

ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

Руководство по эксплуатации

# СТАВР

Надёжен. Нацелен на результат.

ПЦА-25/20



Только для бытового использования  
Тек турмыстық пайдалануға арналған

EAC

## Пила цепная аккумуляторная

Аккумуляторлы тізбекті ара

RUS

KAZ

[www.ставр.рф](http://www.ставр.рф)



# С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



**ПДА-165/20**

**ПИЛА ДИСКОВАЯ  
АККУМУЛЯТОРНАЯ**

Тип двигателя	Щёточный
Напряжение питания, В	20
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	3800 об/мин
Диаметр пильного диска, мм	165
Диаметр посадочного отверстия, мм	16
Угол распила	0-45°
Максимальная глубина пропила (90°), мм	50
Максимальная глубина пропила (45°), мм	35
Масса, кг	2,9



**ДА-20УБ**

**ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ  
АККУМУЛЯТОРНАЯ**

Тип аккумулятора	Li-Ion
Напряжение аккумулятора, В	20
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0-500 / 0-1800
Частоты ударов (в режиме сверления с ударом), уд/мин	28800
Число ступеней крутящего момента, (режимы завинчивания, сверления и сверления с ударом)	19×3
Максимальный крутящий момент, Н·м	15 / 50
Функция удара	имеется
Патрон	Одномуфтовый быстрозажимной с блокировкой
Диаметр зажима, мм	2-13
Максимальный диаметр сверления, мм	
дерево	34
металл	16
кирпич	10
Масса, кг	1,3



**ЗУ-20/2,4**

**ЗАРЯДНОЕ  
УСТРОЙСТВО**

Напряжение сети / Частота, В / Гц	220 ± 10 % / 50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	70
Выходное напряжение	— 14,4 - 20 В
Максимальный выходной ток, А	2,4
Длина шнура питания, м	2
Масса, кг	0,35 кг



**АКБ-20/6**

**АККУМУЛЯТОР**

Тип аккумулятора	Li-Ion
Маркировка	5ICR21/70-5
Максимальное выходное напряжение, В	20
Номинальная емкость, А·ч	6,0
Рекомендуемое время зарядки, час	3
Полярность	указана на корпусе
Индикатор заряда	имеется
Устройство аккумулятора	слайдер
Масса	0,8 кг

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Ставр» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	6
5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	8
6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
7 ПОРЯДОК РАБОТЫ	11
8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	14
10 СРОК СЛУЖБЫ	15
11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	15
12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	15
13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	17

## МАЗМҰНЫ

1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР	18
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	18
3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ	19
4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ	19
5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР	22
6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ	23
7 ЖҰМЫС ТӘРТІБІ	25
8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	28
9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ	29
10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ	29
11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ	29
12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕРІ	29
13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ	31

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

При покупке изделия необходимо удостовериться в его работоспособности, отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

Біздің компания Сіздің таңдауыңыз үшін Сізге алғысын білдіреді және «Ставр» сауда таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің қүтулеріңізге толықтай жауап беретін болады деп үміттенеміз. Сіздің бұйымыңыз Сізге ұзақ уақыт қызмет етуі үшін оны дұрыс қолдану, сақтау және техникалық және сервистік қызмет көрсетуді жүргізіп отыру қажет, осыған байланысты Сізге қолданудың алдында осы нұсқаулықта мазмұндалған ақпаратты мұқият оқып шығуды үзілді-кесілді ұсынамыз.

## ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Бұйымды сатып алу кезінде оның жұмысқа қабілеттілігіне, механикалық бүлінулердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мөртабанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Пила цепная аккумуляторная ПЦА-25/20 (далее пила, электроинструмент, изделие) применяется для распиливания древесины и деревосодержащих материалов, обрезки сучьев, заготовки дров и валки деревьев. Изделие имеет бытовое назначение. Цепная электрическая пила является источником повышенной опасности, вследствие чего используется короткий сетевой кабель, что дает возможность быстрого отключения от питающей сети. Обращаем Ваше внимание на то, что данное изделие не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Данное изделие соответствует требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.

Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Тип двигателя	Щёточный
Напряжение питания	== 20 В
Расположение двигателя	Т-поперечное
Скорость движения цепи	6 м/с
Длина шины	10" (254 мм)
Шаг звеньев / Количество звеньев цепи	3/8" / 40
Толщина звена цепи	1.1 мм
Смазка цепи	Специальное масло для смазки пильных цепей
Емкость масляного бака	170 мл
Автоматическая смазка цепи	имеется
Тормоз цепи	имеется
Время торможения цепи	< 0,12 с
Класс защиты	IP 32
Класс безопасности по ГОСТ Р МЭК 61140-2000	III класс
Масса	3,4 кг

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Пила цепная аккумуляторная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Шина	1 шт.
Чехол для шины	1 шт.
Цепь пильная	1 шт.

**ВНИМАНИЕ!** Изделие поставляется без аккумулятора и зарядного устройства в комплекте. Для полноценного использования изделия необходимо приобрести аккумулятор и зарядное устройство ТМ Ставр.

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:**

- 4.1 Не используйте изделие для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.
- 4.2 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием. Не допускайте контакта животных с изделием. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.
- 4.3 Не разрешайте детям контактировать с изделием, даже если оно выключено и отключено от питающей электросети.
- 4.4 Не погружайте изделие или отдельные его части в воду или другие жидкости.
- 4.5 Не используйте изделие, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- 4.6 Переносите изделие, держа его только за рукоятку дополнительную, при этом запрещено удерживать палец на выключателе.
- 4.7 Не переносите изделие во включенном состоянии.
- 4.8 При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками и обувью, а также очками и наушниками.
- 4.9 При работе с изделием рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с изделием и обрабатываемой заготовкой/материалом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.
- 4.10 Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что шина и цепь правильно установлены, цепь имеет достаточное натяжение, кожух с шины убран, залито достаточное количество смазки, обрабатываемая заготовка/материал достаточно устойчива или зафиксирована.
- 4.11 При работе крепко удерживайте изделие за обе рукоятки.
- 4.12 Не используйте поврежденный или сильно изношенные шину или цепь.
- 4.13 Запрещается устанавливать изделие стационарно (например, зажимать в тиски).
- 4.14 Ничего, кроме обрабатываемой заготовки/материала, не должно контактировать с движущимися частями изделия.
- 4.15 Запрещено закрывать вентиляционные отверстия изделия чем-либо или ограничивать доступ воздуха.
- 4.16 Всегда отключайте изделие, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:
- в случае любых неполадок;
  - перед установкой/натяжением/сменой цепи;
  - перед чисткой;
  - после окончания работ.

4.17 Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.

4.18 Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить изделие (бензин и прочие агрессивные вещества).

4.19 Неправильное обращение с изделием может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.

**ЗАПРЕЩЕНО** пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять изделие людям в таком состоянии или в таких условиях!

**ВНИМАНИЕ!** Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПИЛОЙ ЦЕПНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ**

Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать несколько минут. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или сильный посторонний запах, выключите изделие, и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

Изделие предназначено для эксплуатации с шинами 10" (25 см) и пильной цепью по дереву с 40 звеньями, шагом 3/8' и толщиной звена 1,1 мм. Всегда правильно и надежно фиксируйте шину и цепь, а также обеспечивайте достаточное ее натяжение. Запрещено распиливать металл, пластик, каменную кладку, кирпич, строительные и прочие твердые материалы.

**ЗАПРЕЩЕНО** устанавливать на изделие иные шины и цепи, не предусмотренные конструкцией или не одобренные изготовителем.

