12 - лампа сигнальная, 13 - упор зубчатый

Рисунок 1 - Пила ручная электромоторная цепная «Мотор Січ ЕП-2000-1»

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Перед первым вводом электропилы в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации. Выполнение всех требований обеспечивает безотказную эксплуатацию и способствует увеличению срока службы электропилы.

2.1.2 К работе с электропилой допускаются лица не моложе 18 лет, находящиеся в хорошем физическом состоянии и внимательно изучившие данное руководство. Работа электропилой после принятия алкоголя, наркотиков, лекарств не допускается.

2.1.3 Работать только в спецодежде, в защитной обуви, прочными перчатками.

Не носить свободную одежду, шарф, галстук.

2.1.4 Для защиты головы носить каску. Во избежание повреждения глаз носить защитные очки. Для защиты от шума применять наушники.

2.1.5 Переносить электропилу за переднюю рукоятку (ни в коем случае не за шнур) шиной назад, надев защитный кожух, как изображено на рисунке 2.

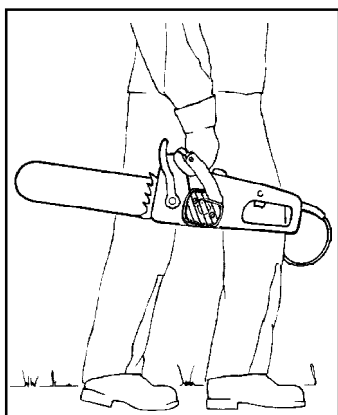


Рисунок 2

2.1.6 При работе электропилой необходимо соблюдать меры предосторожности из-за очень высокой скорости движения пильной цепи и наличия электроподвода.

2.1.7 Не допускать нахождения вблизи работающей электропилы посторонних лиц, детей, животных.

2.1.8 При работе одному, находиться в зоне слышимости людей, которые могут оказать помощь в случае необходимости.

2.1.9 Не работать электропилой во время дождя, снегопада, в сыром влажном окружении.

2.1.10 Запрещается работать на лестнице, на дереве, на высоте выше уровня плеча, одной рукой.

2.1.11 Шнур сетевой подводить сзади работающего для предотвращения его повреждения во время работы. Не допускать контакта шнура с горячими и масляными поверхностями, а также с острыми предметами.

2.1.12 При повреждении шнура питания немедленно вытянуть сетевой штекер из розетки.

2.1.13 Никогда не работать без использования зубчатого упора.

2.1.14 Опасайтесь отдачи (рывок назад). При отдаче электропила неожиданно отбрасывается в сторону работающего, что может привести к травме. Более подробно отдача описана в 2.3.7.

### 2.2 Подготовка электропилы к работе

2.2.1 Перед началом работы произвести внешний осмотр электропилы, убедиться в отсутствии повреждений корпуса, вмятин, забоин на сборочных единицах и деталях. Регулярно проверять целостность шнура питания.

2.2.2 Для работы на открытом воздухе электропилу подключать к электросети шнуром удлинительным, который должен быть выполнен по ГОСТ 7396.0, ГОСТ 7396.1.

2.2.3 **ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОПИЛЫ В СЕТЬ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ ПИТАНИЯ.** Она должна быть не менее 198 В и не более 242 В.

2.2.4 Проверить работу выключателя сетевого. При отпущенной блокировочной кнопке он заблокирован. Электропила не включается. Для включения электропилы необходимо предварительно нажать кнопку блокирующую, а потом сетевой выключатель. Время плавного пуска двигателя электропилы от 1 с до 3 с.

2.2.5 Смонтировать на электропиле режущее оборудование, для чего:

а) отвинтить шестигранную гайку 1 и снять крышку 2, как показано на рисунке 3;

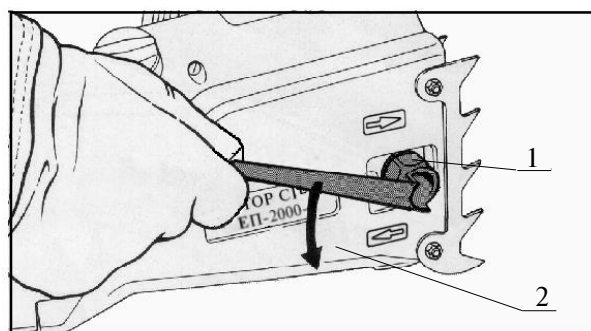


Рисунок 3 - Демонтаж крышки

б) винт натяжения цепи 3 проворачивать отверткой комбинированного ключа против часовой стрелки, пока цепь не будет свободно одеваться на шину. При этом кронштейн 4 механизма натяжения цепи не должен доходить до упора, см. рисунок 4;

