

MSA 300.0, 300.0 C

**STIHL**



2 - 35	Gebrauchsanleitung
35 - 66	Instruction Manual
66 - 101	Manual de instrucciones
101 - 131	Skötselanvisning
131 - 164	Käyttöohje
164 - 195	Bedjeningsvejledning
195 - 226	Bruksanvisning
226 - 259	Návod k použití
259 - 292	Használati utasítás
292 - 326	Instruções de serviço
326 - 363	Инструкция по эксплуатации
363 - 397	Instrukcja użytkowania
397 - 436	Ръководство за употреба
436 - 470	Instrucțiuni de utilizare



fibras de madeira se liberta, o ramo sob tensão pode ferir o operador e/ou provocar a perda de controlo sobre a serra de corrente.

- h) **Seja particularmente cuidadoso durante o corte de mata e árvores jovens.** O material fino pode prender-se na corrente e bater contra si ou fazê-lo perder o equilíbrio.
- i) **Transporte a serra de corrente pelo cabo dianteiro no estado desligado, com a corrente afastada do seu corpo. Colocar sempre a cobertura de proteção durante o transporte ou o armazenamento da serra de corrente.** Uma utilização cuidadosa da serra de corrente reduz a probabilidade de um contacto acidental com a corrente em funcionamento.
- j) **Siga as instruções para a lubrificação, o esticamento das correntes e a substituição da barra guia e da corrente.** Uma corrente mal esticada ou mal lubrificada pode quebrar ou aumentar o risco de rebate.
- k) **Só serrar madeira. Não utilizar a serra de corrente para trabalhos para os quais esta não está prevista. Exemplo: não utilize a serra de corrente para cortar metal, plástico, muros ou materiais de construção que não sejam de madeira.** A utilização da serra de corrente para trabalhos não correspondentes ao previsto pode provocar situações perigosas.
- l) **Não tente derrubar uma árvore antes de ter entendido todos os riscos e a sua forma de prevenção.** O derrube da árvore pode provocar ferimentos graves no operador ou nas pessoas presentes.
- m) **Siga todas as instruções quando quiser libertar a serra de corrente de materiais acumulados, quando a quiser armazenar ou realizar trabalhos de manutenção. Certifique-se de que o interruptor está desligado e de que a bateria foi retirada.** Uma operação inesperada da motosserra ao remover material acumulado ou durante os trabalhos de manutenção pode levar a ferimentos graves.

## 27.9 Causas para um rebate e como evitá-lo

Um rebate pode apresentar-se quando a ponta da guia toca num objeto ou quando a madeira se curva e emperra a corrente no corte.

Um contacto com a ponta da guia pode conduzir, em alguns casos, a uma reação inesperada diri-

gida para trás, durante a qual a guia é lançada para cima e na direção do operador.

O aperto da corrente no canto superior da guia pode empurrar a guia rapidamente para trás na direção do operador.

Cada uma destas reações pode fazer com perca o controlo sobre a serra e que possa ferir-se com gravidade. Não confie exclusivamente nos equipamentos de segurança aplicados na serra de corrente. Como utilizador de uma serra de corrente deveria tomar diferentes medidas para poder trabalhar sem acidentes nem ferimentos.

Um rebate é a consequência de uma utilização incorreta ou imperfeita da ferramenta elétrica. Este pode ser evitado por medidas de precaução adequadas descritas a seguir:

- **Segure a serra com as duas mãos; o polegar e os dedos têm que abranger os cabos da serra de corrente. Coloque o seu corpo e os braços numa posição na qual possa resistir às forças de rebate.** Com as medidas adequadas o operador consegue dominar as forças de rebate. Nunca largar a serra de corrente.
- **Evite uma atitude anormal, e não corte acima da altura dos ombros.** Assim, evita-se o contacto acidental com a ponta da guia, permitindo um melhor controlo da serra de corrente em situações inesperadas.
- **Utilize sempre as guias e correntes de reserva prescritas pelo fabricante.** Guias e correntes de reserva erradas podem fazer com que a corrente se parta e/ou que se produza um rebate.
- **Siga as instruções do fabricante relativamente à afiação e manutenção da corrente.** Limitadores de profundidade demasiado baixos aumentam a propensão para um rebate.

## Содержание

1	Предисловие.....	327
2	Информация к данному руководству по эксплуатации.....	327
3	Обзор.....	328
4	Указания по технике безопасности.....	330
5	Подготовка мотопилы к эксплуатации.	338
6	Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе.....	339
7	Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®.....	339
8	Сбор мотопилы.....	339

9	Установка и отпускание цепного тормоза .....	342
10	Установка и извлечение аккумулятора.....	342
11	Включение и выключение мотопилы... ..	342
12	Проверка мотопилы и аккумулятора... ..	343
13	Работа мотопилы.....	345
14	После работы.....	350
15	Транспортировка.....	350
16	Хранение.....	351
17	Очистка.....	351
18	Техническое обслуживание.....	352
19	Ремонт.....	353
20	Устранение неисправностей.....	353
21	Технические данные .....	355
22	Комбинации направляющей шины и пильной цепи.....	357
23	Запасные части и принадлежности ....	357
24	Утилизация.....	357
25	Сертификат соответствия ЕС.....	357
26	Адреса.....	358
27	Общие указания по технике безопасности для электроинструментов .....	359

## 1 Предисловие

Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить всестороннюю техническую поддержку.

Компания STIHL безоговорочно проводит политику бережного и ответственного отношения к природе. Данное руководство по эксплуатации предназначено для содействия вам в безопасной и экологически благоприятной эксплуатации изделия STIHL в течение всего длительного срока службы.

Мы благодарим вас за доверие и желаем приятных впечатлений от вашего нового изделия STIHL.



д-р Николас Штиль

**ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.**

## 2 Информация к данному руководству по эксплуатации


### 2.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ▶ В дополнение к настоящей инструкции по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
  - инструкции по технике безопасности для аккумулятора STIHL AP;
  - Инструкция по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
  - информацию по технике безопасности для аккумуляторов STIHL и изделий со встроенным аккумулятором: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

Дополнительную информацию о совместимых с STIHL connected изделиях, а также наиболее часто задаваемые вопросы можно найти на сайте [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com) или у дилера STIHL.

Словесный знак и символы (логотипы) Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. Любое применение этого словесного знака и символов компанией STIHL осуществляется по лицензии.

Аккумуляторы с  оборудованы интерфейсом радиосвязи Bluetooth®. Соблюдайте местные ограничения по применению (например, в самолетах или больницах).

### 2.2 Маркировка предупредительных надписей в тексте



#### ОПАСНОСТЬ

- Указывает на возможные опасности, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.
  - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

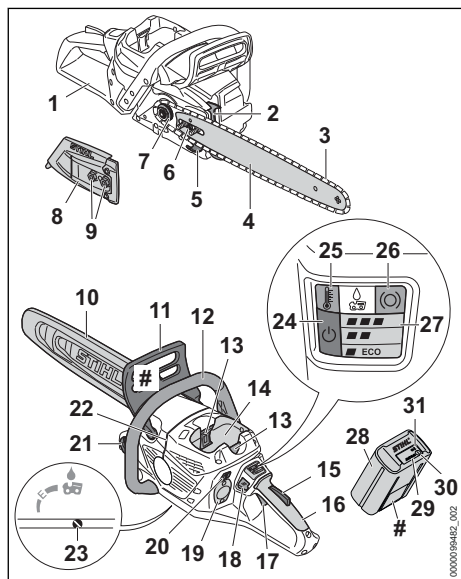
- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам или смерти.
  - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

**УКАЗАНИЕ**

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к возникновению материального ущерба.
  - ▶ Описанные меры помогут избежать возникновения материального ущерба.

**2.3 Символы в тексте**

Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

**3 Обзор****3.1 Мотопила и аккумулятор****1 Задний защитный щиток**

Задний защитный щиток предохраняет правую руку от возможного контакта с отлетевшей или порванной пильной цепью.

**2 Зубчатый упор**

Зубчатый упор служит для опоры мотопилы на дерево во время работы.

**3 Пильная цепь**

Пильная цепь режет древесину.

**4 Направляющая шина**

Направляющая шина служит направляющей для пильной цепи.

**5 Уловитель цепи**

Уловитель цепи останавливает отлетевшую или порванную пильную цепь.

**6 Натяжной болт**

Натяжной винт служит для регулировки натяжения цепи.

**7 Цепная звездочка**

Звездочка приводит в движение пильную цепь.

**8 Крышка цепной звездочки**

Крышка звездочки закрывает звездочку и фиксирует направляющую шину на мотопиле.

**9 Гайки**

Гайки крепят крышку звездочки на мотопиле.

**10 Защита цепи**

Защита цепи предохраняет от контакта с пильной цепью.

**11 Передний защитный щиток**

Передний защитный щиток защищает левую руку от контакта с пильной цепью, служит для включения тормоза цепи и при отдаче автоматически задействует тормоз цепи.

**12 Трубчатая рукоятка**

Трубчатая рукоятка предназначена для удерживания, направления и ношения мотопилы.

**13 Фиксатор**

Фиксатор удерживает аккумулятор в аккумуляторном отсеке.

**14 Аккумуляторный отсек**

В аккумуляторном отсеке размещается аккумулятор.

**15 Фиксатор рычага переключения**

Фиксатор рычага переключения разблокирует рычаг переключения.

**16 Рукоятка управления**

Рукоятка управления служит для управления, удерживания и ведения мотопилы.

**17 Рычаг переключения**

Рычаг переключения включает и выключает мотопилу.

**18 Кнопка разблокировки**

Кнопка разблокировки служит для включения мотопилы.

**19 Кожух<sup>11</sup>**

Кожух замещает Smart Connector 2 A.

**20 Кнопка**

Нажимная кнопка служит для настройки уровня мощности.

**21 Крышка масляного бачка**

Крышка масляного бачка закрывает масляный бачок.

**22 Лесовалочная планка**

Направление валки дерева можно контролировать с помощью валовой планки.

**23 Регулировочный винт масляного насоса**

Регулировочный винт масляного насоса служит для регулировки подачи адгезионного масла для пильных цепей.

**24 Светодиод «СОСТОЯНИЕ»**

Светодиод указывает на состояние мотопилы.

**25 Светодиод «ТЕМПЕРАТУРА»**

Светодиод указывает, перегрелась пила или нет.

**26 Светодиод «ТОРМОЗ ЦЕПИ»**

Светодиод указывает на то, включен ли тормоз цепи.

**27 Светодиоды «УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ»**

Светодиоды служат индикатором установленного уровня мощности.

**28 Аккумулятор**

Аккумулятор обеспечивает мотопилу электроэнергией.

**29 Светодиоды**

Светодиоды отображают уровень заряда аккумулятора и неисправности.

**30 Кнопка**

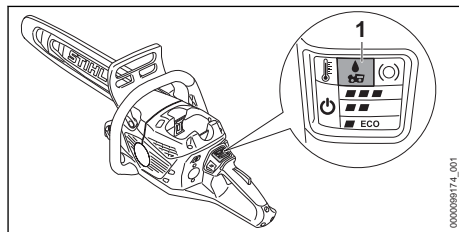
Кнопка активирует светодиоды на аккумуляторе. Она активирует и деактивирует интерфейс радиосвязи Bluetooth® (при наличии).

**31 Светодиод «BLUETOOTH®» (только для аккумуляторов с C)**

Светодиод показывает, когда интерфейс радиосвязи Bluetooth® активирован и деактивирован.

**# Заводская табличка с серийным номером****3.2 Характеристика оборудования**

В зависимости от страны мотопила может иметь следующее специальное оснащение.

**1 Светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ»**

Светодиод показывает, что адгезионное масло для пильной цепи не подается.

**3.3 Символы**

Символы могут находиться на мотопиле и аккумуляторе, они означают следующее.



Данный символ указывает направление движения пильной цепи.



Для натяжения пильной цепи поворачивать в этом направлении.



Этим символом обозначен бак для адгезионного масла пильной цепи.



Это символ регулировочного винта масляного насоса и подачи адгезионного масла пильной цепи.



В этом направлении затормаживают и отпускают тормоз цепи.



Это символ кнопки разблокировки.



Нажмите кнопку, чтобы настроить ступень мощности.



Очистите воздушный фильтр специальным очистителем STIHL или чистящим средством и смойте их.



1 светодиод светится красным светом. Аккумулятор перегрелся или переохладился.

<sup>11</sup>Кожух является частью корпуса двигателя. Снимать кожух только для монтажа Smart Connector 2 A и сохранить для дальнейшей установки обратно. Использовать мотопилу только с установленным кожухом или Smart Connector 2 A.



Мигают 4 красных светодиода. Аккумулятор неисправен.



Длина направляющей шины, разрешенной к использованию.



Гарантированный уровень звуковой мощности согласно директиве 2000/14/ЕС в дБ(А) для сопоставимости уровней шума изделий.



Аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth® и может быть подключен к приложению STIHL connected.



Значение рядом с символом представляет собой энергоемкость аккумулятора согласно спецификации изготовителя ячеек. Реальная энергоемкость при эксплуатации ниже.



Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.

## 4 Указания по технике безопасности

### 4.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы на бензопиле или аккумуляторе означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочсть, усвоить руководство по эксплуатации и хранить его в доступном месте.



Носить защитные очки, наушники и защитный шлем.



Крепко держать бензопилу обеими руками.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности в случае отдачи.



Вынимать аккумулятор на время перерывов в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта.



Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.



Не погружать аккумулятор в жидкости.



Соблюдать допустимый температурный диапазон для аккумулятора.


### 4.2 Применение по назначению

Мотопилы STIHL MSA 300.0 и MSA 300.0 C предназначены для пиления древесины, обрезки сучьев и валки деревьев с небольшим и средним диаметром ствола, а также для ухода за деревьями на приусадебном участке.

Мотопилу можно использовать во время дождя.

В качестве источника электроэнергии для мотопилы служит аккумулятор STIHL AP.

При работе на прочных лесах разрешается использовать мотопилу только с вставленным непосредственно в мотопилу аккумулятором STIHL AP.