**ЗАПРЕЩЕНО** использовать сильно изношенные, поврежденные или вызывающие сильную вибрацию шины и цепи, а также с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения). Не допускайте контакта шины или цепи с песком или землей, т.к. это приведет к засорению системы смазки и преждевременному износу.

Во время работы не следует сильно давить на пилу, а также наклонять в разные стороны.

При введении шины в уже сделанный пропилен крепко удерживайте пилу и будьте предельно внимательны. При работе шина и цепь сильно нагреваются.

**ЗАПРЕЩЕНО** прикасаться к шине и цепи до момента остановки и полного остывания.

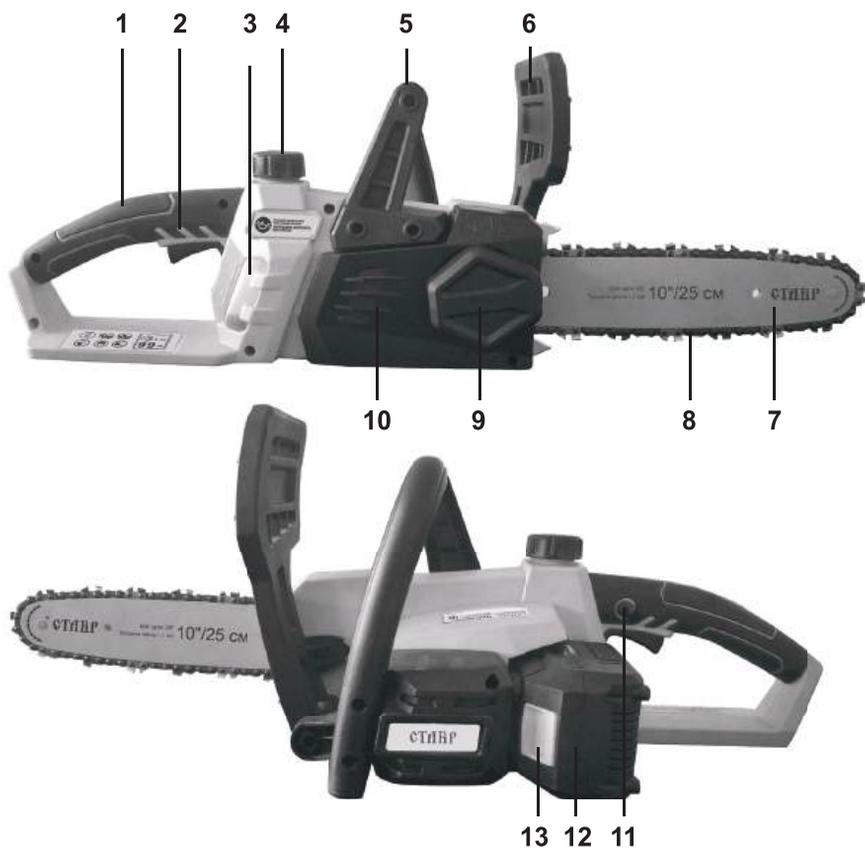
Во избежание перегрева изделия, шины и цепи периодически следует делать перерывы в работе, достаточные для охлаждения.

**ЗАПРЕЩЕНО** осуществлять заготовку дров и валку гнилых, трухлявых деревьев, а также в условиях недостаточной видимости (сумерки, туман), а также в плохих погодных условиях (сильный ветер, снег, дождь, заморозки).

## 5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. Основная рукоятка
2. Выключатель
3. Индикатор уровня масла
4. Крышка масляного бака
5. Дополнительная рукоятка
6. Кожух
7. Шина
8. Цепь
9. Натяжитель цепи
10. Крышка привода цепи
11. Предохранитель от произвольного пуска
12. Аккумулятор
13. Фиксатор аккумулятора
14. Индикатор заряда



## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте целостность аккумуляторного электроинструмента, аккумулятора и зарядного устройства, а также всех кнопок и переключателей.

### 6.1 Проверка заряда аккумулятора.

6.1.1 О состоянии заряда аккумулятора можно узнать по индикатору (14), расположенному на корпусе аккумулятора. Индикатор активируется при нажатии на соответствующую кнопку.

6.1.2 Нажмите на кнопку индикатора заряда (14) и проверьте состояние заряда аккумулятора по таблице 3.

Таблица 3

Индикатор заряда			Заряд аккумулятора
 горит	 не горит	 мигает	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			0% - 25%
			Необходимо зарядить аккумулятор

6.1.3 В случае если заряд аккумулятора не превышает 25%, рекомендуется зарядить аккумулятор.

### 6.2 Подзарядка аккумулятора.

6.2.1 Перед зарядкой аккумулятора настоятельно рекомендуем ознакомиться со всеми пунктами руководства по эксплуатации на зарядное устройство и аккумулятор.

6.2.2 Перед подключением шнура питания зарядного устройства к питающей

электросети убедитесь, что параметры электросети соответствуют требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и на самом зарядном устройстве.

6.2.3 Подключить шнур питания зарядного устройства к электросети. Загорается индикатор красного цвета.

6.2.4 Отсоедините аккумулятор (12) от электроинструмента путем нажатия фиксатора (13) и установите его в зарядное устройство.



Руководствуясь таблицей 4 контролируйте процесс заряда аккумулятора.

Таблица 4

КРАСНЫЙ индикатор	ЗЕЛЕНый индикатор	ПРОЦЕСС
 горит		Зарядное устройство подключено к питающей электросети.
 горит	 мигает	Аккумулятор подключен. Идет процесс зарядки аккумулятора.
	 горит	Аккумулятор полностью заряжен и готов к работе.
 мигает	 мигает	Неисправность аккумулятора.
 мигает		Неисправность зарядного устройства.

6.2.5 После окончания зарядки отсоедините аккумулятор от зарядного устройства и отключите шнур питания зарядного устройства от электросети.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для достижения максимальной емкости и производительность у нового аккумулятора необходимо произвести 4-5 циклов полной разрядки и непрерывной зарядки аккумулятора.

### 6.3 Установка шины и цепи



6.3.1 Вращая натяжитель цепи (9) против часовой стрелки, снимите крышку (10).



6.3.2 Оденьте пильную цепь (8) на шину (7) и уложите каждое звено в паз шины.



**ВНИМАНИЕ!** Убедитесь в правильности расположения цепи. Направление движения цепи указано на крышке, звеньях и на шине.

6.3.3 Установите шину на несущий болт. Расположите шину максимально близко к ведущей звезде и оденьте цепь на ведущую звезду.

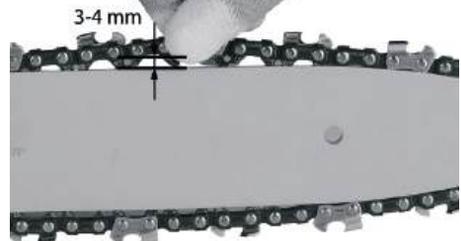


6.3.4 Переместите шину с цепью в крайнее левое положение и установите крышку (10).

6.3.5 Вращая натяжитель (9) по часовой стрелке, установите требуемое натяжение пильной цепи.



6.3.6 От руки свободно протолкните цепь по шине. Убедитесь, что цепь легла ровно и правильно в паз на шине, а также что ничего не препятствует ее движению



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Натяжение цепи установлено верно, если в середине шины цепь можно оттянуть на 3-4 мм под действием силы 1 кгс и при этом цепь можно протянуть вдоль шины вручную. Если цепь не вращается, значит, натяжение слишком сильное. Если слишком слабое, цепь будет провисать снизу шины. При установке новой цепи проверяйте ее натяжение перед каждым использованием пилы. Натяжение цепи непосредственно влияет на производительность и срок ее службы.