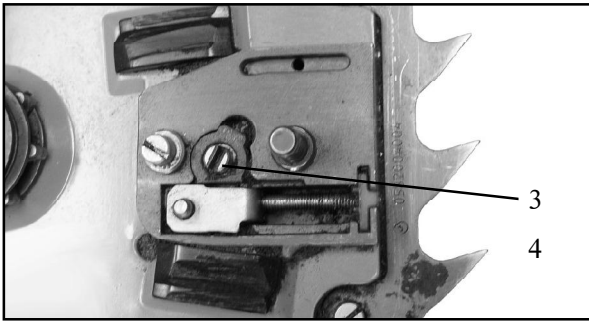


Рисунок 4 - Регулировка натяжения цепи пильной

в) отключить тормоз цепи, для чего переместить рычаг тормозной к рукоятке передней, как показано на рисунке 5.

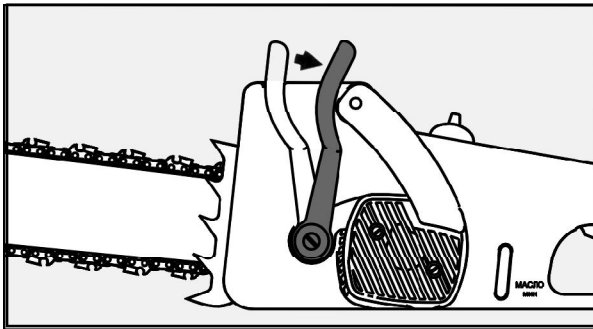


Рисунок 5 - Отключение тормоза цепи

Перед установкой шины необходимо смазать подшипник ведомой звездочки, для чего, вращая ведомую звездочку, заливать масло масленкой в подшипник до тех пор, пока масло не выступит по контуру звездочки и шины;

г) шину установить в вертикальное положение ведомой звездочкой вверх. Надеть цепь пильную, начиная с установки ее на зубья звездочки ведомой, см. рисунок 6. Работать в защитных перчатках;

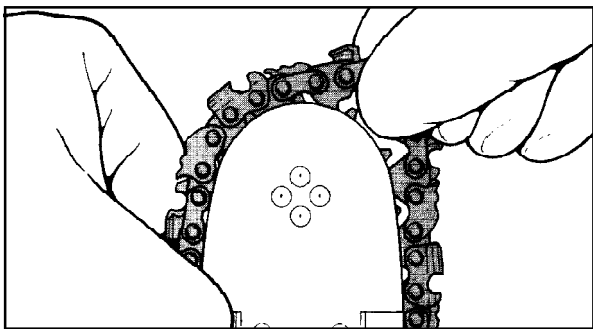


Рисунок 6 - Монтаж цепи пильной

д) шину вместе с пильной цепью развернуть так, чтобы режущие грани пильной цепи, лежащие в верхней части контура шины, были направлены к ведомой звездочке шины;

е) шину вместе с цепью пильной надеть продолговатым пазом на буртики центрирующие шпильки установочных 6, штырь механизма натяжения цепи 4 должен войти в нижнее отверстие шины, см. рисунки 7, 8;

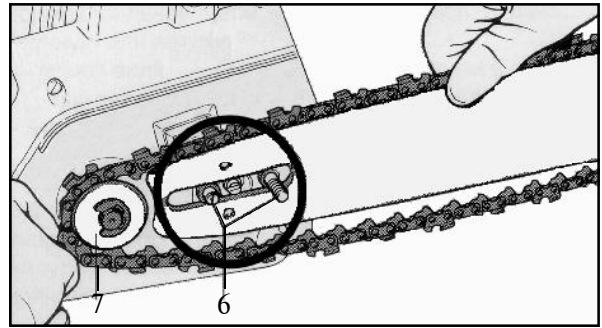


Рисунок 7 - Монтаж шины с цепью пильной на электропилу

ж) установить ведущие звенья 8 цепи пильной на зубья ведущей звездочки 7, см. рисунки 7 и 8;

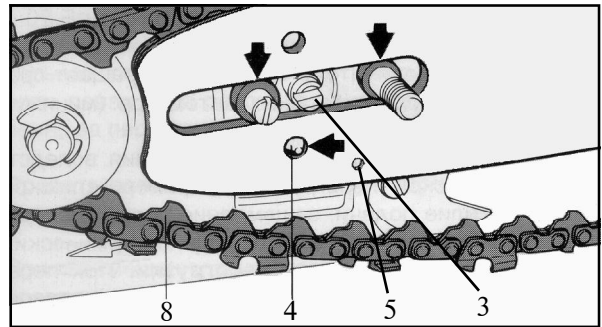


Рисунок 8 - Монтаж шины с цепью пильной на электропилу

з) винт натяжения цепи пильной поворачивать по часовой стрелке и следить, чтобы выступы звеньев режущих цепи пильной входили в паз шины по всему контуру. Установить крышку 2, см. рисунок 9. Навернуть шестигранную гайку 1. Затянуть ее от руки, см. рисунок 10.