Аккумулятор с  в сочетании с приложением STIHL connected обеспечивает персонализацию и передачу информации об аккумуляторе на базе технологии Bluetooth®.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование аккумуляторов, не допущенных компанией STIHL для мотопилы, может привести к возгоранию и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ▶ Использовать мотопилу с аккумулятором STIHL AP.
- Применение мотопилы или аккумулятора не по назначению может привести к тяжелым травмам или летальному исходу и к материальному ущербу.
  - ▶ Эксплуатировать мотопилу в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ▶ Используйте аккумулятор, как описано в данной инструкции по эксплуатации, в приложении STIHL connected и на сайте [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com).

### 4.3 Требования к пользователю

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить риски при эксплуатации мотопилы и аккумулятора. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами пользователя или других лиц.



- ▶ Прочитать, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

- ▶ В случае передачи мотопилы или аккумулятора другому лицу: передать в комплекте руководство по эксплуатации.
- ▶ Убедиться, что пользователь соответствует следующим требованиям.
  - Пользователь находится в отдохнувшем состоянии.
  - Физические, сенсорные и умственные способности пользователя позволяют ему управлять и работать с мотопилой и аккумулятором. Если пользователь обладает лишь ограниченной физической, сенсорной или умственной способностью к управлению устройством, он может работать только под наблюдением компетентного лица или руководствуясь его указаниями.
  - Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с мотопилой и аккумулятором.
  - Пользователь достиг совершеннолетия или пользователь находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.
  - Пользователь обязан получить инструктаж у дилера STIHL или компетентного лица перед началом работы с мотопилой.
  - Отсутствие воздействия алкогольных, наркотических веществ или медицинских препаратов.
- ▶ Если пользователь первый раз работает с мотопилой: потренироваться в распиливании бревна на козлах или на раме.
- ▶ В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

### 4.4 Одежда и оснащение

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы длинные волосы могут быть затянуты в бензопилу. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
  - ▶ Длинные волосы связать и закрепить так, чтобы они находились поверх плеч.
- Во время работы существует вероятность выброса предметов с высокой скоростью. Возможно травмирование пользователя.
  - ▶ Надевайте плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки прошли испытания в соответствии со стандартом EN 166 или согласно национальным предписаниям и с соответствующей маркировкой представлены в торговле.
- ▶ STIHL рекомендует носить защитную лицевую маску.
- ▶ Носить плотно прилегающую верхнюю одежду с длинными рукавами.
- Во время работы возникает шум. Шум может повредить органам слуха.



- ▶ Носить наушники.

- Падающие сверху предметы могут поранить голову.
  - ▶ При опасности падения сверху предметов во время работы: носить защитную каску.
- Во время работы может подняться пыль и образоваться дым. Пыль и дым, попавшие в дыхательные пути, могут причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
  - ▶ В случае запыления и образования дымки: носить пылезащитную маску.
- Несоответствующая одежда может запутаться в ветках, кустах и попасть в бензопилу. Пользователи без подходящей одежды могут получить тяжелые травмы.
  - ▶ Носить плотно прилегающую одежду.
  - ▶ Снять шарфы и украшения.
- Во время работы возможен контакт пользователя с движущейся пильной цепью. Это чревато тяжелыми травмами пользователя.
  - ▶ Использовать длинные брюки, защищающие от порезов.
- Во время работы пользователь может порезаться об острые края древесины. Во время чистки или технического обслуживания возможен контакт пользователя с пиль-



ной цепью. Возможно травмирование пользователя.

- ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.
- При ношении неподходящей обуви пользователь может поскользнуться. При контакте с движущейся пильной цепью пользователь может порезаться. Возможно травмирование пользователя.
- ▶ Использовать специальные сапоги для работы с бензопилой, защищающие от порезов.

## 4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

### 4.5.1 Мотопила

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мотопилой и подброшенными предметами. Посторонние, дети и животные могут получить тяжелые травмы и понести материальный ущерб.
  - ▶ Посторонние лица, дети и животные не должны находиться в зоне проведения работ.
  - ▶ Не оставлять мотопилу без присмотра.
  - ▶ Не допускать игры детей с мотопилой.
- Электрические узлы мотопилы могут искрить. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде искры способны инициировать пожар и взрыв. Возможны тяжелые или летальные травмы либо материальный ущерб.
  - ▶ Запрещено работать в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.

### 4.5.2 Аккумулятор

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Посторонние лица, дети и животные могут получить тяжелые травмы.
  - ▶ Не подпускайте близко посторонних лиц, детей и животных.
  - ▶ Не оставлять аккумулятор без присмотра.
  - ▶ Не допускать игры детей с аккумулятором.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. При определенных внешних воздействиях аккумулятор может заго-

реться, взорваться или получить необратимые повреждения. Это может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.



- ▶ Беречь аккумулятор от воздействия высоких температур и огня.
- ▶ Не бросать аккумулятор в огонь.



- ▶ Использовать и хранить аккумулятор при температурах от - 10 °C до + 50 °C.



- ▶ Не погружать аккумулятор в жидкости.

- ▶ Хранить аккумулятор вдали от мелких металлических предметов.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию высокого давления.
- ▶ Не подвергать аккумулятор воздействию микроволн.
- ▶ Предохранять аккумулятор от химических веществ и солей.

## 4.6 Безопасное состояние

### 4.6.1 Мотопила

Мотопила находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия.

- Электропила не повреждена.
- Бензопила чистая.
- Цепеуловитель не поврежден.
- Тормоз цепи исправен.
- Органы управления исправны, и в их конструкции не вносились изменения.
- Система смазки пильной цепи исправна.
- Следы приработки на цепной звездочке не глубже 0,5 мм.
- Установлен указанный в настоящем руководстве по эксплуатации комплект из направляющей шины и пильной цепи.
- Направляющая шина и пильная цепь правильно установлены.
- Пильная цепь правильно натянута.
- Используются оригинальные принадлежности STIHL для данной мотопилы.
- Принадлежности установлены надлежащим образом.
- Крышка масляного бачка закрыта.

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и предохранительные устройства могут выйти из




строю. Это может стать причиной тяжелых травм людей или летального исхода.

- ▶ Работать с неповрежденной электропилой.
- ▶ Если бензопила загрязнена: очистить бензопилу.
- ▶ Разрешается работать только с неповрежденным цецепуловителем.
- ▶ Не вносить изменения в конструкцию бензопилы. Исключение: монтаж указанного в настоящем руководстве по эксплуатации комплекта из направляющей шины и пильной цепи.
- ▶ Если органы управления не работают: не работать с мотопилой.
- ▶ Установить оригинальные принадлежности STIHL для данной мотопилы.
- ▶ Направляющую шину и пильную цепь устанавливать в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ▶ Установить принадлежности в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации или в руководстве по эксплуатации принадлежностей.
- ▶ Не вставлять никакие предметы в отверстия мотопилы.
- ▶ Закрывать крышку масляного бачка.
- ▶ Заменить изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

#### 4.6.2 Направляющая шина

Направляющая шина находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия:

- Направляющая шина не повреждена.
- Направляющая шина не деформирована.
- Глубина паза не меньше или больше минимального размера,  21.3.
- На перемычках паза нет заусенцев.
- Паз не сужен и не расширен.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии направляющая шина не может правильно направлять пильную цепь. Движущаяся пильная цепь может сорваться с направляющей шины. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами.
  - ▶ Работать с неповрежденной направляющей шиной.

- ▶ Если глубина паза меньше минимального размера: заменить направляющую шину.
- ▶ Ежедневно удалять заусенцы с направляющей шины.
- ▶ В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

#### 4.6.3 Пильная цепь

Пильная цепь находится в безопасном состоянии, если соблюдены следующие условия:

- Пильная цепь не повреждена.
- Пильная цепь правильно заточена.
- Видны метки износа на режущих зубьях.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это чревато тяжелыми или летальными травмами.
  - ▶ Работать с неповрежденной пильной цепью.
  - ▶ Заточить пильную цепь правильно.
  - ▶ В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

#### 4.6.4 Аккумулятор

Аккумулятор находится в безопасном состоянии, если выполнены следующие условия:

- Аккумулятор не имеет повреждений.
- Аккумулятор чистый и сухой.
- Аккумулятор работоспособен и не подвергался никаким изменениям конструкции.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В небезопасном состоянии аккумулятор перестает работать исправно. В результате чего возможно получение серьезных травм.
  - ▶ Запрещается использовать поврежденный или неисправный аккумулятор.
  - ▶ Не заряжать поврежденный или неисправный аккумулятор.
  - ▶ Если аккумулятор загрязнен или влажный: очистить аккумулятор и дать ему высохнуть.
  - ▶ Не вносить изменений в конструкцию аккумулятора.
  - ▶ Не вставлять предметы в отверстия аккумулятора.
  - ▶ Не соединять электрические контакты аккумулятора металлическими предметами во избежание замыкания.
  - ▶ Не вскрывать аккумулятор.

- ▶ Заменить изношенные или поврежденные таблички с предупредительными надписями.
- Из поврежденного аккумулятора может вытечь жидкость. В случае попадания этой жидкости на кожу или в глаза возможно появление раздражений кожи или глаз.
  - ▶ Избегать контакта с жидкостью.
  - ▶ В случае попадания жидкости на кожу: промыть соответствующие участки кожи обильным количеством воды с мылом.
  - ▶ В случае попадания жидкости в глаза: промывать глаза обильным количеством воды не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- От поврежденного или неисправного аккумулятора может исходить непривычный запах, также возможно образование дыма или возгорание, что связано с опасностью получения серьезных травм вплоть до летального исхода, а также с опасностью материального ущерба.
  - ▶ В случае непривычного запаха от аккумулятора или образования дыма: не использовать аккумулятор и держать его вдали от горючих веществ.
  - ▶ В случае возгорания аккумулятора: постараться потушить аккумулятор огнетушителем или водой.

## 4.7 Работы

### 4.7.1 Пиление

#### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Если за пределами рабочей зоны в радиусе слышимости отсутствуют люди, в экстренном случае никто не сможет прийти на помощь.
  - ▶ Обеспечить, чтобы за пределами рабочей зоны в радиусе слышимости находились люди.
- В определенных ситуациях пользователь не может сохранять концентрацию при работе. Пользователь может потерять контроль над мотопилой, споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
  - ▶ Работать спокойно и осторожно.
  - ▶ При плохом освещении и плохой видимости Не работать с мотопилой.
  - ▶ Работать с мотопилой в одиночку.
  - ▶ Не держать инструмент выше плеча.
  - ▶ Обращать внимание на препятствия.
  - ▶ При работе стоять на грунте и удерживать равновесие. Если требуется работать с мотопилой на высоте с энергос-

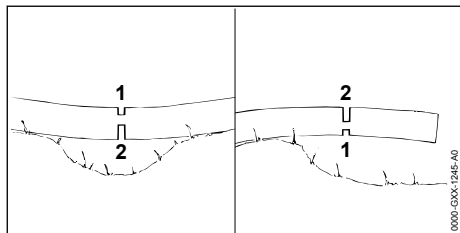
набжением через кабель питания:  
Использовать подъемную рабочую площадку.

- ▶ При явлениях усталости: устроить перерыв в работе.
- Движущаяся пыльная цепь может причинить порезы пользователю. Пользователь может получить тяжелые повреждения.
  - ▶ Не касаться движущейся пыльной цепи.
  - ▶ Если пыльная цепь заблокирована каким-либо предметом: Выключить мотопилу, задействовать тормоз цепи и извлечь аккумулятор. Только после этого удалить предмет.
- Движущаяся пыльная цепь нагревается и растягивается. Если пыльная цепь недостаточно смазана и натянута, она может сорваться с направляющей шины или порваться. Это чревато тяжелыми травмами и материальным ущербом.
  - ▶ Использовать адгезионное масло для пыльных цепей.
  - ▶ Во время работы регулярно проверять уровень наполнения в масляном баке. Перед тем, как адгезионное масло для пыльной цепи будет израсходовано: Залить адгезионное масло для пыльной цепи.
  - ▶ При работе регулярно проверять натяжение пыльной цепи. Если цепь имеет недостаточное натяжение: подтянуть пыльную цепь.
- Если в процессе работы с мотопилой происходят изменения или режим ее работы меняется, возможно, что мотопила находится в небезопасном состоянии. Это чревато тяжелыми травмами и материальным ущербом.
  - ▶ Завершить работу, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.
- В процессе эксплуатации мотопила может вибрировать.
  - ▶ Работать в перчатках.
  - ▶ Делать перерывы.
  - ▶ При появлении признаков нарушения кровообращения: обратиться к врачу.
- Если движущаяся пыльная цепь задевает за твердый предмет, возможно образование искр. Искры в легковоспламеняющемся окружении могут стать причиной пожара. Возможны тяжелые или летальные травмы либо материальный ущерб.
  - ▶ Не работать в легковоспламеняющемся окружении.
- После отпускания рычага переключения пыльная цепь продолжает двигаться в тече-

ние непродолжительного времени. Движущаяся пильная цепь может нанести порезы. Это чревато тяжелыми травмами.

- ▶ Подождать до остановки пильной цепи.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- При пилении напряженной древесины, направляющую шину может заклинить. Пользователь может потерять контроль над мотопилой и получить тяжелые травмы.
  - ▶ Сначала сделать компенсационный подпил со стороны действия сил сжатия (1), затем пропил со стороны действия сил растяжения (2).

## ▲ ОПАСНОСТЬ

- При выполнении работ вблизи электропроводки под напряжением возможен контакт пильной цепи с электропроводкой. Это чревато тяжелыми травмами или смертью пользователя.
  - ▶ Не работать вблизи электропроводки под напряжением.

### 4.7.2 Обрезка сучьев

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если обрезку сучьев на поваленном дереве начинать снизу, то ствол лишается опоры о землю. Во время работы дерево может начать двигаться. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами.
  - ▶ Крупные ветки снизу пропиливать только после того, как ствол будет обрезан до необходимой длины.
  - ▶ Не обрезать сучья, стоя на стволе.
- При обрезке сверху может упасть спиленная ветка. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
  - ▶ Обрезать сучья со стороны комлевого конца в направлении кроны.