#### 6.4 Смазка цепи

**ВНИМАНИЕ!** По индикатору (3) проверяйте наличие масла перед каждым запуском пилы. Используйте специальное масло для смазки цепи. Запрещено применять отработанное масло.

6.4.1 Открутите крышку масляного бака (4) и долейте масло до верхнего края бака. Внимательно следите, чтобы в емкость не попадала грязь и инородные частицы.



6.4.2 Плотно закрутите крышку и удалите излишки масла с корпуса.

6.4.3 Проверьте уровень масла по индикатору (3). Доливайте масло в бак не дожидаясь его полного расхода. В противном случае в систему попадет воздух.

**ВНИМАНИЕ!** Недостаток масла в баке и наличие воздуха в системе приведут

к перегреву шины и цепи, а также к их повышенному износу и выходу из строя.

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

**Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%.**

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы проверьте целостность изделия и аккумулятора, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

7.1 Заранее продумайте свою работу с пилой. Не начинайте пилить, пока у вас нет свободного пространства для работы, всех необходимых средств индивидуальной защиты и, в случае валки деревьев, намеченного пути отхода. Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе. Удалите камни, ветки, гвозди, провода и прочие инородные предметы из рабочей зоны и с распиливаемой заготовки.

7.2 Подключите аккумулятор к изделию.



7.3 Для включения пилы, удерживая предохранитель (11), нажмите на выключатель (2).

7.4 Смазка цепи производится автоматически во время работы. Перед началом работы проверьте уровень масла по индикатору (3) и работоспособность системы автоматической смазки цепи. Для этого включите пилу над светлой поверхностью не касаясь. Если на поверхности появляются следы масла, это значит, что система автоматической смазки цепи работает корректно. В случае, если следов масла не обнаружено, то рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр для диагностики.

**ВНИМАНИЕ!** В случае обнаружения в процессе работы недостаточного уровня масла в баке следует незамедлительно прекратить работу и выполнить обслуживание пилы.

7.5 Всегда правильно удерживайте пилу и занимайте безопасное положение во время работы.

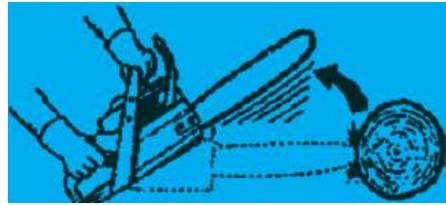
7.5.1 Правой рукой удерживайте пилу за основную рукоятку (1), а левой – за дополнительную (5). Левая рука должна быть прямой, а локоть зафиксирован.



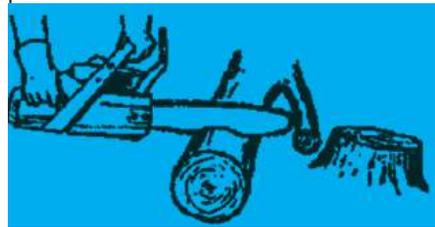
Независимо от способа распиливания никогда не меняйте местами левую и правую руки. Твердо стойте на обеих ногах, немного левее пилы, чтобы ваше тело не находилось на одной линии с работающей цепью.

7.5.2 Обратный удар и втягивание при защемлении возникают, когда цепь внезапно останавливается, будучи зажатой, защемленной или в результате контакта с посторонним объектом внутри древе-

сины, а также при касании концевой частью направляющей шины с распиливаемой заготовкой.



Оба случая приводят к потере контроля над пилой и тяжелым травмам. Во избежание подобных случаев, заранее расчистите площадку для работы, удалите посторонние предметы из распиливаемой заготовки и всегда, крепко удерживая пилу, правильно направляйте ее для распила.



**ВНИМАНИЕ!** Никогда не пилите несколько бревен одновременно. Не пытайтесь пилить кончиком шины.

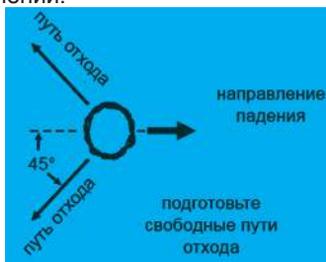
7.6 Начинать работу. Во время распила плавно перемещайте пилу, не создавая избыточного давления.

7.6.1 При валке больших деревьев (с диаметром ствола более 15 см) применяется метод запилов. Запил делается на той стороне дерева, в направлении которой оно будет падать.

После делается запил для валки на противоположной стороне дерева, и дерево падает по линии подпила.



Подпилите дерево, начав с верхнего запила. Он должен иметь глубину 1/3 диаметра ствола. Затем завершите подпил, выполнив нижний запил. Руководствуйтесь рисунком выше. Когда подпил закончен, выньте клин древесины из ствола. После выемки клина древесины сделайте запил для валки на противоположной стороне ствола. Выполнять его необходимо примерно в 5 см над центром направляющего подпила. В результате остается много нетронутой древесины между запилом для валки и подпилком, которую называют «недопилком». Недопил предохраняет дерево от падения в неправильном направлении.



Как только дерево начнет падать, быстро отойдите по намеченному Вами пути отхода. Будьте особенно осторожны с частично поваленными деревьями, которые могут иметь очень неустойчивое положение.

7.7 Если пила цепная электрическая оказалась защемлена или застряла в пропилах, не пытайтесь вытащить ее. Вы можете потерять контроль над пилой, что приведет к травмам и/или повреждениям самой пилы. Выключите пилу, вставьте пластиковый клин

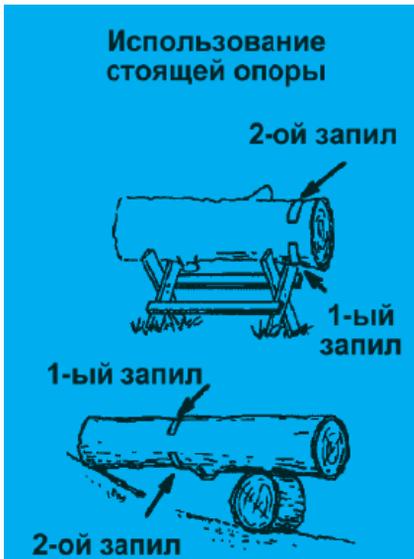
или деревянный клин в пропил и расширяйте его до тех пор, когда пилу уже можно будет легко извлечь.



Снова включите пилу и осторожно введите ее в пропил. Не пытайтесь включить пилу, когда она защемлена или застряла в пропилах.

7.8 В случае распила бревна производите первый распил на 1/3 диаметра на той стороне, которая находится в состоянии напряжения. Далее переверните бревно и завершите распил с противоположной стороны.





**ВНИМАНИЕ!** Не вставляйте и не упирайтесь на бревно во время распиловки. Любая его часть может покатиться, и вы потеряете опору и контроль над пилой. Не вставляйте ниже по склону от бревна во время распиловки. Никогда не позволяйте другому человеку держать бревно во время распиловки, и никогда не держите бревно своей собственной ногой или рукой.

7.9 Обрезка сучьев и подрезка деревьев.

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

7.9.1 Начинайте обрезать ветви и сучья у основания поваленного дерева и двигайтесь к верхушке. Маленькие сучки удаляйте одним распилом.

7.9.2 Обрезайте большие опорные ветви с помощью двух пропилов на 1/3 и 2/3 глубины так, как описано в пункте 7.8.

7.9.3 Будьте готовы к отдаче. Остерегайтесь

изогнутых, а также напряженных веток. Постарайтесь, чтобы вас не ударило веткой или пилой, когда напряжение древесных волокон пропадет.

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

7.10 По окончании работы отведите пилу от рабочей зоны.