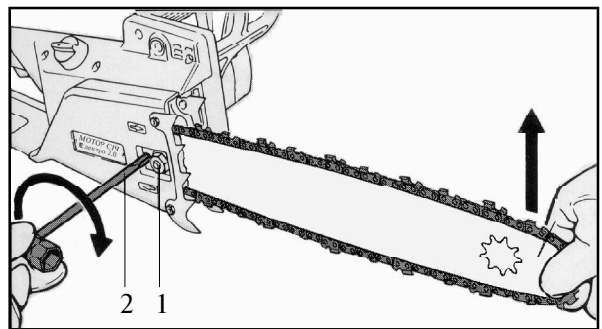


Рисунок 9 - Монтаж шины и крышки

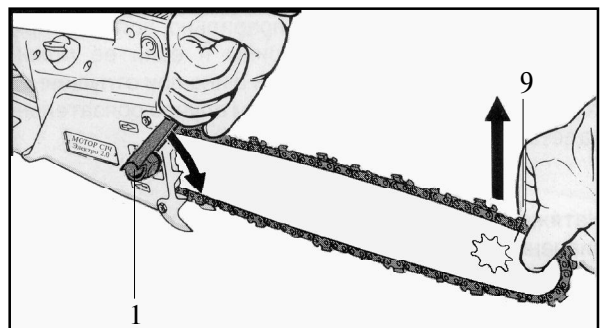


Рисунок 10 - Регулировка механизма натяжения цепи пильной

2.2.6 Проверить натяжение цепи пильной. При ослабленной шестигранной гайке 1 вставить отвертку в отверстие крышки, приподнять шину за вершину 9 и поворачивать винт устройства натяжения цепи по часовой стрелке до тех пор, пока цепь пильная не будет прилегать к нижней части шины по всему контуру.

Допускается зазор в нижней части контура шины не более 0,5 мм.

Придерживая шину за вершину, затянуть до отказа шестигранную гайку 1. Протянуть несколько раз цепь пильную вручную вдоль верхней поверхности шины в направлении к звездочке ведомой, как показано на рисунке 11.

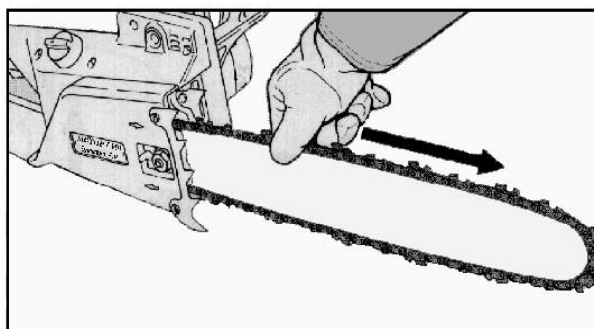


Рисунок 11 - Проверка натяжения цепи пильной

Цепь считается правильно натянутой, если она прилегает к нижней части шины и свободно протягивается усилием от руки при отпущенном тормозе цепи.

**ОСТОРОЖНО! РАБОТАТЬ В ПЕРЧАТКАХ!**

2.2.7 Проверить работу тормоза цепи. При перемещении рычага тормоза левой рукой от себя в направлении вершины шины, см. рисунок 12, срабатывают микровыключатель подачи напряжения на электродвигатель и тормозной механизм.

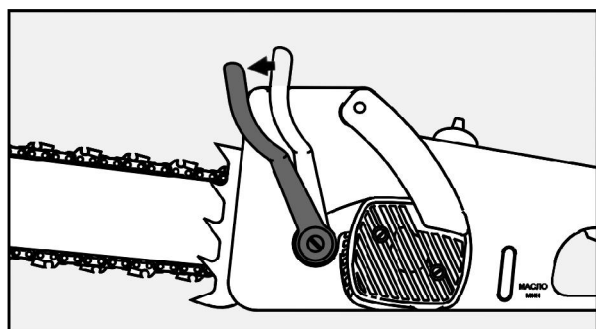


Рисунок 12 - Включение тормоза цепи пильной

Движение цепи прекращается. Для отпуска тормоза необходимо переместить тормозной рычаг к передней рукоятке, как показано на рисунке 13. В момент включения (отключения) тормоза должен быть отчетливо слышен щелчок.

