



**КАЛИБР**

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)



**ГКБ - 3/400**

**Руководство по эксплуатации**

**Газонокосилка бензиновая**

## Уважаемый покупатель!

При покупке газонокосилки бензиновой Калибр ГКБ –3/400 требуйте проверки её работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер газонокосилки бензиновой.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование газонокосилки бензиновой и продлить срок её службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённая Вами газонокосилка бензиновая может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её монтажа и эксплуатации.

### 1. Основные сведения об изделии

1.1 Газонокосилка бензиновая (далее по тексту - газонокосилка) предназначена для кошения травы на приусадебных и дачных участках, в парках и садах, газонах, обочинах дорог.



**Внимание!** *Обрабатываемая поверхность с травяным покрытием должна быть ровная, без ям и кочек.*

1.2 Газонокосилка – агрегат, использующий в качестве привода одноцилиндровый четырёхтактный бензиновый двигатель внутреннего сгорания.

Установленный вертикально двигатель передаёт вращение с коленчатого вала на режущий нож. Конструкция ножа позволяет срезать траву и создаёт поток воздуха, для выброса срезанной травы назад или в установленный травосборник. Управление газонокосилкой осуществляется оператором, удерживающим верхнюю часть рукоятки с нажатым рычагом управления. Движение газонокосилки при скашивании травы осуществляется вручную. Двигатель работает на неэтилированном бензине АИ- 92. Он оснащён мембранным карбюратором и электронной системой зажигания. Двигатель запускается рукояткой ручного стартера, при нажатом рычаге управления. Высота среза определяется установкой колёс в одно из 3-х фиксированных положений.

1.3 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от + 1 до + 35 °С и относительной влажности

не более 80%.

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

Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	700
- ширина	460
- высота	400
Вес (брутто/нетто), кг	18,5/17,0

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Газонокосилка	
Ширина среза, мм	400
Объём травосборника, л	45
Высота среза трёх фиксированных уровней, мм	35-65
Привод колёс	нет
Двигатель	
Марка	1P56F
Тип	бензиновый, одноцилиндровый, 4-х тактный с принудительным воздушным охлаждением, верхнее расположение клапанов
Максимальная мощность, л.с.	3,0
Номинальная мощность, л.с./ об.мин	2,6/3600
Топливо	бензин АИ-92 (неэтилованный)
Тип запуска	ручной стартер
Объём бензобака, л	0,7
Объём масла в картере, л	0,4
Марка масла	SAE10W-30

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

### 3. Комплектация

Газонокосилка поставляется в продажу в следующей комплектации\*:

Газонокосилка с двигателем	1
Рукоятка управления с рычагом	1
Штанга рукоятки управления	2
Травосборник	1
Колесо	4
Сборно-наладочный комплект	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