7.11 Для отключения пилы отпустите выключатель. Дождитесь полной остановки цепи

7.12 Отсоедините аккумулятор от изделия и произведите техническое обслуживание электроинструмента.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 После окончания работ необходимо провести очистку изделия от пыли и грязи. Особое внимание необходимо уделить вентиляционным отверстиям. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

8.2 Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежании травм, порчи имущества и прочих непредвиденных ситуаций хранение и транспортировку изделия следует осуществлять только с отключенным аккумулятором. Запрещено хранить и транспортировать изделие с подсоединенным к нему аккумулятором.

9.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

9.2 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортировки или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

9.3 При перевозке, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:

- запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут привести к повреждению изделия и /или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.

9.4 Перед перевозкой или передачей на хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации, изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими.

9.5 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей.

9.6 Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

## 10 СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Изготовитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

## 11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если изделие вышло из строя, не следует пытаться отремонтировать его самостоятельно. Настоятельно рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр.

## 12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

**Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бесплатное сервисное обслуживание или ремонт при соблюдении следующих условий:**

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торговой организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия. Во избежание

## 16 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение изделия. Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание на дому у владельца. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации электроинструмента составляет 36 месяцев, зарядного устройства - 6 месяцев, аккумулятора - 3 месяца. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине компании-изготовителя.

12.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

12.1.1 Неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использования принадлежностей, рас-

ходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели, не рекомендованных или не одобренных производителем.

- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль и т.п.

12.1.2 Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

12.1.3 Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, такие как:

- Наличия ржавчины на металлических элементах изделия;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса, пластиковых частей изделия и др.

12.1.4 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

12.1.5 Изделия без читаемого серийного номера.

12.1.6 Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, а также аксессуары и комплектующие, поставляемые в комплекте с изделием.

12.1.7 К безусловным признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- выход из строя электродвигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Срок службы изделия составляет  
3 года

**ВНИМАНИЕ!** При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте **ставр.рф**, **www.stavr-tools.ru**

### 13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Импортер:** ООО «Мегаполис».

Адрес: 432006, Россия г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14.

**Изготовитель:** Нинбо Ханпу Тоолс Ко., ЛТД.

Адрес: Жонг стрет, Хенкси Индастриал Ареа, 315131, Нинбо, Китай.

Сделано в КНР

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия.

## 1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Аккумуляторлы тізбекті ара ПЦА-25/20 (бұдан әрі - электр құралы, бұйым) ағаш және ағаштан жасалған материалдарды, бұтақтарды кесу, отын мен ағаштарды жинау үшін қолданылады. Өнімнің тұрмыстық мақсаты бар. Электр тізбегінің арасы жоғары қауіптің көзі болып табылады, нәтижесінде қысқа электр сымы қолданылады, бұл электр желісінен тез ажыратуға мүмкіндік береді. Назар аударыңыз, бұл өнім ауыр өндірістік жұмыстарға арналмаған. Өнімді басқа мақсаттарда пайдалану кепілдік жөндеуден бас тартуға негіз болып табылады.



Қауіпті жағдайлардың туындауын болдырмау үшін бұйымды пайдалану алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық тармақтарымен танысу ұсынылады.



Аталған бұйым келесі талаптарға сәйкес болады: Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 18 қазанындағы №823 Шешімімен бекітілген КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 9 желтоқсанындағы №879 Шешімімен бекітілген КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімлілігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне.



Осы Пайдалану нұсқаулығы бұйымның ажырамас бөлігі болып табылады. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.

Сіз арқылы сатып алынған бұйым осы нұсқаулықтан оны пайдалануға әсер етпейтін кейбір айырмашылықтарға ие болуы мүмкін.

## 2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1 кесте

Қозғалтқыш түрі	Щетка
Қуат кернеуі	== 20 В
Қозғалтқыштың орналасуы	Т- көлденең
Тізбек жылдамдығы	6 м/с
Автобус ұзындығы	10" (254 мм)
Сілтеме алаңы / тізбектік сілтемелер саны	3/8' / 40
Тізбек байланысының қалыңдығы	1.1 мм
Тізбекті майлау	Аралату тізбектерін майлауға арналған арнайы май
Мұнай ыдысының сыйымдылығы	170 мл
Автоматты тізбекті майлау	Сонда бар
Тізбектегі тежегіш	Сонда бар
Тізбекті тежеу уақыты	< 0,12 с
Қорғау класы	IP 32
ГОСТ Р МЭК 61140-2000 бойынша қауіпсіздік сыныбы	III класс
Салмағы	3,4 кг

### 3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

2 кесте

Аккумуляторлы қылышты ара	1 дана
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1 дана
Шиналар	1 дана
Шинаның қақпағы	1 дана
Керген тізбек	1 дана

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Өнім батареясыз және зарядтағышсыз жиынтықта жеткізіледі. Толық пайдалану үшін бұйымдар сатып алу қажет аккумулятор және зарядтау құрылғысы ТМ Ставр.

### 4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

**Бұйымның қауіпсіз және тұрақты жұмысына келесі шарттарды сақтау кезінде ғана кепілдік беріледі:**

4.1 Электр құралын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта аталғандардан басқа мақсаттар үшін қолданбау керек. Бұйымды пайдалану, қызмет көрсету және сақтау осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүргізілуі керек.

4.2 Электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ойлау қабілеттері төмендеген немесе оларда өмірлік тәжірибе мен білімдері болмаса, немесе егер олар қарауда болмаса немесе оларға олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғалар арқылы құралды қолдану жөніндегі нұсқамалық жүргізілмесе, тұлғалармен балаларды қоса алғанда) қолданылуға арналмаған. Балалардың электр құралымен ойнауына жол бермеу үшін қарауда болулары керек. Жануарлардың электр құралына жанасуларына жол бермеңіз. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына

жол бермеңіз.

4.3 Егер ол тіпті электр желісінен ажыратылған болса да, балалаарға электр құралымен жанасуларына рұқсат бермеңіз.

4.4 Электр құралын немесе оның желкелей бөліктерін суға немесе басқа да сұйықтықтарға батырмаңыз.

4.5 Электр құралын егер жану немесе жарылыс қаупі бар болса, мәселен тез тұтанатын сұйықтықтардың немесе газдардың жанында қолданбаңыз.

4.6 Электр құралын тек оның тұтқасынан (немесе табанынан) ұстап қана жылжытыңыз, бұл ретте саусақты ажыратқышта ұстауға тыйым салынады. Электр құралын оның желілік кабелінен ұстай отырып жылжытуға тыйым салынады.

4.7 Электр құралын іске қосулы күйде немесе оның электр желісіне қосылулы жағдайда жылжытпаңыз.

4.8 Жұмысты бастаудың алдында қуат беру параметрлерінің электр құралында және осы нұсқаулықта аталған параметрлерге сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіп алыңыз.

4.9 Электр құралын желіге Сіздің ажыратқыштың СӨНД күйде тұрғандығына көзіңіз жеткеннен кейін ғана қосыңыз.

4.10 Электр құралымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Қажет болған жағдайда респираторды, арнайы қолғаптарды және құлаққаптарды қолданыңыз.

4.11 Электр құралымен жұмыс кезінде ешқандай бөліктері электр құралымен және өңделуші дайындамамен/материалмен жанаспайтындай етіп қолайлы киімді кию ұсынылады. Сонымен бірге сізде жұмысқа кедергі бола алатын немесе қажетсіз салдарларды шақыра алатын ештеңенің жоқтығына көз жеткізіңіз.

4.12 Ажыратқышты басудың алдында жұмыс құралының (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) дұрыс

орнатылғанына және патронға сенімді қысылғанына, өңделуші дайындаманың/материалдың жеткілікті тұрақты екендігіне немесе бекітілгендігіне, ал қосымша алынбалы тұтқаның (бар болған кезде) дұрыс орнатылғанына көз жеткізіп алыңыз.