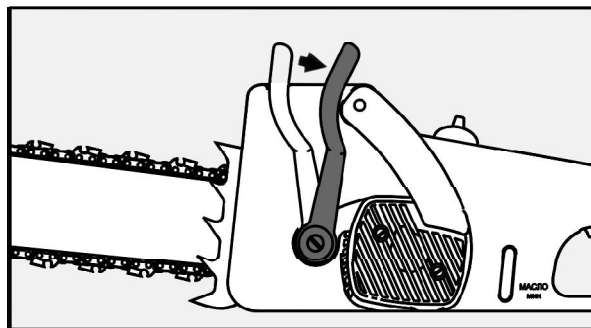


Рисунок 13

### 2.2.8 Заправка маслобака

2.2.8.1 Очистить пробку, горловину и окружение маслобака от грязи, см. рисунок 14. Залить в бак 190 см<sup>3</sup> масла. Ни в коем случае не пользоваться отработанным маслом. Вытереть потеки масла на электропиле.



Рисунок 14 - Заправка маслобака

### 2.2.9 Проверка работы системы смазки цепи пильной

2.2.9.1 Включить электропилу. Удерживая режущий аппарат над светлой поверхностью на расстоянии не менее 5 см, дать электропиле поработать некоторое время.

2.2.9.2 Обратит внимание на размеры масляного следа, см. рисунок 15. Если масляный след увеличивается, считается, что система смазки цепи пильной работает безупречно. Если масляный след не увеличивается, см. 3.2. Работа цепи пильной без смазки не допускается.

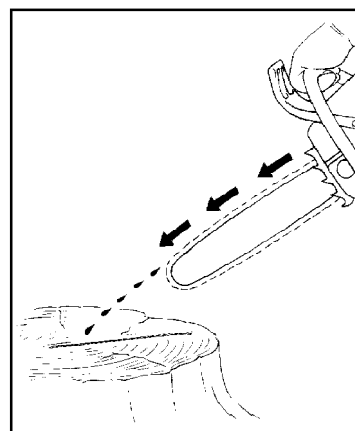


Рисунок 15 - Проверка работы системы смазывания цепи пильной

**ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАТЬ КАСАНИЯ ЦЕПИ ПИЛЬНОЙ С ПОВЕРХНОСТЬЮ.**

### 2.3 Использование изделия

2.3.1 Время непрерывной работы при номинальной нагрузке не должно быть больше 5 минут.

2.3.2 Занять устойчивое положение. Соблюдать осторожность на скользких, неровных местах.

2.3.3 Электропилу держать двумя руками. Правая рука должна находиться на задней рукоятке даже для левши. Большой палец левой руки должен плотно охватывать переднюю рукоятку снизу. Сетевой шнур должен находиться вне зоны резки, см. рисунок 16.

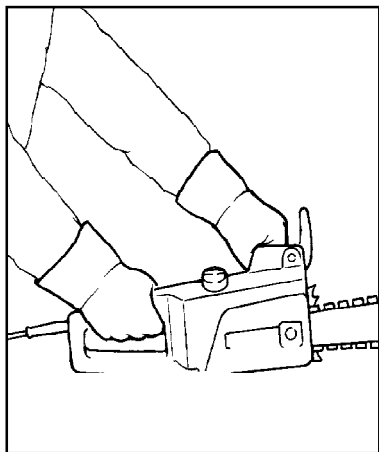


Рисунок 16 - Правильное положение рук при работе электропилой

2.3.4 Упереть жестко зубчатый упор в древесину. Отключить тормоз пильной цепи, см. 2.2.4. Нажать кнопку блокировки 1 большим пальцем правой руки. Указательным пальцем нажать выключатель питания 2. Расположение кнопки блокирующей и выключателя сетевого см. на рисунке 17.

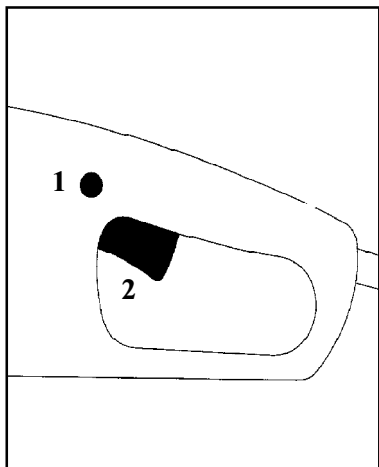


Рисунок 17 - Расположение элементов включения электропилы

2.3.5 Вести пилу таким образом, чтобы в плоскости движения пильной цепи не находились части тела работающего, см. рисунок 18.