*\* в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

## 4. Общий вид и устройство газонокосилки

4.1 Общий вид газонокосилки представлен на рис.1

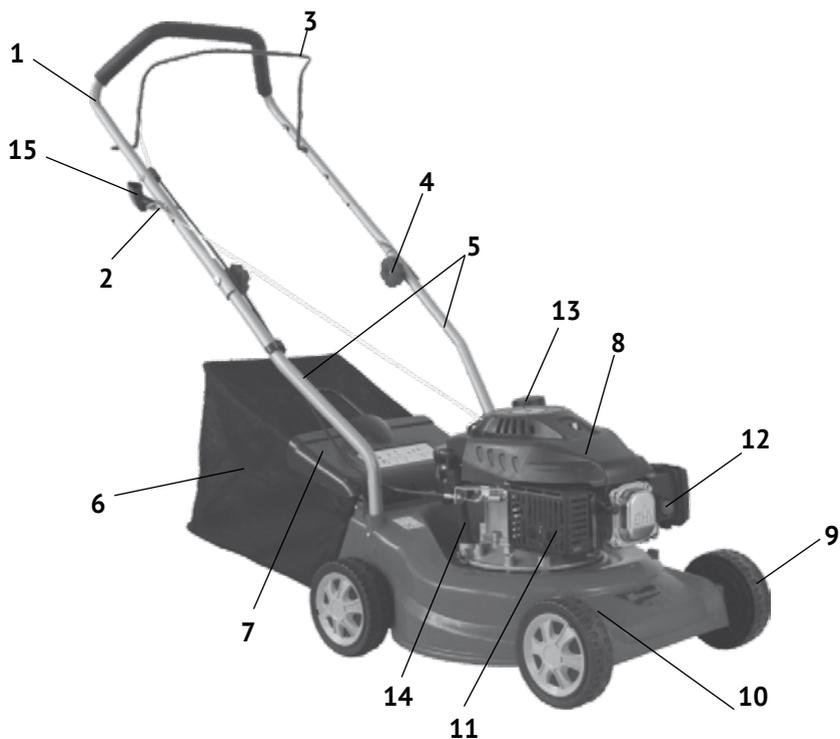


рис.1

1 – рукоятка управления; 2 – крюк крепления рукоятки стартера;  
3 – рычаг управления; 4 – гайка-барашек крепления рукоятки управления;  
5 – штанга рукоятки управления; 6 – травосборник; 7 – крышка задняя;  
8 – двигатель; 9 – колесо; 10 – корпус газонокосилки; 11 – глушитель;  
12 – кнопка подкачки топлива – праймер; 13 – крышка бензобака;  
14 – маслозаливная горловина; 15 – рукоятка ручного стартера.

#### 4.2 Устройство газонокосилки

Двигатель с вертикальным расположением коленчатого вала, закреплён на пластиковом корпусе (рис.1 поз.10) газонокосилки. Режущий нож крепится на фланец коленчатого вала с помощью фиксирующего болта. Травосборник (рис.1 поз.6) крепится к корпусу задней крышкой (рис.1 поз.7).

Работа двигателя автоматически регулируется рычагом управления (рис.1 поз.3). Запуск двигателя осуществляется рукояткой ручного стартера (рис.1 поз.15).

Высота срезаемой травы определяется установкой колёс в одно из 3-х фиксированных положений в интервале от 35 до 65 мм от ножа до земли.

### 5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Перед эксплуатацией газонокосилки внимательно прочитайте руководство по эксплуатации, ознакомьтесь с органами управления и правилами техники безопасности. Сохраняйте руководство всё время использования газонокосилки.

5.2 Пред началом работы обязательно проверяйте правильность сборки, установки и надёжность крепления всех узлов, особенно ножа.

5.3 Периодически проверяйте режущую кромку ножа. Затупленный нож необходимо заменить на новый.

5.4 Перед началом работы удалите с обрабатываемой территории все посторонние предметы (строительный мусор, ветки, арматуру, проволоку и т.п.).

5.5 Используйте средства индивидуальной защиты (очки, прочную обувь и длинные брюки). Посторонний предмет может быть отброшен ножом и нанести травму.

5.6 Во время работы в радиусе 15 м не должны находиться посторонние лица, особенно дети. Не приступайте к работе в состоянии сильной усталости или после приёма медикаментов.

5.7 Работайте газонокосилкой только в светлое время суток или при хорошем искусственном освещении.

#### 5.8 При работе газонокосилкой **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять газонокосилку без присмотра. Всегда выключайте двигатель газонокосилки при перерывах в работе, переходе с одного участка на другой, очистке травосборника;

- работать при повышенной влажности (туман, дождь). Это может привести к повреждению двигателя.

### 6. Сборка и подготовка к работе

#### 6.1 Установка колёс – порядок сборки указан на рис.2

Вставить ось с колесом в одно из 3-х отверстий кронштейна и зафиксировать гайкой.



**Внимание!** Все 4-е колеса должны быть установлены в одни и те же отверстия кронштейнов. Таким образом устанавливается глубина реза.



рис.2

6.2 Установка штанг (левой и правой) рукоятки управления см. рис.3



рис.3

Вставить нижнюю часть штанги в отверстие корпуса, совместив крепёжные отверстия и закрепить винтами.