### 4.7.3 Валка леса

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

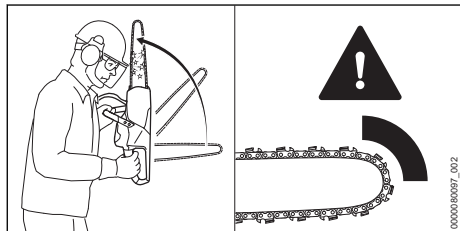
- Неопытные лица не могут оценить опасность, возникающую при валке леса. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
  - ▶ Пользователю необходимы соответствующие знания в области техники валки леса и опыт выполнения данных работ.
  - ▶ Если у вас есть вопросы, вызовите опытного специалиста для поддержки и определения подходящей техники валки.
- При валке ствол или ветки могут упасть на людей или предметы. Чем больше падающие части, тем выше риск получения тяжелых травм или смерти. Возможен материальный ущерб.
  - ▶ Выбрать направление валки так, чтобы зона падения была пустой.
  - ▶ Посторонние, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны – не меньше 2,5 длины ствола.
  - ▶ Перед валкой удалить надломленные или сухие ветки из кроны дерева.
  - ▶ Если нельзя удалить надломленные или сухие ветки из кроны: вызовите опытного специалиста для поддержки и определения подходящей техники валки.
  - ▶ Следить за кроной падающего дерева и кронами соседних деревьев и не стоять на пути падающих сучьев.
- При падении дерева его ствол может сломаться или отскочить в сторону пользователя. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
  - ▶ Проложить путь эвакуации сбоку против направления падения.
  - ▶ Двигаться назад по пути отхода, наблюдая за падающим деревом.
  - ▶ Не идти назад вниз по склону.
- Препятствия в рабочей зоне и на пути эвакуации могут помешать пользователю. Он может споткнуться и упасть. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
  - ▶ Удалить препятствия из рабочей области и пути отхода.
- Если недопил, защитный или удерживающий ремень подпилить или распилить слишком рано, то направление валки соблюсти не удастся или дерево упадет раньше времени. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.

- ▶ Не подпиливать и не распиливать недопил.
- ▶ Распиливать защитный или удерживающий ремень в последнюю очередь.
- ▶ Если дерево заваливается раньше намеченного времени: прервать основной пропил и отойти по проложенному пути эвакуации.
- Если движущаяся пильная цепь верхней четвертью верхушки направляющей шины попадает на твердый клин и резко тормозится, может произойти отдача. Это может стать причиной тяжелых травм людей или летального исхода.
  - ▶ Использовать клинья из алюминия или пластика.
- Если при валке дерево зависло или застряло на другом дереве, пользователь не может завершить валку с помощью мотопилы.
  - ▶ Прервать работу и повалить ствол с помощью лебедки или тягача.

- При отдаче возможно отбрасывание мотопилы в сторону пользователя. Пользователь может потерять контроль над мотопилой и получить тяжелые или смертельные травмы.
  - ▶ Крепко держать бензопилу обеими руками.
  - ▶ Держаться за пределами увеличенной зоны отбрасывания бензопилы.
  - ▶ Работать в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ▶ Не пилить верхней четвертью вершины направляющей шины.
  - ▶ Работать с правильно заточенной и натянутой пильной цепью.
  - ▶ Использовать пильную цепь со сниженной обратной отдачей.
  - ▶ Использовать направляющую шину с небольшой головкой шины.
  - ▶ Работать при полном газе.

## 4.8 Реакционные силы

### 4.8.1 Отдача

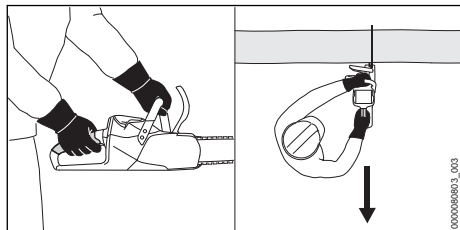


Отдача может возникать по следующим причинам:

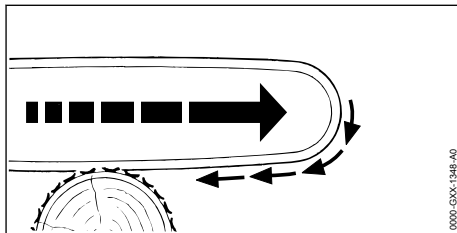
- Движущаяся пильная цепь задевает за твердый предмет верхней четвертью верхушки направляющей шины и резко тормозится.
- При движении пильную цепь заклинивает у верхушки направляющей шины.

Тормоз цепи не может предотвратить отдачу.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



### 4.8.2 Затягивание

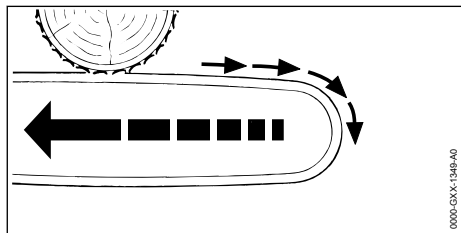


При пилении нижней стороной направляющей шины мотопила может быть затянута в сторону.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, пила может быть рывком затянута в сторону. Пользователь может потерять контроль над мотопилой и получить тяжелые или смертельные травмы.
  - ▶ Крепко держать мотопилу обеими руками.
  - ▶ Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ▶ Вести направляющую шину в разрезе прямо.
  - ▶ Правильно установить зубчатый упор.
  - ▶ Работать при полном газе.

### 4.8.3 Отскок



При пилении верхней стороной направляющей шины мотопила может быть отброшена в направлении пользователя.

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если движущаяся пильная цепь попадает на твердый предмет и быстро тормозится, мотопила может быть с силой отброшена в сторону пользователя. Пользователь может потерять контроль над мотопилой и получить тяжелые или смертельные травмы.
  - ▶ Крепко держать мотопилу обеими руками.
  - ▶ Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.
  - ▶ Вести направляющую шину в разрезе прямо.
  - ▶ Работать при полном газе.

## 4.9 Транспортировка

### 4.9.1 Мотопила

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При транспортировке мотопила может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Задействовать тормоз цепи.
- ▶ Надеть на направляющую шину защиту цепи так, чтобы она закрывала всю шину.
- ▶ Закрепить мотопилу стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы она не могла опрокинуться и сместиться.

### 4.9.2 Аккумулятор

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воз-

действия могут привести к повреждению аккумулятора и к материальному ущербу.

- ▶ Не транспортировать поврежденный аккумулятор.
- Во время транспортировки аккумулятор может перевернуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
  - ▶ Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
  - ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

## 4.10 Хранение

### 4.10.1 Мотопила

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мотопилой. Это может привести к серьезным травмам детей.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Задействовать тормоз цепи.
- ▶ Надеть на направляющую шину защиту цепи так, чтобы она закрывала всю шину.
- ▶ Хранить мотопилу в недоступном для детей месте.
- Контакты мотопилы и металлические узлы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Мотопила может выйти из строя.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Хранить мотопилу в чистом и сухом состоянии.

### 4.10.2 Аккумулятор

## ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не осознать и неправильно оценить опасности, связанные с аккумулятором. Это может привести к тяжелым травмам детей.
  - ▶ Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Аккумулятор не защищен от всех внешних воздействий. Определенные внешние воздействия на аккумулятор могут привести к его необратимому повреждению.
  - ▶ Хранить аккумулятор в чистом и сухом состоянии.

- ▶ Хранить аккумулятор в закрытом помещении.
- ▶ Хранить аккумулятор отдельно от бензопилы.
- ▶ Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку и хранить аккумулятор с зарядом от 40 % до 60 % (2 горящих зеленых светодиода).
- ▶ Храните аккумулятор при температурах от -10 до 50 °C.

## 4.11 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, техобслуживания или ремонта в бензопилу вставлен аккумулятор, то она может случайно включиться. Это может привести к тяжелым травмам людей и к материальному ущербу.



- ▶ Извлечь аккумулятор.

- ▶ Установить тормоз цепи.

- Агрессивные чистящие средства, очистка струей воды или острые предметы могут повредить бензопилу, направляющую шину, пильную цепь и аккумулятор. Неправильная очистка бензопилы, направляющей шины, пильной цепи или аккумулятора приводит к неполадкам в работе компонентов и выходу из строя предохранительных устройств. Это может стать причиной тяжелых травм.
  - ▶ Чистить бензопилу, направляющую шину, пильную цепь и аккумулятор в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Неправильное техобслуживание или ремонт бензопилы, направляющей шины, пильной цепи и аккумулятора могут привести к неполадкам в работе и выходу из строя предохранительных устройств. Это может стать причиной тяжелых травм или привести к летальному исходу.
  - ▶ Не производить техобслуживание или ремонт бензопилы и аккумулятора самостоятельно.
  - ▶ При необходимости технического обслуживания или ремонта бензопилы или аккумулятора обратиться к дилеру STIHL.
  - ▶ Выполнять техобслуживание и ремонт направляющей шины и пильной цепи

в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.

- При очистке или техобслуживании пильной цепи пользователь может порезаться об острые зубья. Возможно травмирование пользователя.
  - ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.

## 5 Подготовка мотопилы к эксплуатации

### 5.1 Подготовка бензопилы к эксплуатации

Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

- ▶ Убедиться в надлежащем состоянии указанных ниже компонентов.
  - Бензопила, 4.6.1.
  - Направляющая шина, 4.6.2.
  - Пильная цепь, 4.6.3,
  - Аккумулятор, 4.6.4.
- ▶ Проверить аккумулятор, 12.7.
- ▶ Полностью зарядить аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Очистить бензопилу, 17.1.
- ▶ Выполнить монтаж направляющей шины и пильной цепи, 8.1.1.
- ▶ Подтянуть пильную цепь, 8.2.
- ▶ Залить адгезионное масло для пильных цепей, 8.3.
- ▶ Проверить тормоз цепи, 12.4.
- ▶ Проверить элементы управления, 12.5.
- ▶ Проверить систему смазки цепи, 12.6.
- ▶ Если попытки выполнения предписанных действий заканчиваются безуспешно: не использовать бензопилу и обратиться к дилеру STIHL.

### 5.2 Подключение аккумулятора с интерфейсом радиосвязи Bluetooth® к приложению STIHL connected

- ▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на мобильном устройстве связи.
- ▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе, 7.1.
- ▶ Загрузить приложение STIHL connected из магазина приложений в мобильное устройство связи и создать учетную запись.

- ▶ Открыть приложение STIHL connected и войти в систему.
- ▶ Добавить аккумулятор в приложение STIHL connected и следовать указаниям на экране.

Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте <https://support.stihl.com/> или в приложении STIHL connected.

Приложение STIHL connected доступно в зависимости от региона.

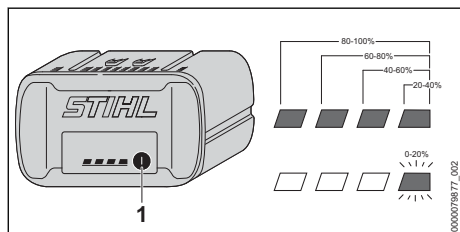
## 6 Зарядка аккумуляторов и светодиоды на аккумуляторе

### 6.1 Зарядка аккумулятора

Время зарядки зависит от различных факторов, в том числе от температуры аккумулятора и от окружающей температуры. Фактическое время зарядки может отличаться от указанного. Время зарядки указано на сайте [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- ▶ Зарядать аккумулятор в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

### 6.2 Индикация уровня заряда



- ▶ Нажать кнопку (1). Светодиоды ок. 5 секунд горят зеленым светом, отображая уровень заряда.
- ▶ Если правый светодиод мигает зеленым светом: зарядить аккумулятор.

### 6.3 Светодиоды аккумулятора


Светодиоды отображают уровень заряда или неисправности аккумулятора. Могут светиться либо мигать зеленые или красные светодиоды.

Если светятся или мигают зеленые светодиоды, отображается уровень заряда.


- ▶ Если светятся или мигают красные светодиоды: устранить неисправности, [20.1](#). Мотопила или аккумулятор находится в неисправном состоянии.

## 7 Активация и деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

### 7.1 Активация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- ▶ Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом  не начнет светиться синим светом в течение прибл. 3 секунд. Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе активирован.

### 7.2 Деактивация интерфейса радиосвязи Bluetooth®

- ▶ Если аккумулятор оборудован интерфейсом радиосвязи Bluetooth®: нажать кнопку и удерживать ее нажатой, пока светодиод BLUETOOTH® рядом с символом  не мигнет синим светом шесть раз. Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе деактивирован.

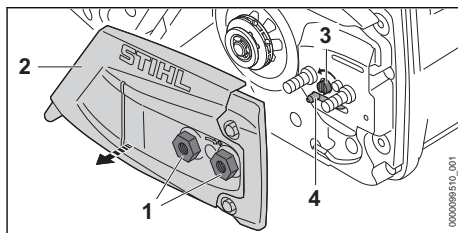
## 8 Сбор мотопилы

### 8.1 Монтаж и демонтаж направляющей шины и цепи пилы

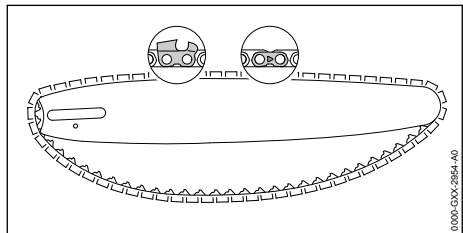
#### 8.1.1 Монтаж направляющей шины и пильной цепи

Комбинации направляющей шины и пильной цепи, которые подходят к цепной звездочке и которые разрешено устанавливать, указаны в технических данных, [22.1](#).

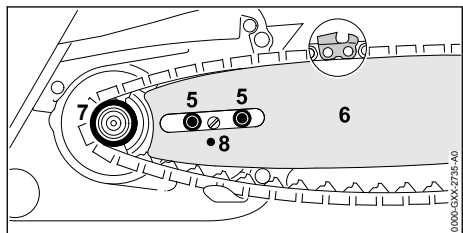
- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.