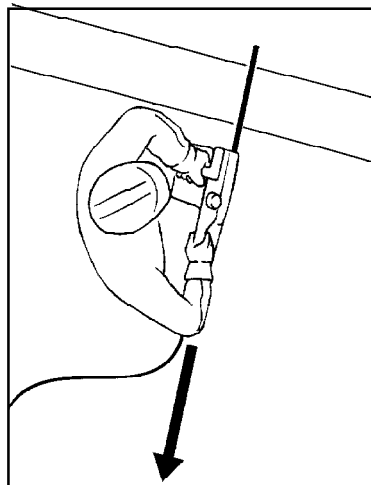


Рисунок 18 - Направление движения электропилы

2.3.6 Упирая электропилу зубчатым упором в древесину, начинать пиление, поднимая осторожно вверх заднюю рукоятку и поворачивая электропилу вокруг зубчатого упора вперед при легком нажатии на переднюю рукоятку, см. рисунки 19 и 20.

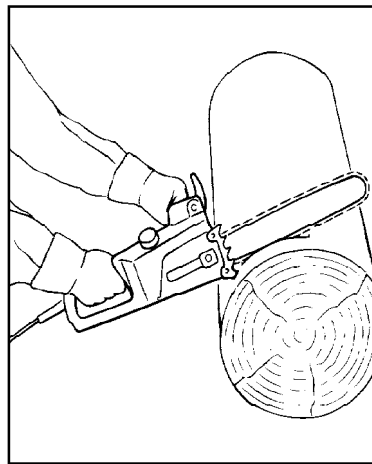


Рисунок 19

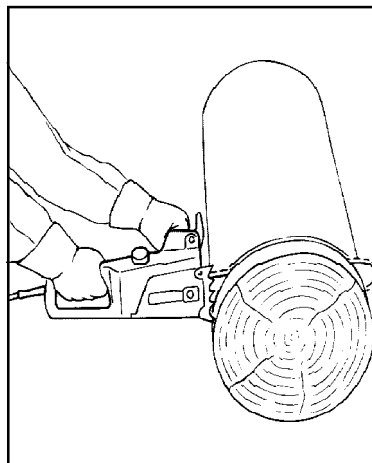


Рисунок 20



Для продолжения реза электропилу вытянуть осторожно назад, пока не освободится зубчатый упор. Установить зубчатый упор на новое место.

При диаметре ствола, не превышающем рабочей длины шины, распиловка выполняется за 3-4 качательных движения электропилы.

**ВНИМАНИЕ! ЭЛЕКТРОПИЛУ ВЫТЯГИВАТЬ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ!**

2.3.7 Затягивание в распил имеет место при пилении нижней стороной шины, когда пильная цепь заедает или наталкивается на твердое тело. Электропилу рывком тянет вперед и режущее оборудование с силой затягивается в зазор разрезаемой древесины. Поэтому всегда необходимо пользоваться упором зубчатым.

2.3.8 Отдача (рывок назад) имеет место при пилении верхней стороной шины, когда пильная цепь в зоне верхнего конца шины случайно попадает на дерево или другой твердый предмет, на соседний сук или защемляется в резе, см. рисунок 21. Электропилу по дуге отбрасывает в сторону рабочего, как показано на рисунке 22, что может привести к тяжелой травме.

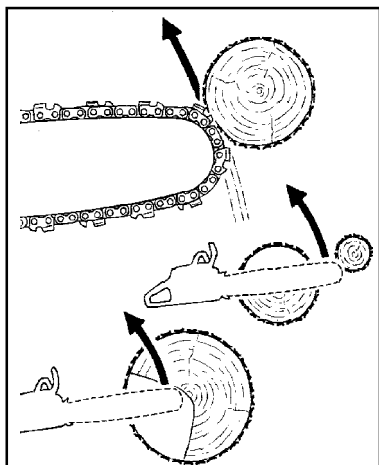


Рисунок 21 - Возможные случаи отдачи (рывок режущего оборудования)

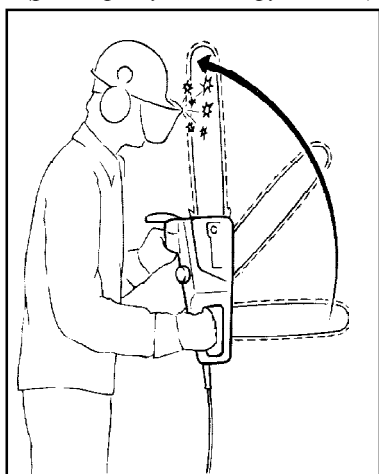


Рисунок 22 - Отдача электропилы

**ВНИМАНИЕ! ОТДАЧИ МОЖНО ИЗБЕЖАТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:**

- работать только с правильно заточенной и натянутой пильной цепью;
- пилу удерживать крепко двумя руками;
- не пилить на высоте выше уровня плеча;
- не работать с сильным наклоном вперед;
- не пилить вершиной шины;
- никогда не срезать более одного сука за один рез;
- постоянно следить за вершиной шины;
- врезание производить только в случае навыка в работе таким методом;
- шину вставлять в начатый распил с большой осторожностью;
- следить за изменением положения ствола и за усилиями, закрывающими щель реза, что может привести к защемлению пильной цепи.