4.13 Жұмыс кезінде электр құралын екі қолмен берік ұстаңыз.

4.14 Бүлінген немесе қатты тозған жұмыс құралын (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) қолданбаңыз.

4.15 Электр құралын стационарлық (мәселен, қысқыштарға басу) орнатуға тыйым салынады.

4.16 Іске қосылған немесе қуат беру көзіне қосылған электр құралын қараусыз қалдырмаңыз!

4.17 Өңделуші дайындамадан/материалдан басқа ештеңе электр құралының айналушы бөліктеріне жанаспауы керек.

4.18 Электр құралының желдеткіш саңылауларын бірдеңемен жабуға немесе ауаның кіруін шектеуге тыйым салынады.

4.19 Қуат беруші баусымның электр құралымен өңделуші дайындамаға/материалға немесе оны бүлдіруі мүмкін бөгде заттарға тиіп кетуін болдырмаңыз.

4.20 Қуат беру баусымын қызу көздерінен, майдан және өткір заттардан алыс ұстаңыз.

4.21 Электр құралымен жұмыс кезінде жерге тұйықталған заттармен (мәселен, құбыржолдарға, жылыту радиаторларына, газ плиталарына, тоңазытқышқа) жанаспаңыз.

4.22 Электр құралымен ылғалды ортада жұмыс істеу қажет болған кезде қорғаныс ажырату құрылғысымен жабдықталған қуат беру көзін қолданыңыз.

4.23 Электр құралын қуат беру көзінен ажырату кезінде қуат беру баусымының істікшесінен ұстаңыз.

4.24 Сіз оны қолданбаған кезде, техникалық немесе сервистік қызмет көрсетудің алдында, сонымен бірге: - кез келген ақаулықтар жағдайында; - жұмыс

құралын орнатудың/ауыстырудың алдында; - тазалаудың алдында; - қосымша тұтқаны орнатудың/шешудің алдында; - жұмыс аяқталғаннан кейін әрдайым қуат беру көзінен ажыратып отырыңыз.

4.25 Электр құралын оның құлауынан кейін немесе егер онда бүлінудің қандай да болмасын іздері байқалса, сонымен бірге қуат беру баусымы мен істікшесі бүлінген кезде қолданбаңыз. Электр құралын диагностикалау немесе жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

4.26 Қуат беру баусымы бүлінген кезде қауіптерге жол бермеу үшін оны дайындаушы немесе оның агенті, немесе аналогтік біліктік тұлға ауыстыруы керек. Қуат беру баусымын ауыстыру қолданыстағы тарифқа сай авторландырылған сервистік орталықта жүзеге асырылады.

4.27 Жұмыс және техқызмет көрсету осы нұсқаулыққа қатаң сәйкес және тұрақты жүргізулері керек. Техникалық қызмет көрсету кезінде электр құралын немесе қуат беру баусымын бүлдіруі мүмкін тазартқыш құралдарды (бензин және басқа да агрессивтік заттар) қолдануға тыйым салынады.

4.28 Электр құралын қате ұстау оның істен шығуына, қолданушыға немесе оның мүлігіне зиян келтіруге әкеліп соқтыруы мүмкін.

**Тыйым салынады!** Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масаю шарттарында, немесе ақиқатты объективті қабылдауға кедергі жасаушы басқа да шарттарда қолдануға, және құралды осындай күйдегі немесе шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға

### **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗДАР!**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗДАР!** Аталған бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масайған күйде немесе шындықты объективті қабылдауға кедергіжасайтын басқа да шарттарда қолдануға тый-

ым салынады, және бұйымды осындай жағдайлардағы және шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға болмайды!

**ЕСКЕРТУ!** Термоқосқыштың бастапқы күйге кездейсоқ қайтуын шақыратын қауіптерге жол бермеу үшін бұйымға таймер секілді сыртқы құрылғы арқылы қуат берілмеуі керек, немесе қуат берудің тұрақты іске қосылуы және сөндірілуі орын алатын тізбекпен қосылған болмауы керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Аталған пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы құралды пайдалану процесінде орын алуы мүмкін штаттық емес оқиғалардың барлығын бірдей қарастыра алмайды. Қолданушы электр құралымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы шараларын өздігінен сақтауы керек!

### **Аккумулятормен жұмыс жасау кезіндегі ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ**

Өнімді бірінші рет қолданар алдында оны жүктеместен қосыңыз және бірнеше минутқа жіберіңіз. Егер осы уақытта сыртқы шуды естисеңіз, жоғары діріл немесе күшті сыртқы иіс сезінсеңіз, өнімді өшіріп, диагностика және жөндеу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнім 10 «(25 см) штангалармен және ағаштан жасалған 40 ара тізбектен, 3/8 'шұңқырдан және 1,1 мм қалыңдығымен пайдалануға арналған. Өрқашан штангалар мен тізбекті дұрыс және мықтап бекітіп, жеткілікті кернеуді қамтамасыз етіңіз. Металл, пластмасса, кірпіш, кірпіш, құрылыс және басқа да қатты заттарды көруге тыйым салынады материалдар.

Дизайнда көзделмеген немесе өндіруші мақұлдамаған өнімге басқа жолақтар мен тізбектерді орнатуға тыйым салынады.

Тозған, бүлінген немесе дірілдейтін шиналар мен шынжырларды, сондай-ақ көрінетін механикалық зақымданулармен (чиптер, жарықтар, деламинация) қолдануға тыйым салынады. Жолақтың немесе тізбектің құммен немесе жерге тиюіне жол бермеңіз. бұл майлау жүйесінің бітелуіне және мерзімінен бұрын тозуға әкеледі.

Жұмыс кезінде аралауға қатты қысым жасамаңыз, сонымен қатар оны әртүрлі бағытта қисайтпаңыз.

Жолақты бұрын кесілген кескішке салу кезінде араны мықтап ұстаңыз және өте сақ болыңыз. Жұмыс кезінде штанга мен шынжыр өте ыстық болады.

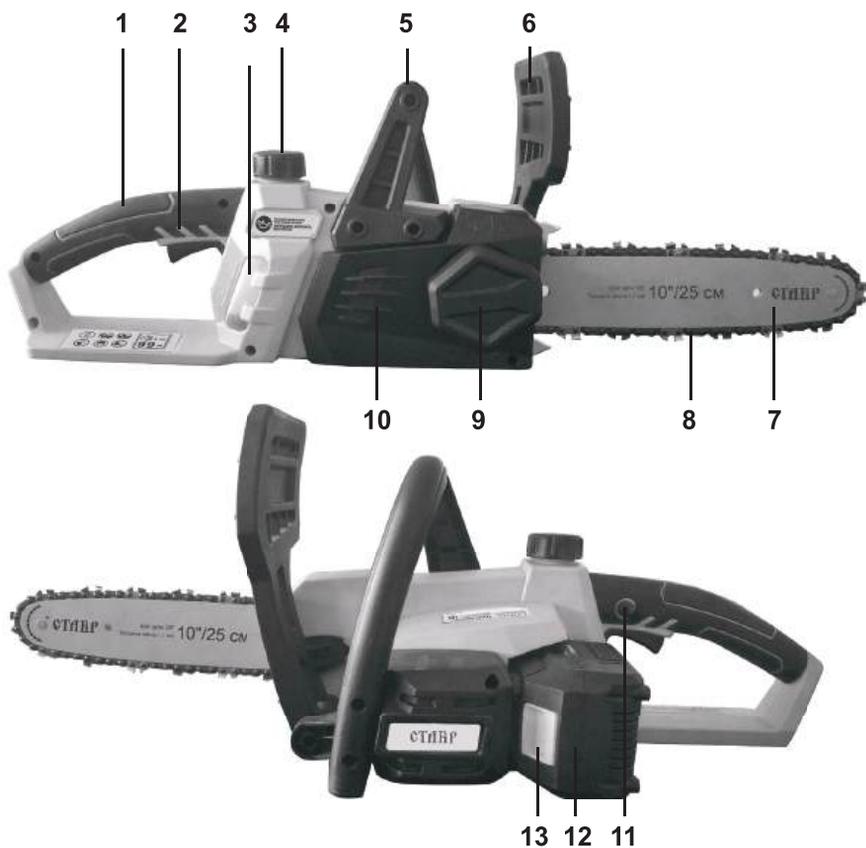
Ол толығымен салқындағанша, штанга мен шынжырға тиюге тыйым салынады. Өнімнің, штанганың және шынжырдың қатты қызып кетуіне жол бермеу үшін салқындауға жеткілікті жұмыс уақытылы үзілістер жасаңыз.