6.3 Крепление троса к рычагу управления (рис.1 поз.3)

Закрепить металлический наконечник троса в специальное отверстие рычага управления и зафиксировать, как показано на рис.4



рис.4

6.4 Крепление рукоятки управления (рис.1 поз.1) с рычагом (рис.1 поз.3) к штангам

Порядок сборки показан на рис.5

Совместив крепёжные отверстия штанг и рукоятки, вставить болты и зафиксировать их гайками-барашками.



рис.5

6.5 Установка травосборника (см. рис.6а и 6б):

- поднять вверх заднюю крышку (рис.1 поз.7)
- стержни (рис.6а поз.1) передней рамы каркаса травосборника вставить в пазы (рис.6а поз.2) корпуса газонокосилки, как показано на рис.6а;
- закрепить каркас травосборника, опустив заднюю крышку, как показано на рис.6б.

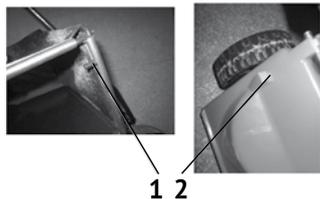


рис.6а



рис.6б

6.6 Заправка топливом (см. рис.7)



рис.7



рис.8



**Внимание!** Соблюдайте меры пожарной опасности! Заполняйте топливный бак только на открытом воздухе при выключенном и полностью остывшем двигателе. Запрещается курение при заправке топливного бака.

Открутите крышку топливного бака (рис.1 поз.13). Заливайте бензин в топливный бак не более чем на 1 см ниже уровня основания заливной горловины. Перед запуском двигателя тщательно протрите крышку бензобака, удалив воз-

можные при заправке брызги топлива.



**Внимание!** Используйте чистый неэтилированный бензин марки АИ-92.

Храните топливо только в канистрах, предназначенных для горючих веществ.

6.7 Заполнение маслом системы смазки картера двигателя (см. рис.8)



**Внимание!** В новой газонокосилке отсутствует масло в картере двигателя! Не запускайте двигатель без масла!

Выкрутите пробку-щуп из маслосливной горловины (рис.1 поз.14) и залейте в картер масло необходимой марки. Вставьте сухой чистый щуп в горловину картера и выньте его. Проверьте уровень масла: граница смоченной области щупа должна располагаться между отметками минимального и максимального уровней, как показано на рис.8.

## 7. Использование по назначению



**Внимание!** Запрещается начинать работу с газонокосилкой, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 5 и приложении 1 настоящего руководства.

7.1 Запуск/останов двигателя (рис.9 и 10):



**Внимание!** Существует опасность отравления окисью углерода, содержащейся в выхлопных газах. ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать двигатель в закрытых помещениях.

Установите газонокосилку на ровную поверхность с невысокой травой и запустите двигатель в следующей последовательности:

- перед запуском двигателя необходимо 2 – 3 раза нажать кнопку праймера (рис.9) для заполнения карбюратора топливом;
- нажать и удерживать рычаг управления (рис.1 поз.3), как показано на рис.10;
- резко, с усилием потяните рукоятку стартера (рис.1 поз.15) до упора, повторите действие ещё раз, если двигатель не завёлся;



рис.9



**Внимание!** Не прикладывайте излишней силы к рывку ручного стартера. Существует вероятность механического повреждения стартерно-

го блока, которая не будет рассматриваться как гарантийный случай. Ключевым фактором в ручном запуске является не сила вытягивания троса, а резкость рывка, при вытягивании троса на 2/3 его длины.



рис.10

- после запуска двигателя закрепите рукоятку ручного стартера на крюк (рис.1 поз.2) рукоятки управления.

Через несколько секунд двигатель достигнет максимальных оборотов, можно начинать процесс кошения.

Для останова двигателя – отпустить рычаг управления (рис.1 поз.3).

7.2 Рекомендации при работе:

- проводите скашивание только в темпе движения шагом;
- будьте особенно осторожны при скашивании обратным ходом (тяните газонокосилку на себя);
- при скашивании на склоне двигайтесь поперёк склона, а не вдоль. Не работайте на склонах с крутизной более 20°;
- изменяйте направление движения, находясь в устойчивом положении;
- не поднимайте и не переносите газонокосилку с работающим двигателем.
- при работе с травосборником, регулярно проверяйте его наполнение.