Примечание - Уменьшает вероятность отдачи правильно заточенная пильная цепь и небольшой радиус вершины шины. Снижает риск травматизма быстродействующий тормоз пильной цепи, срабатывающий при отдаче и останавливающий пильную цепь в течение долей секунды.

2.3.9 Продольный рез применяется при отделочных, плотницких, столярных и других работах. Пиление выполняется без использования зубчатого упора, как показано на рисунке 23.

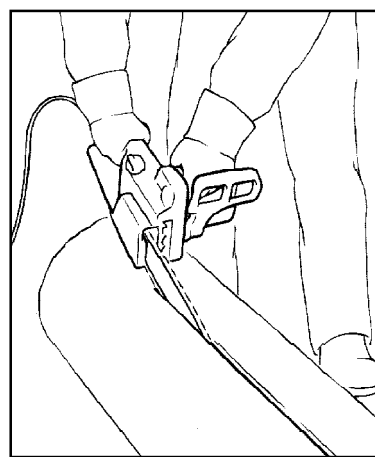


Рисунок 23 - Выполнение продольного реза

**ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ЗАТЯГИВАНИЯ ЭЛЕКТРОПИЛЫ! Шину установить под острым углом. ОПАСАТЬСЯ ОТДАЧИ!**

2.3.10 Пиление древесины с внутренним напряжением производить в следующей последовательности:

- сделать пропил со стороны сил сжатия древесины (1);
- произвести распиловку со стороны сил растяжения древесины (2).

Расположение места действия сил сжатия и растяжения древесины изображено на рисунках 24 и 25.

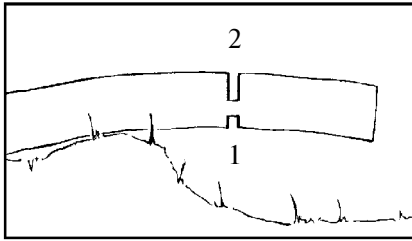


Рисунок 24 - Пиление древесины с внутренним напряжением

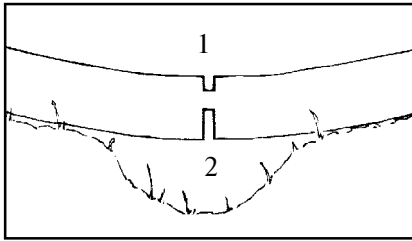


Рисунок 25 - Пиление древесины с внутренним напряжением

### НЕ ДОПУСКАТЬ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ С ЗЕМЛЕЙ!

2.3.11 Распиловка тонкостенной древесины производится на устойчивых зажимных приспособлениях-козлах, см. рисунок 26. Придерживание древесины другими лицами не допускается. Не придерживать древесину ногой.

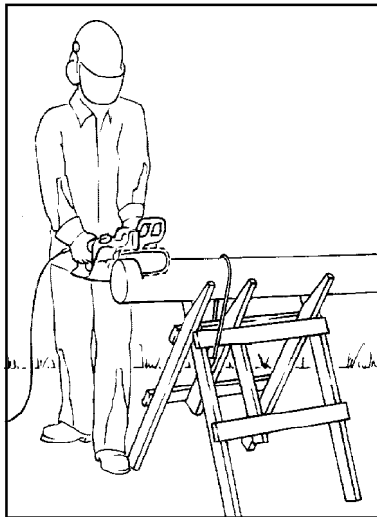


Рисунок 26 - Пиление тонкостенной древесины

2.3.12 В процессе работы следить за сигнальной лампой. Сигнальная лампа является средством визуального контроля.

При нормальной работе электропилы цвет сигнальной лампы - зеленый. Цвет сигнальной лампы - красный, если сработал электронный блок защиты от перегрузки по току.

Сигнальная лампа гаснет, если:

- сработал тормоз пильной цепи;
- произошел обрыв цепи электрооборудования пилы. Двигатель при этом не вращается;

в) не исправен электронный блок защиты. Двигатель при этом не набирает обороты.

Для предотвращения выхода из строя электронного блока защиты **ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ НИЖЕ 198 В И ВЫШЕ 242 В.**

После устранения отказа, см. таблицу 2, перед включением электропилы необходимо убедиться в выключении тормоза цепи пильной, см. рисунок 5.

Включить электропилу.

2.3.13 По окончании работы отпустить выключатель, который под действием пружины возвращается в исходное положение и блокируется. Вытянуть вилку шнура сетевого из розетки. Ослабить цепь пильную, если она была натянута во время работы. При охлаждении цепь пильная сжимается.