Ағашты және шіріген, шіріген ағаштарды кесуге, сондай-ақ көрінбейтін жерлерде (ымырт, тұман), сондай-ақ қолайсыз ауа-райында (қатты жел, қар, жаңбыр, аяз) жинауға тыйым салынады.

## 5 ФУНКЦИОНАЛДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕРІ



1. Негізгі тұтқа
2. Ауыстырғыш
3. Май деңгейінің көрсеткіші
4. Май ыдысының қақпағы
5. Қосымша тұтқа
6. Корпус
7. Автобус
8. Тізбек
9. Тізбекті тартқыш
10. Шынжыр жетегі қақпағы
11. Тегін сақтандырғыш
12. Батарея
13. Батареяны құлыптау
14. Зарядтау көрсеткіші



## 6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Аккумуляторлық электр құралының, батареяның және зарядтағыштың, сондай-ақ барлық түймелер мен ауыстырып қосқыштардың бүтіндігін тексеріңіз.

6.1 Батарея зарядын тексеру.

6.1.1 Батарея зарядының күйі туралы батарея корпусында орналасқан (14) индикатор бойынша білуге болады. Индикатор тиісті батырманы басқан кезде іске қосылады.

6.1.2 Қуат индикаторы (14) түймесін басып, 3-кесте бойынша батарея зарядының күйін тексеріңіз.

3-кесте

Индикатор заряда			Заряд аккумулятора
 горит		 мигаёт	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			0% - 25%
			Необходимо зарядить аккумулятор

6.1.3 Егер батарея заряды 25% аспаған жағдайда, батареяны зарядтау ұсынылады.

6.2 батареяны зарядтау.

6.2.1 батареяны зарядтау алдында барлық элементтерді зарядтау құрылғысына және батареяға арналған пайдалану нұсқаулығымен танысыңыз.

6.2.2 Зарядтау құрылғысын қуат көзіне қосаралдында, қуат көзінің параметрлері пайдалану нұсқаулығында және за-

рядтау құрылғысында көрсетілген талаптарға сәйкес келетінін тексеріңіз.

6.2.3 Зарядтау құрылғысының қуат сымын электр желісіне қосу. Қызыл түсті индикатор жанады.

6.2.4 Аккумуляторды (12) фиксаторды (13) басу арқылы электр құралынан ажыратып, оны зарядтау құрылғысына орнатыңыз.



4-кестені басшылыққа ала отырып, батарея зарядының процесін бақылаңыз.

4-кесте

КРАСНЫЙ индикатор	ЗЕЛЕНый индикатор	ПРОЦЕСС
 горит		Зарядное устройство подключено к питающей электросети.
 горит	 мигаёт	Аккумулятор подключен. Идет процесс зарядки аккумулятора.
	 горит	Аккумулятор полностью заряжен и готов к работе.
 мигаёт	 мигаёт	Неисправность аккумулятора.
 мигаёт		Неисправность зарядного устройства.

6.2.5 зарядтау аяқталғаннан кейін батареяны зарядтау құрылғысынан ажыра-

тып, зарядтау құрылғысының қуат сымын электр желісінен ажыратыңыз.

**Ескертпе:** жаңа батареяның максималды сыйымдылығына және өнімділігіне қол жеткізу үшін толық разрядтаудың 4-5 циклін және батареяны үздіксіз зарядтау қажет.

### 6.3 Жолақ пен шынжырды орнату



6.3.1 Тартқышты (9) сағат тіліне қарсы бұрап қақпақты (10) шешіңіз.



6.3.2 Ара тізбегін (8) штангаға (7) сырғытып, әр байланыстырғышты штангаға салыңыз.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Тізбектің дұрыс орналасқанына көз жеткізіңіз. Тізбектің

жүру бағыты мұқабада, сілтемелерде және жолақта көрсетілген.

6.3.3 Шинаны мойынтірек болтына орнатыңыз. Жолақты диск жетегінің жанына жақын орналастырыңыз да, шынжырды диск драйвының үстіне

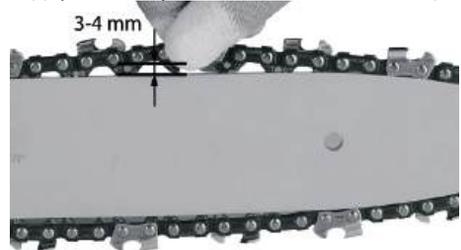


6.3.4 Жолақты және тізбекті сол жаққа жылжытып, қақпақты орнатыңыз (10).

6.3.5 Тартқышты (9) сағат тілімен бұрап, қажетті аралау тізбегін орнатыңыз.



6.3.6 Шынжыр бойымен тізбекті қолмен еркін тартыңыз. Тізбектің дұрыс және дұрыс орналасқанына және ештеңе оның қозғалысына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.



**ЕСКЕРТПЕ:** егер бардың ортасында тізбекті 1 кгс күшпен 3-4 мм артқа тартуға болатын болса және тізбекті штрих бойымен қолмен тартуға болатын болса,

тізбектің кернеуі дұрыс орнатылады. Егер тізбек бұрылмаса, кернеу тым қатты болады. Егер тым әлсіз болса, тізбек жолақтың түбінен түсіп кетеді. Жаңа тізбекті орнатқан кезде, әр қолданар алдында кернеуді тексеріңіз. Тізбектің кернеуі өнімділікке және тізбектің өміріне тікелей әсер етеді.

#### 6.4 Тізбекті майлау

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Көрсеткішті (3) аралау басталғанға дейін майдың бар-жоғын тексеріңіз. Арнайы шынжыр майын қолданыңыз. Қалдық майды пайдалануға тыйым салынады.

6.4.1 Май құятын резервуардың қақпағын (4) бұрап, резервуардың жоғарғы жағына май қосыңыз. Контейнерге кір мен бөгде заттардың кірмейтініне көз жеткізіңіз. бөлшектер.



6.4.2 Қақпақты мықтап бұрап, денеден артық майды кетіріңіз.

6.4.3 (3) индикаторындағы май деңгейін тексеріңіз. Резервуарға майдың толық тұтынылуын күтпей қосыңыз. Әйтпесе, ауа жүйеге енеді.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Резервуардағы майдың болмауы және жүйеде ауаның болуы жолақтың және шынжырдың қызып кетуіне, сондай-ақ олардың тозуының жоғарылауына әкеледі.

## 7 ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

**Бұйым +1°C-тан+35°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасы кезінде қоңыржай климатта және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде пайдалануға арналған.**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жұмысқа кіріспес бұрын, өнім мен аккумулятордың тұтастығын тексеріңіз, барлық қондырғылардың дұрыс жиналуы және сенімді бекітілуі керек.