- ▶ Поворачивать гайки (1) против часовой стрелки до освобождения крышки цепной звездочки (2).
- ▶ Снять крышку цепной звездочки (2).
- ▶ Вращать натяжной винт (3) против часовой стрелки, пока пружинная задвижка (4) не будет прилегать к корпусу с левой стороны.



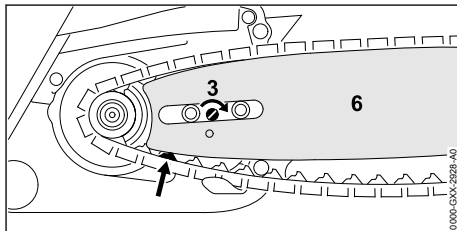
- ▶ Уложить пильную цепь в паз направляющей шины так, чтобы стрелки на соединительных звеньях пильной цепи с верхней стороны смотрели в направлении движения.



- ▶ Установить направляющую шину с пильной цепью на мотопилу так, чтобы были выполнены следующие условия:
  - Ведущие звенья пильной цепи входят в зубья звездочки (7).
  - Винты с буртиком (5) находятся в продольном отверстии направляющей шины (6).
  - Цапфа пружинной задвижки (4) находится в отверстии (8) направляющей шины (6).

Ориентация направляющей шины (6) не играет роли. Надпись на направляющей шине (6) может быть перевернутой.

- ▶ Выключить тормоз цепи.



- ▶ Вращать натяжной винт (3) по часовой стрелке до тех пор, пока пильная цепь не будет прилегать к направляющей шине. При этом ведущие звенья пильной цепи ввести в паз направляющей шины. Направляющая шина (6) и пильная цепь прилегают к корпусу бензопилы.
- ▶ Поставить крышку цепной звездочки (2) на корпус бензопилы так, чтобы крышка не выступала за его края.
- ▶ Навинтить и затянуть гайки (1).

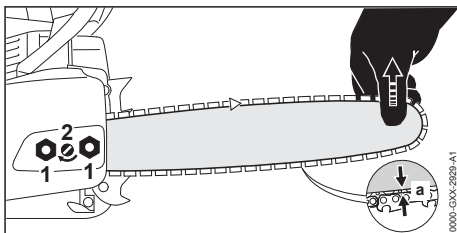
### 8.1.2 Демонтаж направляющей шины и пильной цепи

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Отвернуть гайки против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять крышку цепной звездочки.
- ▶ Снять крышку цепной звездочки.
- ▶ Повернуть натяжной винт до упора против часовой стрелки. Пильная цепь ослаблена.
- ▶ Снять направляющую шину и пильную цепь.

### 8.2 Натяжение пильной цепи

При работе пильная цепь может удлиняться или укорачиваться. Натяжение пильной цепи меняется. При работе необходимо регулярно проверять натяжение пильной цепи и подтягивать ее.

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.



- ▶ Ослабить гайки (1).
- ▶ Выключить тормоз цепи.



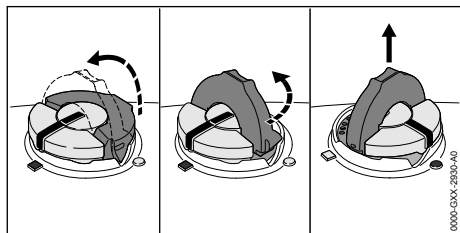
- ▶ Приподнять направляющую шину за верхнюю и поворачивать натяжной винт (2) по часовой стрелке или против часовой стрелки, пока не будут выполнены следующие условия.
  - Расстояние *a* посередине направляющей шины составляет от 1 до 2 мм.
  - Пильную цепь можно протянуть над направляющей шиной двумя пальцами и с небольшим усилием.
- ▶ Еще приподнять направляющую шину за верхину и туго затянуть гайки (1).
- ▶ Если расстояние *a* посередине направляющей шины не составляет от 1 до 2 мм: повторно натянуть пильную цепь.

### 8.3 Заправка адгезионным маслом для пильных цепей

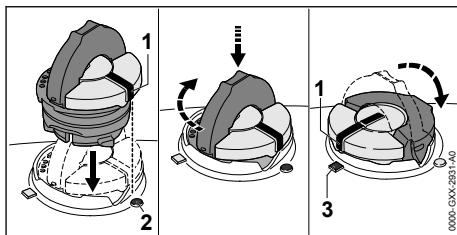
Адгезионное масло используется для смазки и охлаждения вращающейся пильной цепи.

Компания STIHL рекомендует использовать адгезионное масло STIHL для пильных цепей или другое разрешенное для мотопил светлое или биоразлагаемое адгезионное масло для пильных цепей.

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Положить бензопилу на ровную поверхность так, чтобы крышка масляного бачка была обращена вверх.
- ▶ Очистить поверхность вокруг крышки масляного бачка влажной салфеткой.



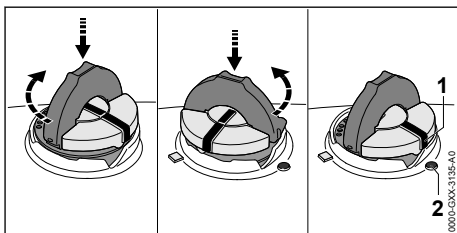
- ▶ Поднять хомутик крышки масляного бачка.
- ▶ Повернуть крышку масляного бачка до упора против часовой стрелки.
- ▶ Снять крышку масляного бачка.
- ▶ Залить адгезионное масло для пильных цепей так, чтобы не пролить его и не наполнить бачок до краев.
- ▶ Если крышка масляного бачка закрыта: поднять хомутик.



- ▶ Установить крышку масляного бачка так, чтобы метка (1) была совмещена с меткой (2).
- ▶ Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке. Крышка масляного бачка фиксируется со щелчком. Метка (1) совмещена с меткой (3).
- ▶ Проверить, снимается ли крышка масляного бачка вверх.
- ▶ Если крышка масляного бачка не снимается вверх: опустить хомутик крышки масляного бачка. Масляный бачок закрыт.

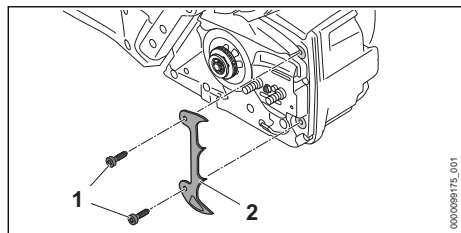
Если крышка масляного бачка снимается вверх, нужно выполнить следующее.

- ▶ Установить крышку масляного бачка в произвольном положении.



- ▶ Прижать крышку масляного бачка книзу и повернуть до упора по часовой стрелке.
- ▶ Прижать крышку масляного бачка книзу и вращать против часовой стрелки, пока метка (1) не совместится с меткой (2).
- ▶ Повторить попытку закрыть масляный бачок.
- ▶ Если масляный бачок снова не закрывается: не работать с мотопилой и обратиться к дилеру STIHL. Бензопила не соответствует требованиям безопасности.

## 8.4 Установка зубчатого упора



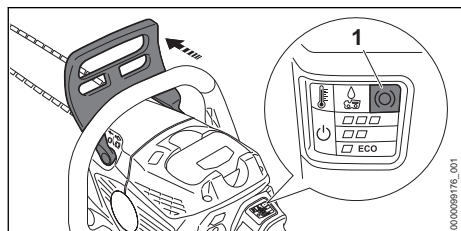
- ▶ Вывернуть винты (1).
- ▶ Вставить зубчатый упор (2).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть винты (1).

## 9 Установка и отпускание цепного тормоза

### 9.1 Включение тормоза цепи

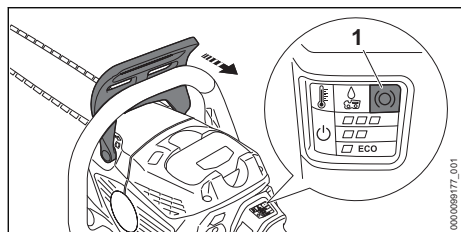
Мотопила оснащена тормозом цепи.

Тормоз цепи срабатывает автоматически при достаточно сильной отдаче за счет инерции защитного щитка или может быть задействован пользователем вручную.



- ▶ Лево́й руко́й отвести защитный щиток от трубчатой рукоятки. Защитный щиток фиксируется со щелчком. Когда мотопила включена: светится светодиод «ТОРМОЗ ЦЕПИ» (1). Задействован тормоз цепи.

### 9.2 Выключение тормоза цепи



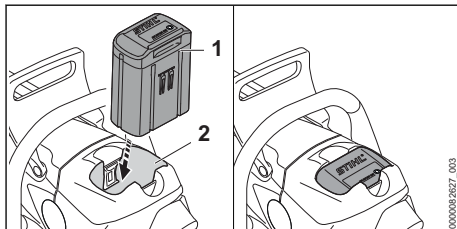
- ▶ Лево́й руко́й потянуть защитный щиток в направлении пользователя.

Защитный щиток фиксируется со щелчком. Когда мотопила включена: светодиод «ТОРМОЗ ЦЕПИ» (1) не светится. Тормоз цепи отпущен.

## 10 Установка и извлечение аккумулятора

### 10.1 Установка аккумулятора

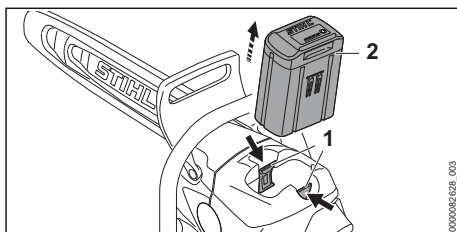
- ▶ Установить тормоз цепи.



- ▶ Вставить аккумулятор (1) в аккумуляторный отсек (2) до упора. Аккумулятор (1) фиксируется со щелчком и блокируется.

### 10.2 Извлечение аккумулятора

- ▶ Поставить мотопилу на ровную поверхность.

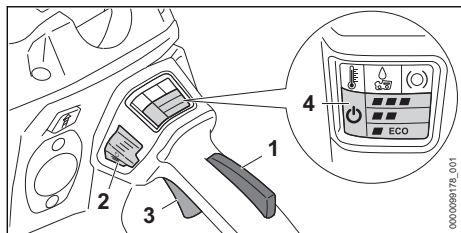


- ▶ Нажать на оба фиксатора (1). Аккумулятор (2) разблокирован и может быть извлечен.


## 11 Включение и выключение мотопилы

### 11.1 Включение мотопилы

- ▶ Держать бензопилу правой рукой за рукоятку управления так, чтобы большой палец охватывал эту рукоятку.
- ▶ Выключить тормоз цепи.
- ▶ Держать мотопилу левой рукой за трубчатую рукоятку так, чтобы большой палец охватывал эту рукоятку.



- ▶ Нажать на фиксатор рычага переключения (1) и удерживать в нажатом положении.
- ▶ Нажать кнопку разблокировки (2). Загорится светодиод «СТАТУС» (4) и светодиод последнего выбранного уровня мощности.
- ▶ Указательным пальцем нажать рычаг переключения (3) и удерживать его в нажатом положении. Мотопила ускоряется, и пильная цепь вращается.

Чем сильнее нажат рычаг переключения (3), тем быстрее вращается пильная цепь. Если выбран уровень мощности , не нажимайте полностью на рычаг переключения (3), чтобы достичь максимальной мощности.

Мотопилу можно также включить нажатием сначала кнопки разблокировки (2), а затем в течение 5 секунд (пока мигает светодиод «СОСТОЯНИЕ») нажатием фиксатора рычага переключения (1). Рычаг переключения (3) тем самым разблокирован, и мотопила готова к эксплуатации.

Если рычаг переключения (3) и фиксатор рычага переключения (1) отпускают после включения, то светодиод «СОСТОЯНИЕ» (4) и светодиод последнего выбранного уровня мощности мигают еще 1 секунду. Пока светодиоды мигают, мотопилу можно повторно включить без задействования кнопки разблокировки (2).

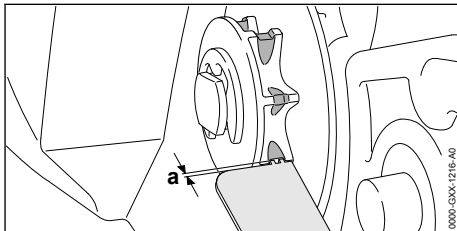
## 11.2 Выключение мотопилы

- ▶ Отпустить рычаг переключения и фиксатор рычага переключения. Подождать, пока пильная цепь не остановится примерно через 1 секунду.
- ▶ Если пильная цепь спустя примерно 1 секунду продолжает двигаться: включить тормоз цепи, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Мотопила неисправна.

## 12 Проверка мотопилы и аккумулятора

### 12.1 Проверка звездочки

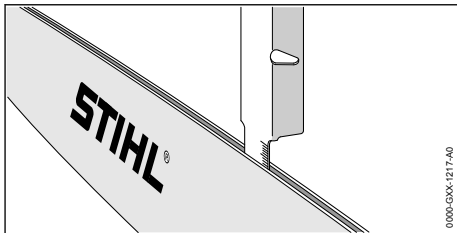
- ▶ Выключить мотопилу, задействовать тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Отпустить тормоз цепи.
- ▶ Снять крышку звездочки.
- ▶ Снять направляющую шину и пильную цепь.




- ▶ Измерить следы приработки на звездочке с помощью контрольного шаблона STIHL.
- ▶ Если следы приработки имеют глубину больше  $a = 0,5$  мм: не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL. Звездочку необходимо заменить.

### 12.2 Проверка направляющей шины

- ▶ Выключить мотопилу, задействовать тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Снять пильную цепь и направляющую шину.

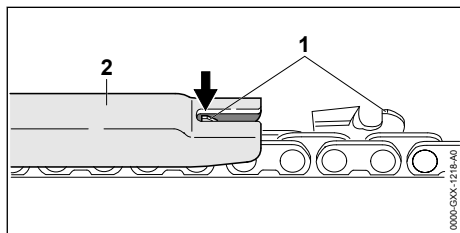



- ▶ Измерить глубину паза направляющей шины с помощью мерной линейки опилочного шаблона STIHL.
- ▶ Заменить направляющую шину при выполнении любого из следующих условий:
  - Направляющая шина повреждена.
  - Измеренная глубина паза шины меньше установленной минимальной глубины паза направляющей шины,  21.3.
  - Паз направляющей шины сужен или расширен.