## 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

3.1 Техническое обслуживание и ремонт электропилы производится при отключенном электропитании (шнур сетевой не подключен к электросети). Рекомендуется выполнять только те работы, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Все другие работы выполняются в пунктах гарантийного и сервисного обслуживания.

3.2 Постоянно контролировать уровень масла в бачке. Не работать при понижении уровня масла за отметку МИН, см. рисунок 27.

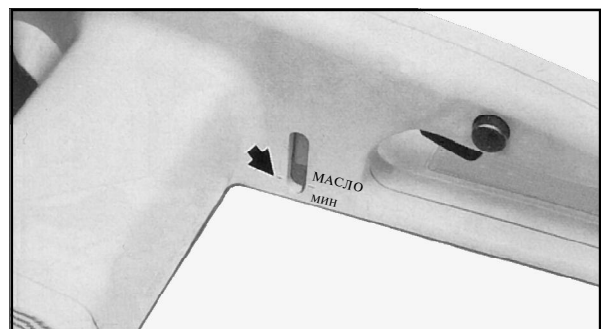


Рисунок 27 - Контроль уровня масла

Если количество масла не уменьшается, то это указывает на неисправность в системе смазки. Необходимо очистить масляное отверстие 5 на шине, см. рисунок 8. Выполнить проверку системы смазки, см. 2.2.9. Если после выполнения приведенных рекомендаций система смазки цепи пильной не работает, необходимо обратиться в мастерскую по ремонту электропил, адрес которой указан в паспорте.

3.3 Техническое обслуживание и ремонт цепи пильной изложены в руководстве по эксплуатации 0580000400 РЭ.

3.4 Следить за состоянием звездочки ведущей. Если глубина выработки зуба превышает величину приблизительно 0,5 мм, см. рисунок 28, её необходимо заменить.

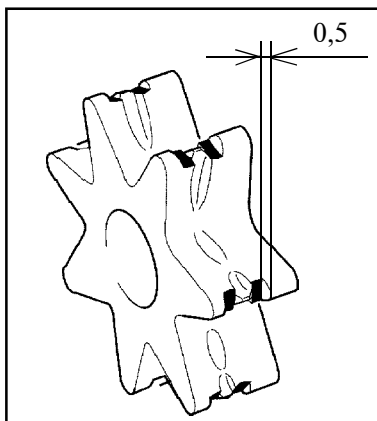


Рисунок 28 - Контроль глубины выработки зуба звездочки ведущей

Изношенная звездочка ведущая укорачивает срок службы цепи пильной. Срок службы звездочки ведущей увеличивается при попеременном использовании двух пильных цепей. Замена звездочки ведущей, см. рисунок 29, выполняется в следующей последовательности:

- отвинтить винт 1;
- снять три пружины тарельчатые 2;
- снять шайбу 3;
- снять звездочку ведущую 4 и установить новую;
- установить шайбу 3;
- установить три пружины тарельчатые 2;
- установить винт 1.

Во время сборки обратить внимание на положение пружины тарельчатой 2.

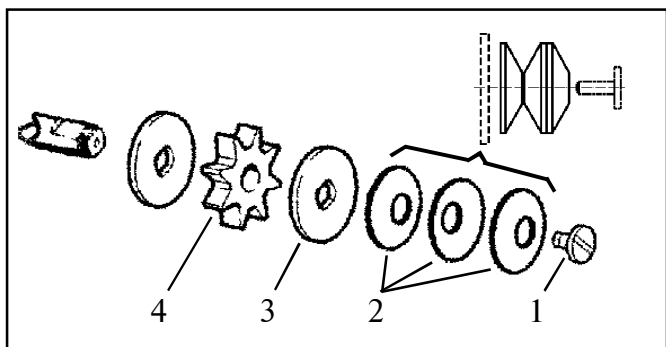


Рисунок 29 - Последовательность замены звездочки ведущей

3.5 Система торможения в процессе работы подвергается естественному износу. Поэтому перед началом пиления необходимо проверить ее работоспособность, см. 2.2.7.

Наиболее вероятная причина поломки - разрушение тормозной ленты, которую при необходимости, заменяют новой.

3.6 Техническое обслуживание и уход за электропилой приведены в таблице 1.

3.7 Характер неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

## 4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Электропила в упаковке завода-изготовителя должна храниться в закрытом помещении с содержанием коррозионно-активных элементов в воздухе не более, чем это предусмотрено для атмосферы тип II ГОСТ 15150.

4.2 Условия хранения электропилы у потребителя должны соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150.

4.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня приемки ОТК.