7.1 Ара жұмысыңызды алдын ала қарастырыңыз. Сізде жұмыс жасау үшін бос орын, барлық жеке қорғаныс құралдары және ағаштар кесілген жағдайда, белгіленген қашу бағыты болмайынша, аралауды бастауға болмайды. 6-тармақта көрсетілген қадамдарды орындаңыз. Тастарды, бұтақтарды, тырнақтарды, сымдарды және басқа бөгде заттарды жұмыс аймағынан және кесілген дайындамадан алыңыз.

7.2 Батареяны өнімге қосыңыз.



7.3 Аралды бастау үшін, қауіпсіздік қақпағын (11) басып тұрып, ауыстырғышты (2) басыңыз.

7.4 Жұмыс кезінде тізбек автоматты

түрде майланады. Жұмысты бастамас бұрын (3) индикатордағы май деңгейін және автоматты тізбек майлау жүйесінің жұмыс істеуін тексеріңіз. Мұны істеу үшін, араны қолыңызға тигізбестен ашық бетке қосыңыз. Егер бетінде майдың іздері пайда болса, бұл автоматты тізбекті майлау жүйесі дұрыс жұмыс істеп тұрғандығын білдіреді. Егер майдың іздері табылмаса, диагностика үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Егер жұмыс барысында резервуардағы май мөлшері жеткіліксіз болса, жұмысты дереу тоқтатып, аралауға қызмет етіңіз.

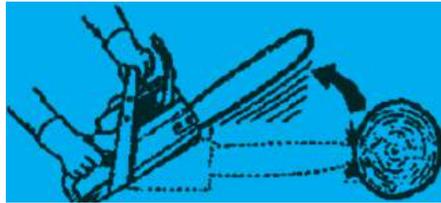
7.5 Жұмыс кезінде араны әрдайым дұрыс ұстаңыз және қауіпсіз күйде ұстаңыз.

7.5.1 Оң қолыңызбен араны негізгі тұтқадан (1), сол қолыңызбен қосымша тұтқадан (5) ұстаңыз. Сол қолыңызды тік ұстап, шынтағыңызды құлыптаңыз.



Қанша қиып алсаңыз да, ешқашан сол және оң қолыңызды ауыстырмаңыз. Денеңіздің жұмыс тізбегіне сәйкес келмейтіндей етіп, екі аяғыңыздан араның сол жағына мықтап тұрыңыз.

7.5.2 Кері соққы және қысқышты алу шынжыр қысылып, қысылып тұрған кезде немесе ағаш ішіндегі бөгде затпен жанасқанда кенеттен тоқтаған кезде немесе бағыттағыш жолақтың соңы дайындамаға тиіп тұрған кезде пайда болады.



Екі жағдай да араны бақылауды жоғалтуға және ауыр жарақат алуға әкеледі. Мұндай жағдайдың алдын алу үшін жұмыс аймағын алдын-ала тазалаңыз, өңделетін бөліктен бөгде заттарды алыңыз және әрқашан араны мықтап ұстап, кесу үшін дұрыс бағыттаңыз.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Ешқашан бір уақытта бірнеше журнал кесуге болмайды. Жолақтың ұшымен кесуге тырыспаңыз.

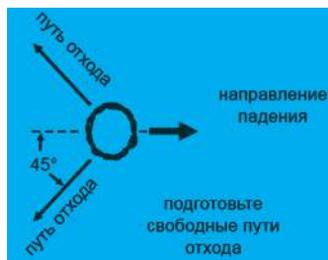
7.6 Жұмысты бастау. Аралау кезінде тегіс жылжытыңыз, артық қысым жасамаңыз.

7.6.1 Үлкен ағаштарды кесу кезінде (магистральдық диаметрі 15 см-ден асатын) аралау әдісі қолданылады. Ағаштың жағында, ол түсетін бағытта жасалады.

Осыдан кейін ағаштың қарама-қарсы жағына кесу жасалады және ол кесілген сызық бойымен түседі.



Жоғарғы арадан бастап ағашты төменге салыңыз. Ол терең магистральды диаметрдің 1/3 болуы керек. Содан кейін кесекті төменгі түтікпен аяқтаңыз. Жоғарыдағы суретке қараңыз. Кесу аяқталғаннан кейін ағаштан жасалған сымды магистральдан алыңыз. Ағаш шілтерді алып тастағаннан кейін, магистральдың қарама-қарсы жағында кесу жасаңыз. Мұны бағыттаушы кесу ортасынан шамамен 5 см жоғары етіп жасау керек. Нәтижесінде кесуге арналған ағаштың көп болуы мүмкін кесу және астын сызу, бұл «топсаның кесілуі» деп аталады. Ілініс ағаштың дұрыс бағытта құлауына жол бермейді.



Ағаш құлап кете бастағанда, жоспарланған қашу жолымен тез арада артқа қарай жүріңіз. Жартылай кесілген ағаштармен абай болыңыз, олар өте тұрақсыз болуы мүмкін.

7.7 Егер электр тізбегінің арасы кесілген немесе қысылған болса, оны тартып шығаруға тырыспаңыз. Сіз араны басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін, нәтижесінде жарақат немесе / немесе араның өзі зақымдалуы мүмкін. Араны өшіріп, пластикті салыңыз немесе ағаш кесекті керфтің ішіне салыңыз және араны оңай алып тастағанша кеңейтіңіз.

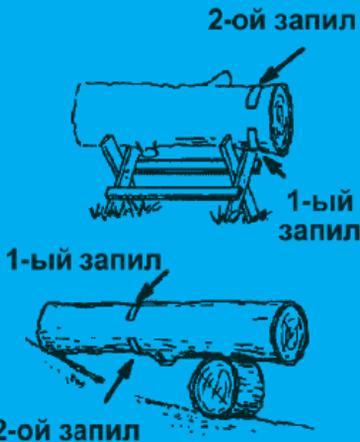


Араны қайтадан қосыңыз да, оны мұқият салыңыз ішті. Араны қысылғанда немесе керфте ұстағанда бастауға тырыспаңыз.

7.8 Бөрене кесу кезінде диаметрдің 1/3 бөлігін шиеленіскен жақта жасаңыз. Содан кейін, бөренені аударып, қарама-қарсы жағынан кесуді аяқтаңыз.



### Использование стоящей опоры



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Кесу кезінде бөренеде тұруға немесе демалуға болмайды. Оның кез-келген бөлігі оралып кетуі мүмкін және сіз аралаудың қолдауы мен бақылауынан айырыласыз. Кесу кезінде бөренеден төмен қарай баспаңыз. Ешқашан басқаны жібермеңіз кесу кезінде бөрене ұстаңыз, ешқашан журналды өз қолыңызбен немесе қолыңызбен ұстамаңыз.

7.9 Ағаштарды бұтақтау және кесу.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұтақтарды кесу үшін ешқашан ағаштың тәжіне шықпаңыз. Баспалдақтарға, платформаларға,

арқалықтарға немесе тепе-теңдікті жоғалтуға әкелетін кез-келген жерде тұрмаңыз аралық бақылау.

7.9.1 Бұтақтар мен аяқтарды кесілген ағаштың түбінен бастаңыз және жоғарғы жағына қарай жұмыс жасаңыз. Кішкене түйіндерді бір кесумен алыңыз.

7.9.2 7.8 тармағында сипатталғандай, үлкен тірек бұтақтарын 1/3 және 2/3 тереңдікте екі кесіп тастаңыз.