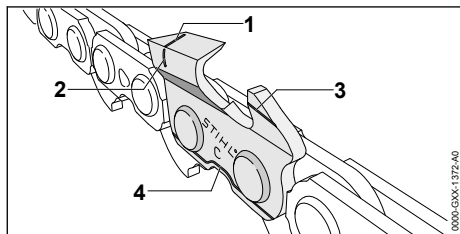
- ▶ В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

## 12.3 Проверка пильной цепи

- ▶ Выключить мотопилу, задействовать тормоз цепи и извлечь аккумулятор.



- ▶ Измерить высоту ограничителя глубины (1) с помощью опиловочного шаблона (2) STIHL. Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- ▶ Если ограничитель глубины (1) выступает за опиловочный шаблон (2): дополнительно обработать ограничитель глубины (1),  18.3.



- ▶ Проверить, видны ли на режущих зубьях метки износа (от 1 до 4).
- ▶ Если одна из меток износа на режущем зубе не видна: не использовать пильную цепь и обратиться к дилеру STIHL.
- ▶ С помощью опиловочного шаблона STIHL проверить соблюдение 30° угла заточки режущих зубьев. Опиловочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- ▶ Если угол заточки 30° не соблюдается: заточить пильную цепь.
- ▶ В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

## 12.4 Проверка тормоза цепи

- ▶ Задействовать тормоз цепи и извлечь аккумулятор.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Режущие зубья пильной цепи острые. Пользователь может порезаться.
  - ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.
- ▶ Попытаться вручную протянуть пильную цепь над направляющей шиной. Если пильную цепь невозможно протянуть над направляющей шиной вручную, тормоз цепи исправен.
- ▶ Если пильную цепь удастся протянуть над направляющей шиной вручную: не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL. Тормоз цепи неисправен.

## 12.5 Проверка органов управления

### Фиксатор рычага переключения и сам рычаг переключения

- ▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Попытаться нажать рычаг переключения, не нажимая фиксатор рычага переключения.
- ▶ Если рычаг переключения удастся нажать: не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL. Фиксатор рычага переключения неисправен.
- ▶ Нажать на фиксатор рычага переключения и удерживать в данном положении.
- ▶ Нажать и снова отпустить рычаг переключения.
- ▶ Если рычаг переключения или фиксатор рычага переключения перемещается с трудом или не возвращается в исходное положение: не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL. Рычаг переключения или фиксатор рычага переключения неисправен.

### Включение мотопилы

- ▶ Установить аккумулятор.
- ▶ Выключить тормоз цепи.
- ▶ Нажать на фиксатор рычага переключения и удерживать в данном положении.
- ▶ Нажать кнопку разблокировки.
- ▶ Нажать и удерживать рычаг переключения. Пильная цепь движется.

- ▶ Если 3 светодиода на аккумуляторе мигают красным светом: извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Бензопила находится в неисправном состоянии.
- ▶ Отпустить рычаг переключения. Пильная цепь не движется.
- ▶ Если пильная цепь продолжает двигаться: включить тормоз цепи, извлечь аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Бензопила неисправна.

## 12.6 Контроль системы смазки цепи

- ▶ Вставить аккумулятор.
- ▶ Отпустить тормоз цепи.
- ▶ Расположить направляющую шину рядом со светлой поверхностью.
- ▶ Включить мотопилу. Адгезионное масло для пильной цепи отбрасывается и становится заметно на светлой поверхности. Система смазки пильной цепи исправна.
- ▶ Если следы отбрасываемого масла отсутствуют:
  - ▶ добавить адгезионного масла для пильной цепи.
  - ▶ Снова проверить систему смазки пильной цепи.
  - ▶ Если на светлой поверхности отсутствуют следы отбрасываемого адгезионного масла для пильной цепи: не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL. Система смазки пильной цепи неисправна.

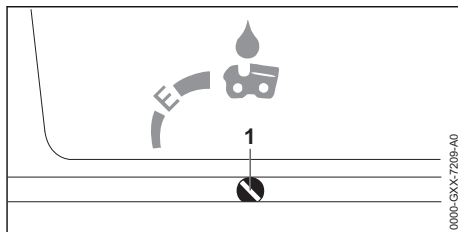
## 12.7 Проверить аккумулятор

- ▶ Нажать кнопку на аккумуляторе. Светодиоды светятся или мигают.
- ▶ Если светодиоды не светятся и не мигают: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL. Неполадки, связанные с аккумулятором.

# 13 Работа мотопилой

## 13.1 Регулировка подачи масла

Мотопила снабжена регулируемым масляным насосом.



Положение E (Ematic) регулировочного винта (1) масляного насоса обеспечивает оптимальную подачу масла для большинства режимов эксплуатации.

Подачу масляного насоса можно адаптировать для различных длин реза, видов древесины и методов работы.

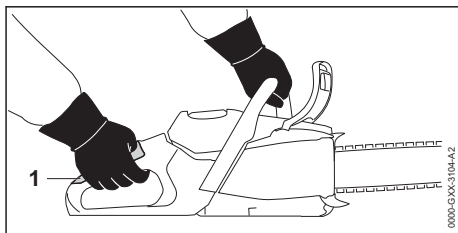
### Увеличить расход масла

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Повернуть регулировочный винт (1) масляного насоса.

### Уменьшить расход масла

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Повернуть регулировочный винт (1) масляного насоса против часовой стрелки.

## 13.2 Как держать и вести мотопилу





- ▶ Удерживать и направлять мотопилу левой рукой за трубчатую рукоятку, а правой – в зоне захвата (1) рукоятки управления так, чтобы большой палец левой руки охватывал трубчатую рукоятку, а большой палец правой – рукоятку управления.

## 13.3 Регулировка уровня мощности

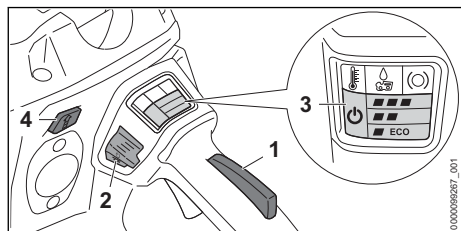
Можно установить 3 уровня мощности.

- **ECO**: пиление, низкая скорость цепи, низкая мощность

- : валка, средняя скорость цепи, максимальная мощность
- : обрезка сучьев, максимальная скорость цепи, максимальная мощность

В зависимости от типа выполняемой работы можно установить 3 уровня мощности. Светодиоды служат индикатором установленного уровня мощности. Чем выше уровень мощности, тем быстрее может двигаться пильная цепь.

Установленный уровень мощности влияет на время работы аккумулятора. Чем ниже уровень мощности, тем больше время работы аккумулятора.



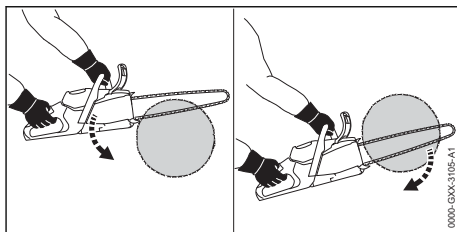
- ▶ Нажать на фиксатор рычага переключения (1) и удерживать в данном положении.
- ▶ Нажать кнопку разблокировки (2). Загорится светодиод «СТАТУС» (3) и светодиод последнего выбранного уровня мощности.
- ▶ Нажать кнопку (4). Светодиоды (3) горят и показывают установленный уровень мощности.
- ▶ Нажать кнопку (4). Установлен следующий уровень мощности. После третьего уровня мощности снова устанавливается первый уровень мощности.
- ▶ Нажимать кнопку (4) до тех пор, пока не будет настроена нужная ступень мощности.

### 13.4 Пиление

**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

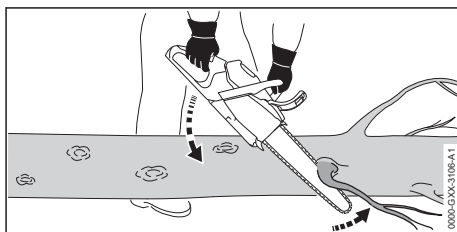
- При отдаче мотопила может быть отброшена в сторону пользователя. Это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом для пользователя.
  - ▶ Работать при полном газе.
  - ▶ Не пилить верхней четвертью вершины направляющей шины.

- ▶ Направляющую шину ввести при полном газе в разрез так, чтобы шина не перекосилась.

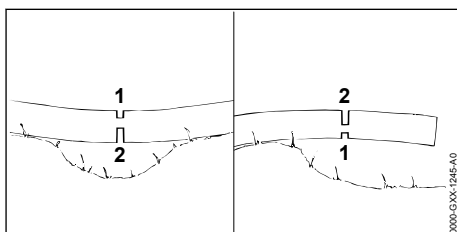


- ▶ Установить зубчатый упор и использовать его как точку поворота.
- ▶ Полностью ввести шину в древесину так, чтобы был постоянно установлен зубчатый упор.
- ▶ В конце реза принять на себя вес мотопилы.

### 13.5 Обрезка сучьев



- ▶ Опереть мотопилу о ствол.
- ▶ На полной мощности прижать направляющую шину к ветке одним движением рычага.
- ▶ Распилить ветку верхней стороной направляющей шины.

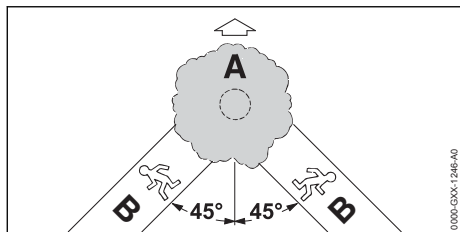


- ▶ Если ветка натянута: сделать компенсационный пропил (1) со стороны действия сил сжатия и затем сделать пропил (2) со стороны действия сил растяжения.

### 13.6 Валка леса

#### 13.6.1 Определить направление падения и путь отхода

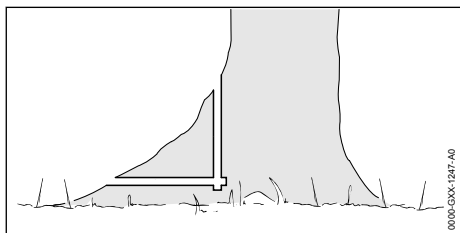
- ▶ Выбрать направление падения так, чтобы зона падения была пустой.



- ▶ Определить путь отхода (B) так, чтобы были выполнены следующие условия:
  - Путь отхода (B) находится под углом 45° к направлению падения (A).
  - На пути отхода (B) нет препятствий.
  - Существует возможность наблюдения за распространением кроны дерева.
  - При наличии склонов путь отхода (B) должен пролегать параллельно склону.

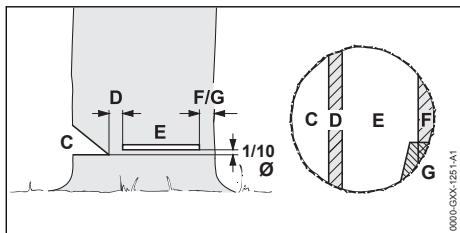
### 13.6.2 Подготовка рабочей зоны около ствола дерева

- ▶ Очистить рабочую зону вокруг ствола от мешающих предметов.
- ▶ Удалить растительность близ ствола.



- ▶ При наличии на стволе корневых наплывов: подпилить корневые наплывы сначала горизонтально, затем вертикально, после чего удалить.

### 13.6.3 Подготовка к основному пропилу



#### С Подпил

Подпил определяет направление валки дерева.

#### D Недопил

Недопил подобно шарниру направляет дерево к земле. Недопил имеет глубину 1/10 диаметра ствола.

#### E Основной пропил

С помощью основного пропила происходит заваливание дерева. Основной пропил находится на расстоянии 1/10 диаметра ствола (минимум 3 см) выше основания подпила.

#### F Защитный ремень

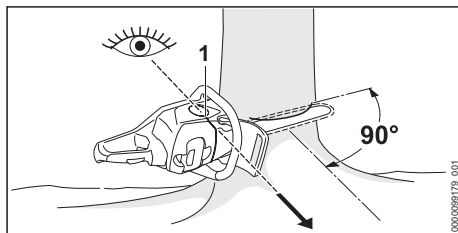
Защитный ремень подпирает дерево и предохраняет его от преждевременного падения. Ширина защитного ремня: от 1/10 до 1/5 диаметра ствола.

#### G Удерживающий ремень

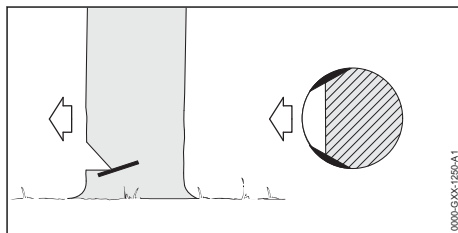
Удерживающий ремень подпирает дерево и предохраняет его от преждевременного падения. Ширина удерживающего ремня: от 1/10 до 1/5 диаметра ствола.

### 13.6.4 Подготовка подпила

Подпил определяет направление валки дерева. Необходимо соблюдать национальные стандарты по производству подпила.



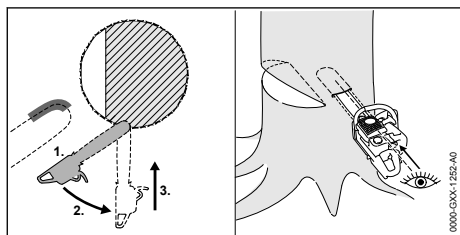
- ▶ Направить мотопилу так, чтобы выполнить подпил под прямым углом к направлению валки и как можно ближе к земле.
- ▶ Контролировать направление валки с помощью валовой планки (1).
- ▶ Выполнить горизонтальный рез подпила.
- ▶ Верхний косой рез подпила выполнить под углом 45° к горизонтальному резу подпила.



- ▶ Если древесина здоровая и с длинными волокнами: выполнить резы так, чтобы выполнялись следующие условия.
  - Резы одинаковы с обеих сторон.
  - Резы расположены на уровне основания подпила.
  - Резы имеют глубину 1/10 диаметра ствола.
 При валке заболонь не разрывается.