## 5 ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

В период гарантийного обслуживания ремонт изделия выполняется в центре гарантийного обслуживания по ниже приведенному адресу или в его филиалах, указанных на сайте [www.motorsich.com](http://www.motorsich.com):

АО «МОТОР СИЧ», пр-т Моторостроителей, 30/А, г.Запорожье, 69068, Украина.

Тел.: +38(061) 720-47-66.

Тел.: +38(050) 421-63-06.

Запасные части при выполнении постгарантийного ремонта можно приобрести в центрах гарантийного обслуживания, указанных на сайте [www.motorsich.com](http://www.motorsich.com), или в фирменной торговой сети АО «МОТОР СИЧ» в Украине, указанной на сайте [www.motorsich.com](http://www.motorsich.com).

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Электропила должна транспортироваться в упаковочной таре завода-изготовителя закрытым транспортом: автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным согласно правилам, действующим на этих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды - категории У группы 5 ГОСТ 15150;

- в зависимости от механических факторов - группе С ГОСТ 23170.

Таблица 1 - Техническое обслуживание и уход за электропилой

Нижеследующие рекомендации относятся только к нормальным условиям эксплуатации. При затрудненных условиях (сильное скопление пыли, смолистая древесина и др.) и более длительной ежедневной работе указанные интервалы следует соответственно сократить		Перед началом работы	По окончании работы или ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	При перебоях	При повреждении	При необходимости
Электропила в целом	Визуальный контроль Очистка	*	*					
Сетевой выключатель	Контроль работоспособности	*						
Тормоз цепи пильной	Контроль работоспособности Очистка сервисной службой	*						*
Маслобак	Очистка				*			
Система смазки цепи пильной	Контроль работоспособности	*						
Цепь пильная	Контроль состояния заточки Контроль натяжения Заточка	*						*
Шина	Контроль (износ, повреждение) Очистка и поворот на обратную сторону Очистка от грязи Замена	*		*		*		*
Звездочка ведущая	Контроль			*				*
Отверстия для всасывания охлаждающего воздуха	Очистка		*					
Доступные гайки и винты	Подтягивание							*
Шнур сетевой	Контроль Замена сервисной службой	*					*	

Таблица 2 - Характер неисправностей электропилы и методы их устранения

Характер неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
1 При включении электропила не работает, сигнальная лампа не горит	Нет напряжения в сети	Проверить работу выключателя сетевого, устранить неисправность. Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
	Неисправен выключатель сетевой	
	Разрыв цепи токоведущей	
2 Значительное искрение под щетками (появление кругового огня)	Включен тормоз цепи пильной	Отключить тормоз цепи пильной (смотри 2.2.7)
	Износ щеток	Заменить щетки. Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
	Загрязнение или выработка на коллекторе	Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
	Обрыв или витковое замыкание в обмотке якоря	Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
3 Прерывается работа электропилы	Зависли щетки	Установить новые щетки 0582008400. Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорт
	Обрыв шнура сетевого	Устранить обрыв. Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
	Плохой контакт в местах крепления выключателя	Подтянуть и законтрить крепления выключателя. Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
4 Цепь пильная во время работы стопорится, пилит медленно	Срабатывает электронный блок защиты от перегрузки по току	Произвести повторное включение через 15-20 с
	Большое усилие подачи на цепь пильную	Ослабить усилие подачи (см. 2.3.2.5)
	Затупились звенья режущие цепи пильной	См. документацию на цепь пильную
	Не отрегулировано натяжение цепи пильной или не смазана цепь пильная	Отрегулировать натяжение цепи (по 2.2.6), проверить работу системы смазки цепи (по 2.2.8)
5 Режущее оборудование пилит с отклонением вправо или влево	Вышел из строя подшипник якоря электродвигателя	Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте
	Цепь пильная неисправна	См. документацию на цепь пильную
6 Нет смазки цепи пильной	Засорился паз в шине	Очистить паз от опилок
	Отсутствие масла в маслобаке	Наполнить маслобак маслом
	Не работает маслосистема	Обратиться в мастерскую, адрес которой указан в паспорте

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(справочное)

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение	Наименование НД	Номер пункта, в котором дана ссылка на НД
ГОСТ 7396.0-89	Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Общие технические условия	2.2.2
ГОСТ 7396.1-89	Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры	2.2.2
ГОСТ 10541-78	Масла моторные автомобильные для карбюраторных двигателей. Технические условия	1.2.3.3
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	1.2.4, 4.1, 4.2, 5.2
ГОСТ 23170-78	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования	5.2
ТУ У 00152365.060-97	Масла моторные АЗМОЛ. Технические условия	1.2.3.3
0580000300 РЭ	Шина Ш-9,32. Руководство по эксплуатации	3.3
0580000400 РЭ	Цепь пильная ЛП-9,32. Руководство по эксплуатации	3.4