7.9.3 Беруге дайын болыңыз. Қисық және керілген бұтақтардан сақ болыңыз. Ағаш талшықтарындағы шиеленіс жойылған кезде бұтақтарға немесе көрінбеуге тырысыңыз.

7.9.4. Филиалдарды жұмыс орнынан кейінірек өтіп кетпес үшін алып тастаңыз.

7.10 Жұмыс аяқталғаннан кейін араны жұмыс аймағынан алшақтатыңыз.

7.11 Аралауды тоқтату үшін қосқышты босатыңыз. Тізбектің толық тоқтауын күтіңіз

7.12 Араға қызмет көрсету.

## 8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

8.1 Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен ластанулардан тазалауды жүргізіп отыру қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару қажет. Корпусты тазалау үшін бұйымның металл бөліктерінде тотықтардың түзілуіне немесе пластик беттің бүлінуіне әкеліп соқтыруы мүмкін тазартқыш құралдарды қолданбау керек. Бұйымның корпусын дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

8.2 Пайдалану процесінде көмір шөткелері тозуға бейім болады. Көмір шөткелерін өз уақытында ауыстырып отыру электр құралының қызметтік мерзімін айтарлықтай ұзартады. Оларды ауыстыру үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

## 9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Бұйымды 0°С-тан+40°С-қа дейінгі температура кезінде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде, балалар мен жануарларға қолжетімді емес жерлерде сақтау қажет.

9.2 Бүлінулерге жол бермеу үшін бұйымды тек зауыттық қаптамада тасымалдаңыз. Тасымалдаудан және бұйымды төмендетілген температурада сақтаудан кейін оны бөлме температурасында кем дегенде екі сағаттай ұстау қажет.

9.3 Бұйымды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылғандардан басқа, келесі талаптарды басшылыққа алу керек:

- бұйымның бүлінуіне және/немесе оның қаптамасы бүтіндігінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін әлеулі механикалық жүктемелерге бұйымды ұшыратуға тыйым салынады; - бұйымның қаптамасына судың және басқа да сұйықтықтардың тиіп кетуіне жол бермеу қажет.

9.4 Бұрын пайданудан болған бұйымды тасымалдаудың немесе теріс температурада сақтауға берудің алдында бұйымда судың жоқтығына көз жеткізу қажет. Бұйымның барлық беттері құрғақ болулары керек.

9.5 Бұйымды температураның елеулі айырмаларынан және күннің тікелей сәулелерінің әсерінен қорғаңыз.

9.6 Бұйымды қате кәдеге жарату қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы бұйымды, сонымен бірге қуат берудің пайдаланылған элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Осы мақсаттар үшін мамандандырылған кәдеге жарату бекетіне жүгініңіз. Сіз тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қуат берудің пайдаланылған элементтерін қабылдау бекеттерінің мекенжайларын Сіз тұратын елді мекендегі муниципалдық

қызметтерден ала аласыз.

## 10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ

Аталған бұйым осы нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау кезінде кем дегенде 3 жыл қызмет етуі керек.

Дайындаушы сатып алушылардың назарын бұйымды тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында пайдалану және осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану ережелерінің сақталуы кезінде бұйымның қызметтік мерзімінің осы нұсқаулықта көрсетілгеннен айтарлықтай асып кететіндігіне аударады.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

## 11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Егер құрал істен шықса, оны өздігіңізден жөндеуге тырыспаңыз. Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну үзілді-кесілді ұсынылады.

## 12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Сіздің назарыңызды кепілдікті мерзімінің ішінде келесі шарттардың сақталулары кезінде бұйымның тегін сервистік қызмет көрсетуге немесе жөндеуге қабылданатын болатындығына аударамыз: Кепілдікті міндеттемелер онда сатылған күні, сериялық нөмірі, сатушы ұйымның мөрі (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілумен кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде жүзеге асырылады. Сізде дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған кезде біз Сіздің

аталған бұйымның сапасы бойынша талаптарыңыздан бас тартуға мәжбүр боламыз. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін Сізден бұйыммен жұмысты бастаудың алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуына аударамыз. Кепілдік шарттары иегердің үйінде кезеңдік техникалық қызмет көрсетуді қарастырмайды.

Осы кепілдікті шарттардың құқықтық негіздемесі Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасы, әсіресе, «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералдық заңы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі болып табылады. Бұйымның кепілдікті мерзімі 36 ай, зарядтағыш 6 ай, батарея 3 ай. Бұл мерзім бөлшек желі арқылы сатылған күнінен бастап саналады. Біздің кепілдікті міндеттемелер кепілдікті мерзімнің ішінде анықталған, және өндірістік, технологиялық және конструктивтік, яғни, дайындаушы-компанияның кінәсі бойынша жол берілген ақаулармен шарттас ақаулықтарға ғана таралады.

12.1 Кепілдікті міндеттемелер келесілерге таралмайды:

12.1.1 Келесілердің нәтижесінде орын алған ақаулықтарға;

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;

- сыртқы немесе кез келген басқа әсермен шақырылған механикалық бүлінулерге;

- бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбауға;

- бұйымға жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, электр желісінің қуат беруші параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкессіздігі секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлерге;

- аталған үлгінің технологиялық құрылымында қарастырылмаған,

өндірушімен ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтардың, шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің қолданылуына;

- бұйымның ішіне бөгде заттардың ішіне кіріп кетуіне немесе желдеткіш саңылаулардың шаң және т.б. секілді үлкен мөлшердегі қалдықтармен бітеліп қалуларына.

12.1.2 Уәкілетті емес тұлғалармен ашуға, жөндеуге немесе түрлендіруге ұшыраған бұйымға.

12.1.3 Келесідей бұйымды лайықсыз қолданудың немесе сақтаудың салдарынан орын алған ақаулықтарға:

- Бұйымның металл элементтерінде тотықтардың болуы;

- Желілік кабелдің үзілулері мен кесіктері;

- Сызаттар, жарықшақтар, корпусның, бұйымның пластик бөліктерінің күшті үйкелістері және бас.

12.1.4 Бұйымның асқын жүктелуінің нәтижесінде электрлі қозғалтқыштың немесе басқа да түйіндер мен бөлшектердің істен шығуына әкеліп соқтырған ақаулықтарға;

12.1.6 Мезгілдік ауыстырып отыруға жататын шығын материалдарына, алынбалы бөлшектерге, түйіндерге, сонымен бірге электр құралымен жиынтықта жеткізілетін керек-жарақтар мен толымдаушыларға.

12.1.7 Асқын жүктелудің мінсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен түйіндерінің деформациялануы мен балқуы;

- ротор мен қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;

- сымдардың оқшаулағыштарының қараюы немесе күюі.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа жеткізу соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның есебінен жүзеге асырылатындығына аударамыз. Құралға кепілдікті жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталықта жүргізіледі.

**Құралдың қызметтік мерзімі 3 жылды құрайды**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылықты және жарамдылықты, сонымен бірге кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеріңіз. Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе ставр.р [www.stavr-tools.ru](http://www.stavr-tools.ru) сайтынан білуге болады.

**13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ**

**Импорттаушы:** «Мегаполис» ЖШҚ, Мекенжай: 432006, Ресей, Ульяновск қ., Локомотивная көш., 14.

**Дайындаушы:** Нинбо Ханпу Тоолс Ко., ЛТД.

Адрес: Жонг стрееет, Хенкси Индастриал Ареа, 315131, Нинбо, Қытай.

ҚХР жасалған.

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген. Дайындаушының стандартына сәйкес сериялық нөмір келесілерден тұрады: тапсырыстың нөмірі / дайындалған айы мен жылы / бұйымның реттік нөмірі.