### 13.6.5 Врезание

Врезание – это рабочая техника, необходимая для валки дерева.



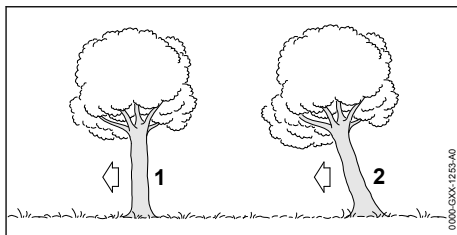
- ▶ Направляющую шину установить нижней стороной верхушки и дать полный газ.
- ▶ Запиливать, пока направляющая шина не войдет в ствол на двукратную ширину.
- ▶ Повернуть в положение врезания.
- ▶ Выполнить врезание направляющей шиной.

### 13.6.6 Выбрать подходящий основной пропил

При этом необходимо учитывать следующие условия:

- Естественный наклон дерева
- Ветвистость дерева
- Повреждения дерева
- Санитарное состояние дерева
- Если дерево покрыто снегом: снеговая нагрузка
- Направление склона
- Направление и скорость ветра
- Соседние деревья

Влияние данных условий проявляется по-разному. В настоящем руководстве по эксплуатации описаны только 2 из наиболее часто встречающихся.



#### 1 Обычное дерево

Обычное дерево стоит прямо и имеет равномерную крону.

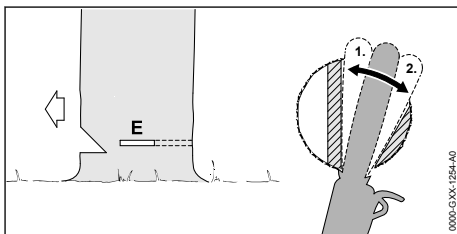
#### 2 Нависшее дерево

Нависшее дерево стоит под наклоном, его крона указывает в направлении валки.

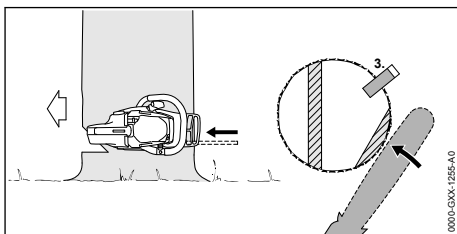
### 13.6.7 Валка обычных деревьев с небольшим диаметром ствола

Для валки обычных деревьев использовать основной пропил с защитным ремнем. Выполнить этот основной пропил, если диаметр ствола меньше длины реза мотопилы.

- ▶ Прокричать предостережение.



- ▶ Производить врезание в основном пропиле, пока направляющая шина не выйдет с другой стороны ствола, 13.6.5.
- ▶ Установить зубчатый упор за недопилом и использовать его как точку поворота.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении защитного ремня.



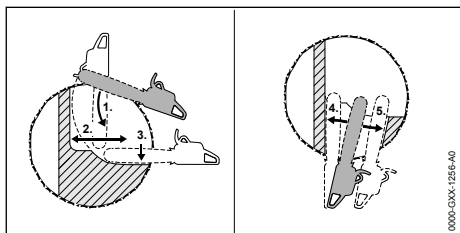


- ▶ Установить клин для валки дерева. Клин должен соответствовать диаметру ствола и ширине основного пропила.
- ▶ Прокричать предостережение.
- ▶ Разъединить защитный ремень снаружи и горизонтально, в плоскости основного пропила с помощью вытянутых рук. Дерево валится.

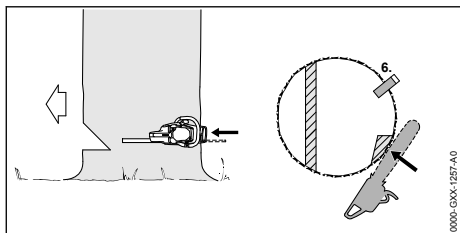
### 13.6.8 Валка обычных деревьев с толстым стволом

Для валки обычных деревьев использовать основной пропил с защитным ремнем. Выполнить этот основной пропил, если диаметр ствола превышает фактическую длину реза мотопилы.

- ▶ Прокричать предостережение.



- ▶ Установить зубчатый упор на высоте основного пропила и использовать его как точку поворота.
- ▶ Ввести мотопилу в пропил горизонтально и отводить ее как можно дальше.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении защитного ремня.
- ▶ Перейти на противоположную сторону ствола.
- ▶ Врезаться направляющей шиной в основной пропил в той же плоскости.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении защитного ремня.



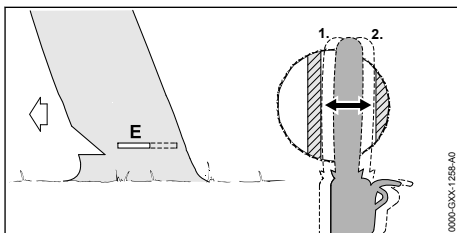
- ▶ Установить клин для валки дерева. Клин должен соответствовать диаметру ствола и ширине основного пропила.
- ▶ Прокричать предостережение.
- ▶ Разъединить защитный ремень снаружи и горизонтально, в плоскости основного пропила с помощью вытянутых рук. Дерево валится.

### 13.6.9 Валка зависших деревьев с небольшим диаметром ствола

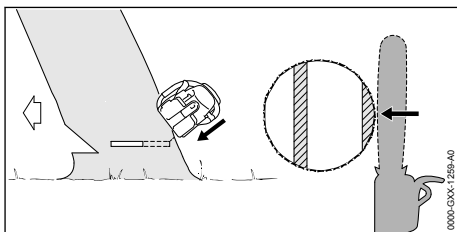
Зависшее дерево валится с помощью основного пропила с удерживающим ремнем.

Выполнить этот основной пропил, если диаметр ствола меньше фактической длины реза мотопилы.

- ▶ Прокричать предостережение.



- ▶ Производить врезание в основной пропиле, пока направляющая шина не выйдет с другой стороны ствола, 13.6.5.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении удерживающего ремня.



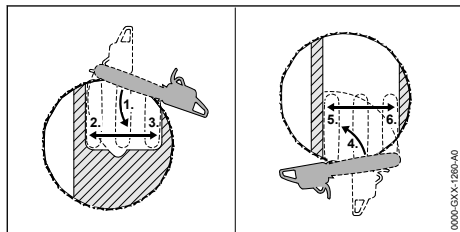
- ▶ Прокричать предостережение.
- ▶ Защитный ремень разделить снаружи и под наклоном сверху с помощью вытянутых рук. Дерево валится.

### 13.6.10 Валка зависших деревьев с большим диаметром ствола

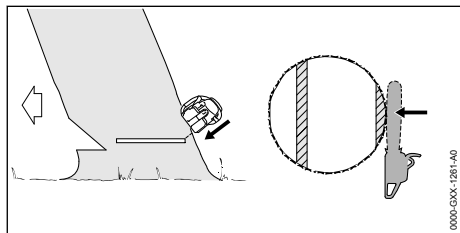
Для валки зависших деревьев использовать основной пропил с удерживающим ремнем. Выполнить этот основной пропил, если диа-

метр ствола превышает фактическую длину реза мотопилы.

- ▶ Прокричать предостережение.



- ▶ Установить зубчатый упор на высоте основного пропила за удерживающим ремнем и использовать его как точку поворота.
- ▶ Ввести мотопилу в основной пропил горизонтально и отводить ее как можно дальше.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении удерживающего ремня.
- ▶ Перейти на противоположную сторону ствола.
- ▶ Установить зубчатый упор на высоте основного пропила за недопилом и использовать его как точку поворота.
- ▶ Ввести мотопилу в основной пропил горизонтально и отводить ее как можно дальше.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении недопила.
- ▶ Основной пропил оформить в направлении удерживающего ремня.



- ▶ Прокричать предостережение.
- ▶ Удерживающий ремень разделить снаружи и под наклоном сверху с помощью вытянутых рук. Дерево валится.

## 14 После работы

### 14.1 После работы

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Если мотопила мокрая, просушить мотопилу.

- ▶ Если аккумулятор мокрый: просушить аккумулятор.
- ▶ Очистить мотопилу.
- ▶ Очистить направляющую шину и пильную цепь.
- ▶ Ослабить гайки на крышке звездочки.
- ▶ Повернуть натяжной винт на 2 оборота против часовой стрелки. Пильная цепь ослаблена.
- ▶ Затянуть гайки.
- ▶ Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- ▶ Очистить аккумулятор.

## 15 Транспортировка

### 15.1 Транспортировка бензопилы

- ▶ Выключить бензопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.

#### Переноска бензопилы

- ▶ Нести бензопилу правой рукой за трубчатую рукоятку так, чтобы направляющая шина была направлена назад.

#### Транспортировка бензопилы в транспортном средстве

- ▶ Зафиксировать бензопилу так, чтобы она не двигалась и не переворачивалась.

### 15.2 Транспортировка аккумулятора

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Обеспечить, чтобы аккумулятор находился в безопасном состоянии.
- ▶ Вложить аккумулятор в упаковку так, чтобы он не двигался.
- ▶ Зафиксировать упаковку так, чтобы она не двигалась.

На аккумулятор распространяются требования по транспортировке опасных грузов. Аккумулятор имеет классификацию UN 3480 (литий-ионные аккумуляторные батареи) и проверен в соответствии с руководством ООН "Испытания и критерии", часть III, подраздел 38.3.

Предписания по транспортировке имеются на сайте [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 16 Хранение

### 16.1 Хранение мотопилы

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Надеть защиту цепи на направляющую шину так, чтобы она закрывала всю шину.
- ▶ Хранить мотопилу так, чтобы выполнялись следующие условия:
  - Мотопила недоступна для детей.
  - Электропила чистая и сухая.
- ▶ При хранении мотопилы дольше 30 дней: Снять направляющую шину и пильную цепь.

### 16.2 Хранение аккумулятора

Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).

- ▶ Хранить аккумулятор так, чтобы были выполнены следующие условия.
  - Аккумулятор недоступен для детей.
  - Аккумулятор чистый и сухой.
  - Аккумулятор находится в закрытом помещении.
  - Аккумулятор вынут из бензопилы.
  - Если аккумулятор хранится в зарядном устройстве: вынуть штепсельную вилку и хранить аккумулятор с зарядом от 40 % до 60 % (2 горящих зеленых светодиода).
  - Температура аккумулятора составляет от - 10 °С до + 50 °С.

#### УКАЗАНИЕ

- Если аккумулятор хранится не так, как это указано в данном руководстве по эксплуатации, может наступить глубокий разряд аккумулятора, что приведет к необратимым повреждениям.
  - ▶ Перед началом хранения необходимо зарядить разряженный аккумулятор. Компания STIHL рекомендует хранить аккумулятор с уровнем заряда от 40 % до 60 % (горят 2 зеленых светодиода).
  - ▶ Хранить аккумулятор отдельно от бензопилы.

## 17 Очистка

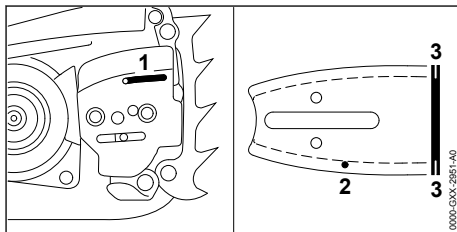
### 17.1 Очистка бензопилы

- ▶ Выключить бензопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Протереть бензопилу влажной салфеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.

- ▶ Очистить вентиляционные прорези кистью.
- ▶ Снять крышку цепной звездочки.
- ▶ Очистить поверхность вокруг цепной звездочки, используя влажную салфетку или растворитель STIHL для удаления смолы.
- ▶ Удалить чужеродные частицы из аккумуляторного отсека и очистить его влажной салфеткой.
- ▶ Очистить электрические контакты в аккумуляторном отсеке кистью или мягкой щеткой.
- ▶ Установить крышку цепной звездочки.

### 17.2 Очистка направляющей шины и пильной цепи

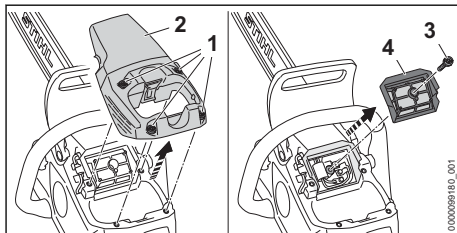
- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.
- ▶ Снять направляющую шину и пильную цепь.



- ▶ Очистить впускное отверстие для масла (1), выпускной канал для масла (2) и паз (3) кистью, мягкой щеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ▶ Очистить пильную цепь кистью, мягкой щеткой или растворителем STIHL для удаления смолы.
- ▶ Смонтировать направляющую шину и пильную цепь.

### 17.3 Очистка матерчатого воздушного фильтра

- ▶ Выключить мотопилу, включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.



- ▶ Вращать винты (1) против часовой стрелки до тех пор, пока кожух (2) не удастся снять.
- ▶ Снять кожух (2).

- ▶ Отвернуть винт (3) против часовой стрелки настолько, чтобы можно было снять воздушный фильтр (4).
- ▶ Снять воздушный фильтр (4).
- ▶ Выбить воздушный фильтр (4).
- ▶ Если воздушный фильтр (4) поврежден: заменить воздушный фильтр (4).
- ▶ Продуть воздушный фильтр (4) с чистой стороны сжатым воздухом.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Контакт моющего средства с кожей или глазами может вызвать раздражение кожи или глаз.
  - ▶ Соблюдать инструкции по применению моющего средства.
  - ▶ Избегать контакта с моющими средствами.
  - ▶ Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
  - ▶ В случае попадания в глаза: обильно промыть глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.

- ▶ Опрыскать воздушный фильтр (4) с наружной и внутренней стороны специальным очистителем STIHL или чистящим средством с значением pH больше 12.
- ▶ Оставить действовать специальный очиститель STIHL или чистящее средство в течение 10 минут.
- ▶ Промыть чистую сторону воздушного фильтра (4) проточной водой.
- ▶ Промыть грязную сторону воздушного фильтра (4) проточной водой.
- ▶ Оставить сохнуть воздушный фильтр (4) на воздухе.
- ▶ Вставить воздушный фильтр (4).
- ▶ Ввернуть и затянуть винт (3).
- ▶ Установить кожух (2).
- ▶ Ввернуть и прочно затянуть винты (1).

## 17.4 Очистка аккумулятора

- ▶ Очистить аккумулятор влажной тряпкой.

## 18 Техническое обслуживание

### 18.1 Интервалы технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания зависят от окружающих условий и условий

эксплуатации. STIHL рекомендует следующие интервалы технического обслуживания.

#### Тормоз цепи

- ▶ Техническое обслуживание тормоза цепи должно производиться дилером STIHL со следующей периодичностью.
  - При ежедневной эксплуатации: раз в три месяца
  - При регулярной эксплуатации: раз в полгода
  - При редкой эксплуатации: раз в год

#### Еженедельно

- ▶ Проверить цепную звездочку.
- ▶ Проверить направляющую шину и удалить с нее заусенцев.
- ▶ Проверить и заточить пильную цепь.

#### Ежемесячно

- ▶ Передать масляный бачок дилеру STIHL для очистки.

### 18.2 Удаление заусенцев с направляющей шины

На внешнем крае направляющей шины может образоваться заусенец.

- ▶ Удалить заусенец плоским напильником или устройством для правки направляющих шин STIHL.
- ▶ В случае неясностей обращаться к дилеру STIHL.

### 18.3 Заточка пильной цепи

Для правильной заточки пильной цепи требуется устойчивый навык.

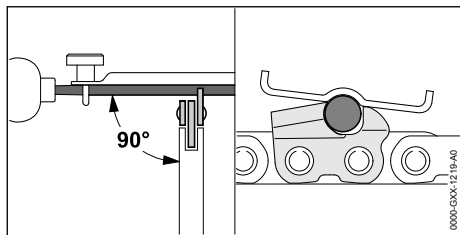
Правильно заточить пильную цепь помогут таблицы "Заточка STIHL", "Вспомогательные заточные устройства STIHL", "Устройства для заточки STIHL" и брошюра "Заточка пильных цепей STIHL". Брошюру можно найти на странице [www.stihl.com/sharpening-brochure](http://www.stihl.com/sharpening-brochure).

STIHL рекомендует затачивать пильные цепи у дилера STIHL.

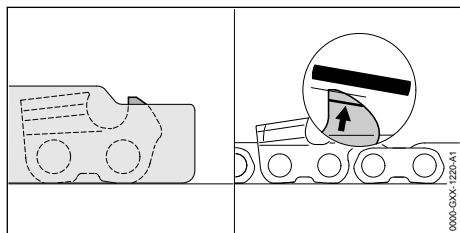


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Режущие зубья пильной цепи острые. Пользователь может порезаться.
  - ▶ Носить рабочие перчатки из прочного материала.



- ▶ Каждый режущий зуб опиливать круглым напильником так, чтобы выполнялись следующие условия:
  - Напильник соответствует шагу пильной цепи.
  - Напильник движется изнутри наружу.
  - Напильник движется под прямым углом к направляющей шине.
  - Выдерживается угол заточки 30°.



- ▶ Ограничитель глубины обрабатывать плоским напильником так, чтобы он не выступал за опилочный шаблон STIHL и был параллелен маркировке износа. Опилочный шаблон STIHL должен соответствовать шагу пильной цепи.
- ▶ В случае неясностей: Обратиться к дилеру STIHL.

## 19 Ремонт

### 19.1 Ремонт мотопилы и аккумулятора

Пользователь не должен самостоятельно ремонтировать мотопилу, направляющую шину, пильную цепь и аккумулятор.




- ▶ Если мотопила, направляющая шина или пильная цепь повреждена: не использовать мотопилу, направляющую шину или пильную цепь и обратиться к дилеру STIHL.
- ▶ Если аккумулятор неисправен или поврежден, его следует заменить.

## 20 Устранение неисправностей

### 20.1 Устранение неисправностей мотопилы или аккумулятора

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
Бензопила не запускается при включении.	1 светодиод мигает зеленым светом.	Слишком низкий уровень заряда аккумулятора.	▶ Полностью зарядить аккумулятор так, как описано в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 светодиод светится красным светом.	Аккумулятор перегрелся или переохладился.	▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор. ▶ Дать аккумулятору остыть или нагреться.
	Мигают 3 красных светодиода.	Бензопила находится в неисправном состоянии.	▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор. ▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке. ▶ Установить аккумулятор. ▶ Выключить тормоз цепи. ▶ Включить бензопилу. ▶ Если по-прежнему мигают 3 красных светодиода: не использовать бензопилу и обратиться к дилеру STIHL.
	3 светодиода светятся	Бензопила перегрелась.	▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор. ▶ Дать бензопиле остыть.

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
	красным светом.		
	Мигают 4 красных светодиода.	Аккумулятор неисправен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Включить тормоз цепи, извлечь и снова вставить аккумулятор.</li> <li>▶ Выключить тормоз цепи.</li> <li>▶ Включить бензопилу.</li> <li>▶ Если 4 светодиода по-прежнему мигают красным светом: не использовать аккумулятор и обратиться к дилеру STIHL.</li> </ul>
		Нарушен электрический контакт между бензопилой и аккумулятором.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.</li> <li>▶ Очистить контакты в аккумуляторном отсеке.</li> <li>▶ Установить аккумулятор.</li> </ul>
		Влага на бензопиле или аккумуляторе.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Просушить бензопилу или аккумулятор.</li> </ul>
Светодиод «ТЕМПЕРАТУРА» светится красным светом.		Бензопила перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.</li> <li>▶ Дать бензопиле остыть.</li> <li>▶ Очистить воздушный фильтр.</li> </ul>
Бензопила отключается во время эксплуатации.	3 светодиода светятся красным светом.	Бензопила перегрелась.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Включить тормоз цепи и извлечь аккумулятор.</li> <li>▶ Дать бензопиле остыть.</li> </ul>
		Неисправность электрической части.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Включить тормоз цепи, извлечь и снова вставить аккумулятор.</li> <li>▶ Включить бензопилу.</li> </ul>
Слишком короткий период работы бензопилы.		Аккумулятор заряжен не полностью.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Полностью зарядить аккумулятор так, как описано в инструкции по эксплуатации зарядных устройств STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.</li> </ul>
		Ресурс аккумулятора исчерпан.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заменить аккумулятор.</li> </ul>
В зоне резки выделяется дым или пахнет гарью.		Пильная цепь неправильно заточена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Заточить пильную цепь правильно.</li> </ul>
		В масляном бачке слишком мало адгезионного масла для пильной цепи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Залить адгезионное масло для пильных цепей.</li> </ul>
		Система смазки пильной цепи подает слишком мало адгезионного масла.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Увеличить расход масла.</li> <li>▶ Очистить направляющую шину и пильную цепь.</li> </ul>
		Пильная цепь натянута слишком сильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Натянуть пильную цепь правильно.</li> </ul>
		Бензопила используется неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Получить инструктаж по использованию и потренироваться.</li> </ul>
Светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ		В масляном бачке слишком мало	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Залить адгезионное масло для пильных цепей.</li> </ul>

Неисправность	Светодиоды на аккумуляторе	Причина	Устранение
ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ» горит красным.		адгезионного масла для пильной цепи.	
		В датчике масла слишком мало адгезионного масла для пильной цепи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Установить подачу масла на максимальный уровень.</li> <li>▶ Установить уровень мощности на максимальный уровень.</li> <li>▶ Включить мотопилу и дать ей поработать примерно 1 минуту. Светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ» погаснет. Масляный насос можно отрегулировать для работы.</li> <li>▶ Если светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ» по-прежнему светится красным светом: не использовать бензопилу и обратиться к дилеру STIHL.</li> </ul>
		Адгезионное масло для пильной цепи не подходит, загрязнено или слишком старое.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Залить новое подходящее адгезионное масло для пильных цепей,  8.3.</li> <li>▶ Если светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ» по-прежнему светится красным светом: не использовать бензопилу и обратиться к дилеру STIHL.</li> </ul>
Светодиод «АДГЕЗИОННОЕ МАСЛО ДЛЯ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ» горит красным.		Неисправен датчик адгезионного масла для пильных цепей.	▶ Не использовать мотопилу и обратиться к дилеру STIHL.
Аккумулятор с  не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected.		Интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе или на мобильном оконечном устройстве связи деактивирован.	▶ Активировать интерфейс радиосвязи Bluetooth® на аккумуляторе и на мобильном устройстве связи.
		Расстояние между аккумулятором и мобильным устройством связи слишком велико.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Уменьшить расстояние,  21.4.</li> <li>▶ Если аккумулятор не удается обнаружить с помощью приложения STIHL connected: обратиться к дилеру STIHL.</li> </ul>

## 20.2 Вспомогательные материалы и пособие к применению

Вспомогательные материалы и пособие к применению можно получить у дилера STIHL.

Контактные данные и дополнительная информация имеются на сайте <https://support.stihl.com/> или [www.stihl.com](http://www.stihl.com).

## 21 Технические данные

### 21.1 Бензопилы STIHL MSA 300.0, MSA 300.0 C

- Разрешенные аккумуляторы: STIHL AP (кроме STIHL AP 100, AP 200, AP 300)
- Вес без аккумулятора, направляющей шины и пильной цепи: 4,5 кг
- Максимальная емкость масляного бачка: 310 см<sup>3</sup> (0,31 л)
- Класс электрической защиты: IPX4 (защита от брызг воды со всех сторон)

Срок эксплуатации см. на сайте [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 21.2 Цепные звездочки и скорости движения цепи

Можно использовать следующие цепные звездочки:


- 8-зубчатая для .325"
- Максимальная скорость цепи 30 м/с

## 21.3 Минимальная глубина паза направляющих шин

Минимальная глубина паза зависит от шага направляющей шины.

- .325" P: 1,6 мм

## 21.4 Аккумулятор STIHL AP

- Тип: литиево-ионный
- Напряжение: 36 В
- Емкость в А\*ч: см. заводскую табличку
- Энергоемкость в Вт\*ч: см. заводскую табличку
- Масса в кг: см. заводскую табличку
- Допустимый температурный диапазон для эксплуатации и хранения: от –10 до 50 °С
- Интерфейс радиосвязи Bluetooth® (только для аккумуляторов с ):
  - Передача данных: Bluetooth® 5.1. Мобильное устройство связи должно быть совместимо с Bluetooth® Low Energy 5.0 и поддерживать Generic Access Profile (GAP).
  - Полоса частот: полоса ISM, 2,4 ГГц
  - Максимальная излучаемая мощность передачи: 1 мВт
  - Радиус приема сигнала: прибл. 10 м. Интенсивность сигнала зависит от окружающих условий и мобильного устройства связи. Радиус действия может существенно меняться в зависимости от внешних условий, включая используемое приемное устройство. В закрытых помещениях и вследствие металлических барьеров (например, стен, стеллажей, чемоданов) радиус действия может значительно снижаться.
  - Требования к операционной системе мобильного устройства связи: Android или iOS (текущая версия или выше)

## 21.5 Уровни шума и вибрации

Показатель К для уровня звукового давления составляет 2 дБ(А). Показатель К для уровня

звуковой мощности составляет 2 дБ(А). Показатель К для значения уровня вибрации составляет 2 м/с<sup>2</sup>.

Компания STIHL рекомендует работать в наушниках.

- Уровень звукового давления  $L_{pA}$  согласно EN 62841-4-1: 93 дБ(А)
- Уровень звуковой мощности  $L_{WA}$  согласно EN 62841-4-1: 104 дБ(А)
- Показатель уровня вибраций  $a_{hv}$  согласно EN 62841-4-1:
  - Рукоятка управления: 2,8 м/с<sup>2</sup>
  - Трубчатая рукоятка: 2,6 м/с<sup>2</sup>

Указанные значения уровня шума и вибрации были получены в соответствии с нормированной процедурой проверки и могут использоваться для сравнения электрических устройств. Фактически возникающие значения шума и вибраций могут отклоняться от указанных, в зависимости от вида применения. Указанные значения шума и вибраций могут использоваться для первой оценки вибрационной и шумовой нагрузки. Следует оценить фактическую вибрационную и шумовую нагрузку. При этом может также учитываться время, на которое электроприбор отключен, и время, на которое он был включен, но работает без нагрузки.

Информация по выполнению требований Директивы для работодателей относительно уровня вибрации 2002/44/ЕС см. на сайте [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 21.6 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 21.7 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает регулярность технического обслуживания и ухода в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.



## 22 Комбинации направляющей шины и пильной цепи

### 22.1 Мотопилы STIHL MSA 300.0, MSA 300.0 C

Шаг	Толщина ведущего звена/ ширина паза	Длина	Направляющая шина	Количество зубьев направляющей звездочки	Количество ведущих звеньев	Пильная цепь
.325"	1,3 мм	35 см	Rollomatic E / Light 04	10	60 67 74 81	23 RD3 Pro (тип 3696)
		40 см				23 RM Pro (тип 3693)
		45 см				23 RM3 Pro (тип 3695)
		50 см				23 RS Pro (тип 3690)
		40 см	Duromatic E/ Strong S	-	67	23 RS3 Pro (тип 3694)

Длина реза направляющей шины зависит от используемой мотопилы и пильной цепи. Фактическая длина реза направляющей шины может быть меньше указанной длины.

## 23 Запасные части и принадлежности

### 23.1 Запасные части и принадлежности

**STIHL** Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

## 24 Утилизация

### 24.1 Утилизация мотопилы и аккумулятора

Информацию об утилизации можно получить в местной администрации или у дилера фирмы STIHL.

Ненадлежащая утилизация может нанести вред здоровью и окружающей среде.

► Изделия STIHL, включая упаковку, необходимо в соответствии с местными предписаниями сдать в пункт сбора вторсырья.

► Не утилизировать вместе с бытовыми отходами.

## 25 Сертификат соответствия ЕС

### 25.1 Мотопилы STIHL MSA 300.0, MSA 300.0 C

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstraße 115  
D-71336 Waiblingen

Germany

заявляет под собственную ответственность, что

- конструкция: аккумуляторная бензопила
- заводская марка: STIHL
- Тип: MSA 300.0, серийный номер: MA02
- Тип: MSA 300.0 C, серийный номер: MA02

соответствует действующим положениям 2011/65/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EC и 2000/14/EC, разработана и изготовлена в соответствии с действующими на дату изготовления редакциями следующих стандартов: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 и EN 62841-4-1.

Типовое испытание было проведено согласно Директиве 2006/42/EC, ст. 12.3(b) в VDE Институте контроля и сертификации (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Германия

– Номер сертификата: 40053950

Измеренный и гарантированный уровень звуковой мощности определен согласно Директиве 2000/14/EC, приложение V.

MSA 300.0, MSA 300.0 C

- Измеренный уровень звуковой мощности: 107 дБ(А)
- Гарантированный уровень звуковой мощности: 109 дБ(А)

Техническая документация хранится в головном офисе компании  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG в отделе «Сертификация продукции».

Год выпуска, страна происхождения товара и номер изделия указаны на бензопиле.

Вайблинген, 31.08.2021

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

По



доверенности

Dr. Jürgen Hoffmann, начальник отдела допуска изделий к эксплуатации и регулирования

## 25.2 Знаки соответствия нормам ЕС



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правил и требований Таможенного союза, представлены на сайтах [www.stihl.ru/eac](http://www.stihl.ru/eac) или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, ☎ 26.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

## 26 Адреса

### 26.1 Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Badstrasse 115  
71336 Waiblingen

Германия

### 26.2 Дочерние компании STIHL

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"  
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,  
помещ. 1-Н, офис 200  
192007 Санкт-Петербург, Россия  
Горячая линия: +7 800 4444 180

Эл. почта: [info@stihl.ru](mailto:info@stihl.ru)

#### УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна  
Телефон: +38 044 393-35-30  
Факс: +380 044 393-35-70  
Гаряча лінія: +38 0800 501 930  
E-mail: [info@stihl.ua](mailto:info@stihl.ua)

### 26.3 Представительства STIHL

#### В Белоруссии:

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. К. Цеткин, 51-11а  
220004 Минск, Беларусь  
Горячая линия: +375 17 200 23 76

#### В Казахстане:

Представительство  
ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2  
050026 Алматы, Казахстан  
Горячая линия: +7 727 225 55 17

### 26.4 Импортёры STIHL

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"  
350000, Российская Федерация,  
г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"  
194292, Российская Федерация,  
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулок, д.  
16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"  
107113, Российская Федерация,  
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"  
236006, Российская Федерация,  
г. Калининград, Московский проспект, д. 253,  
офис 4

ООО "ИНКОР"  
610030, Российская Федерация,  
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО "ОПТИМА"  
620030, Российская Федерация,  
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помещение 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"  
660112, Российская Федерация,  
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"  
664540, Российская Федерация,  
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

#### УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»  
вул. Антонова 10, с. Чайки  
08135 Київська обл., Україна

#### БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»  
ул. Тимирязева 121/4 офис 6  
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»  
ул. Скрыганова 6.403  
220073 Минск, Беларусь

#### КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»  
пр. Райымбека 312  
050005 Алматы, Казахстан

#### КИРГИЗИЯ

ОсОО «Муза»  
ул. Киевская 107  
720001 Бишкек, Киргизия

#### АРМЕНИЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»  
ул. Г. Парпеци 22  
0002 Ереван, Армения

## 27 Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

### 27.1 Введение

Данный раздел содержит общие инструкции по технике безопасности, предварительно сформулированные в европейском стандарте EN/IEC 62841 для ручного моторизованного электроинструмента.

Компания STIHL обязана привести данные инструкции.

Инструкции по технике безопасности, приведенные в "Указаниях по электробезопасности" во избежание поражения электрическим

током, не распространяются на аккумуляторные изделия STIHL.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Необходимо прочесть все инструкции по технике безопасности, указания, тексты к рисункам и технические данные, имеющиеся для данного электроинструмента.** Невыполнение приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам. **Сохранить все инструкции и указания по технике безопасности для последующего пользования.**

Используемое в инструкциях по технике безопасности понятие "электроинструмент" относится к электроинструментам с питанием от сети (с сетевым шнуром) или к электроинструментам с питанием от аккумулятора (без сетевого шнура).

### 27.2 Безопасность на рабочем месте

- a) **Следует содержать свою рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.** Беспорядок или не освещенные рабочие зоны могут привести к несчастным случаям.
- b) **Не работать с электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, содержащей горючие жидкости, газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- c) **При эксплуатации электроинструмента дети и иные лица не должны подходить близко.** При отвлечении внимания можно потерять контроль над электроинструментом.

### 27.3 Электробезопасность

- a) **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к розетке. В вилку запрещается вносить изменения. Не применять адаптеры в сочетании с заземленными электроинструментами.** Использование вилок, которые не подвергались переоборудованию, и соответствующих им розеток снижают риск поражения электрическим током.
- b) **Не прикасаться к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, электроплитам и холодильникам.** В случае заземления тела повышается опасность поражения электрическим током.

- c) **Электроинструмент необходимо защищать от дождя и влаги.** Проникновение воды в электроинструмент повышает опасность поражения электрическим током.
  - d) **Соединительный провод запрещается использовать не по назначению. Категорически запрещается использовать соединительный провод для переноски или волочения электроинструмента, а также для вытягивания вилки. Предохраняйте соединительный провод от воздействия высоких температур и масла, от контакта с острыми кромками и подвижными частями.** Поврежденный или запутанный соединительный провод питания повышает опасность поражения электрическим током.
  - e) **При работах с электроинструментом на открытом воздухе используйте только удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ.** Использование удлинительного кабеля, предназначенного для наружных работ, снижает опасность поражения электрическим током.
  - f) **Если эксплуатации электроинструмента во влажной среде избежать невозможно, используйте автоматический выключатель дифференциальной защиты.** Использование автоматического выключателя дифференциальной защиты снижает опасность поражения электрическим током.
- d) **Перед включением электроинструмента уберите регулировочные инструменты и гаечные ключи.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травм.
  - e) **Избегайте неестественного положения тела. Займите устойчивое положение и сохраняйте постоянно равновесие.** Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
  - f) **Носите надлежащую одежду. Не носите просторную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в подвижные части.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в подвижные части устройства.
  - g) **При возможности монтажа пылеотсасывающих и пылеулавливающих устройств их следует подсоединить и использовать надлежащим образом.** Применение пылеотсасывающего устройства может снизить угрозу для здоровья, вызванную образованием пыли.
  - h) **Не поддавайтесь обманчивому чувству безопасности и не пренебрегайте правилами техники безопасности при работе с электроинструментом, даже будучи хорошо знакомы с ним.** Неосторожные действия могут привести к серьезным травмам за доли секунды.

## 27.4 Безопасность людей

- a) **Будьте внимательны, работайте с электроинструментом осмотрительно и осознанно. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, а также под влиянием наркотиков, алкоголя или медикаментов.** Невнимательность при использовании электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) **Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и всегда носите защитные очки.** Пользование средствами индивидуальной защиты, например, респиратором, нескользящей защитной обувью, защитной каской и берушами в зависимости от вида электроинструмента и его применения снижает опасность получения травм.
- c) **Избегайте бесконтрольного включения. Прежде чем взять электроинструмент в**

## 27.5 Применение и обращение с электроинструментом

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Выберите электроинструмент, предназначенный для конкретной работы.** Для оптимальной и безопасной работы используйте подходящий электроинструмент в указанном рабочем диапазоне.
- b) **Ни в коем случае не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.** Не включающийся или не выключающийся

чающийся электроинструмент опасен и подлежит ремонту.

- c) **Прежде чем выполнить регулировку устройства, заменить сменные насадки или убрать электроинструмент, выньте вилку из розетки и/или извлеките съемный аккумулятор.** Данные меры предосторожности предотвращают неконтролируемый запуск электроинструмента.
- d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе с электроинструментом лиц, которые не обучены обращению с ним или не прочли данные инструкции.** В руках неопытных пользователей электроинструменты представляют опасность.
- e) **Обеспечьте надлежащий уход за электроинструментами и насадками. Проверьте безотказную работу подвижных деталей и отсутствие заедания, сломанных деталей и повреждений которые могут отрицательно сказаться на функции электроинструмента. Перед эксплуатацией электроинструмента отдайте поврежденные части в ремонт.** Многие несчастные случаи являются следствием ненадлежащего технического обслуживания электроинструмента.
- f) **Режущие инструменты необходимо содержать в чистом и заточенном состоянии.** Режущие инструменты, которые прошли надлежащее техническое обслуживание и имеют остро заточенные режущие кромки, реже застревают, и их легче направлять.
- g) **Используйте электроинструмент, сменные инструменты, насадки и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. При эксплуатации примите во внимание условия и вид выполняемой работы.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.
- h) **Рукоятки и их поверхности необходимо содержать в сухом и чистом состоянии, не допускать их загрязнения маслом и смазкой.** Скользкие рукоятки не обеспечивают безопасную работу и контроль электроинструмента в непредвиденных ситуациях.

## 27.6 Применение и обращение с аккумуляторным инструментом

- a) **Заряжать аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем.** При использовании зарядного устройства, предназначенного для определенного типа аккумуляторов, с другими аккумуляторами, существует опасность возгорания.
- b) **В электроинструментах разрешается применять только предназначенные для них аккумуляторы.** Использование других аккумуляторов может привести к травмам и возгоранию.
- c) **Неиспользуемые аккумуляторы следует хранить на безопасном расстоянии от скрепок, монет, ключей, гвоздей, болтов и других мелких металлических предметов, которые могут переключить контакты.** Короткое замыкание между контактами аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
- d) **При неправильном использовании из аккумулятора может вытекать жидкость. Избегать контакта с жидкостью. При случайном контакте смыть водой. При попадании жидкости в глаза следует обратиться за помощью к врачу.** Вытекающая аккумуляторная жидкость может вызвать раздражение кожи и ожоги.
- e) **Не использовать поврежденные или деформированные аккумуляторы.** Поврежденные или деформированные аккумуляторы могут стать причиной нештатной ситуации и привести к возгоранию, взрыву или травмам.
- f) **Не подвергать аккумулятор воздействию огня или слишком высоких температур.** Огонь или температуры выше 130 °C (265 °F) могут привести к взрыву.
- g) **Следовать всем инструкциям по зарядке и никогда не заряжать аккумулятор или аккумуляторный инструмент при температурах, выходящих за пределы допустимого диапазона, указанного в руководстве по эксплуатации.** Неправильная зарядка или зарядка при температуре вне допустимого диапазона может разрушить аккумулятор и повысить риск возгорания.

## 27.7 Техническое обслуживание

- a) Поручить ремонт электроинструмента квалифицированному специалисту, использовать для ремонта только оригинальные запасные части. Благодаря этому обеспечивается безопасность электроинструмента.
- b) Техническое обслуживание поврежденного аккумулятора запрещено. Любое техническое обслуживание аккумулятора должен производить только производитель или служба поддержки клиентов.

## 27.8 Указания по технике безопасности при пилении цепной пилой

### Общие указания по технике безопасности при пилении цепной пилой

- a) При работающей пиле сохраняйте безопасное расстояние от пильной цепи до частей тела. Перед запуском пилы убедитесь в отсутствии касаний пильной цепи. При работе цепной пилой мгновение невнимательности может привести к тому, что пильной цепью будут захвачены одежда либо части тела.
- b) Держите цепную пилу всегда правой рукой за заднюю ручку, а левой рукой за переднюю ручку. При удержании цепной пилы в перевернутом положении повышается опасность получения травм, поэтому такое положение запрещено.
- c) Удерживайте бензопилу только за изолированные поверхности рукояток, так как возможен контакт пильной цепи со скрытыми электрическими проводами. В случае контакта пильной цепи с электропроводкой металлические части устройства могут оказаться под напряжением, что приведет к поражению электрическим током.
- d) Пользуйтесь средствами для защиты глаз. Рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты слуха, головы, рук, ног и ступней. Соответствующая защитная одежда снижает опасность получения травм из-за отлетающей стружки или случайного касания пильной цепи.
- e) Запрещается работать с пильной цепью на деревьях, стоя на стремянке, на крыше или неустойчивой опорной поверхности.

При подобных условиях работы имеется опасность травм.

- f) Постоянно следите за устойчивостью положения и работайте с цепной пилой только стоя на прочной, безопасной и ровной поверхности. Скользящая или шаткая опорная поверхность может привести к потере контроля над цепной пилой.
- g) Во время резки натянутой ветки следует помнить, что она может отпружинить назад. При снятии натяжения в древесных волокнах натянутая ветка может ударить пользователя и/или цепная пила может выйти из-под контроля.
- h) При обрезке кустарника и молодых деревьев необходима особая осторожность. Тонкие побеги, захваченные пильной цепью, могут ударить пользователя либо вывести его из равновесия.
- i) Переносите цепную пилу за переднюю ручку в выключенном состоянии, развернув пильную цепь в сторону от тела. При транспортировке или хранении цепной пилы обязательно надевайте защитный кожух. Осторожное обращение с цепной пилой снижает вероятность случайного контакта с движущейся пильной цепью.
- j) Следуйте указаниям относительно смазки, натяжения цепи и замены направляющей шины и пильной цепи. Неправильно натянутая или смазанная цепь может порваться или повредить риск отдачи.
- k) Пилить только древесину. Не используйте цепную пилу для работ, для которых она не предназначена. Пример: не используйте цепную пилу для пиления металла, пластика, кладки или недревесных строительных материалов. Использование цепной пилы для работ, для которых она не предназначена, может привести к опасным ситуациям.
- l) Не приступайте к валке дерева без четкого понимания рисков и мер по их предотвращению. При валке дерева возможны тяжелые травмы исполнителя работ и окружающих лиц.
- m) При очистке цепной пилы от скоплений материала, хранении и выполнении работ по техническому обслуживанию следуйте всем соответствующим указаниям. Убедитесь в том, что выключатель выключен и аккумулятор извлечен. Внезапное включение