## 8. Техническое обслуживание



**Внимание!** Все работы по техническому обслуживанию следует проводить при выключенном двигателе и отсоединённом колпачке высоковольтного провода свечи зажигания.

### 8.1 Свеча зажигания

Периодичность проверки – через каждые 50 часов работы.

Периодичность замены свечи – через каждые 100 часов работы (или в конце сезона).

Для замены свечи:

- снять высоковольтный провод и выкрутить свечу (рис.1 поз.5) из двигателя, используя свечной ключ (входит в комплект поставки);
- осмотреть свечу (допускается наличие тонкого



рис.11

светло-коричневого налёта на поверхности электродов и керамического изолятора. Возможно небольшое количество тёмного масляного нагара на торце свечи, обращённом в камеру сгорания);

- рекомендуется проверить величину межэлектродного зазора, который должен составлять 0,7-0,8 мм. При существенном отклонении величины зазора от указанной, необходимо его отрегулировать (восстановить) или заменить свечу (см. рис.11);

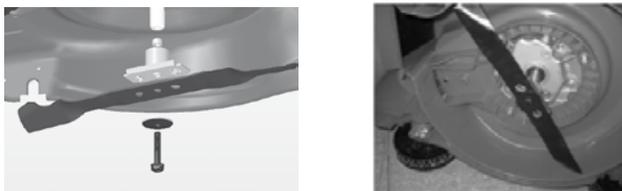
- свеча заменяется новой того же типа или полным аналогом;

- установить свечу в двигатель, закрутив её до упора от руки, затем затянуть ключом на 180° для новой и на 90° для использованной ранее;

- установить в/в провод на центральный электрод свечи.

При каждом обслуживании очищайте от загрязнений поверхность высоковольтного провода.

#### 8.2 Замена режущего ножа см. рис.12



**рис.12**

- открутить фиксирующий болт (рис.12);

- снять использованный нож с фланца (рис.12);

- установить новый нож и зафиксировать болтом (сила затяжки – 45 Нм).



**Внимание!** Остроту режущей кромки ножа и надёжность его крепления необходимо проверять перед каждым использованием газонокосилки.

8.3 Техническое обслуживание агрегатов двигателя проводить в соответствии с данными нижеприведённой таблицы

График проведения необходимого планового ТО

Перечень агрегатов и виды проводимых работ		перед использованием	50 часов работы	100 часов работы	300 часов работы	при необходимости
моторное масло	проверить уровень	X				
	заменить		X			
воздушный фильтр	проверить	X				
	очистить		X*			
	заменить				X*	
фильтр бензобака	проверить	X				
	очистить		X			
	заменить					X
свеча зажигания	проверить		X			
	заменить			X		
топливный бак	очистить			X		
зазор клапанов	проверить и настроить				X**	
топливопровод	проверить	X				
	заменить					X**
крепёжные детали	проверить/подтянуть	X				X

\* Обслуживание осуществляется более часто, при работе в пыльных условиях

\*\* Обслуживание осуществляется в специализированном сервисном центре

## 9. Срок службы, хранение и утилизация

9.1 Срок службы газонокосилки 3 года.

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

9.3 Газонокосилка до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 5 до +40 °С.

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

## 10. Гарантия изготовителя (поставщика)

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

10.2 В случае выхода газонокосилки из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера газонокосилки серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской

**141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16**

**т. (495) 647-76-71**

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

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей газонокосилки, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить газонокосилку Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт газонокосилки или её замену. Транспортировка газонокосилки для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

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

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

10.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: газонокосилка, так же, как и все оборудование, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, уплотнения, конденсатор и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на части оборудования выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

10.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки газомосилки, повлекшие выход из строя двигателя или других узлов и деталей.

## Приложение 1 (обязательное)

### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

(для бензиномоторного агрегата, управляемого идущим рядом оператором)

#### 1. Общие указания мер безопасности



**Внимание!** Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к тяжелым травмам, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

##### 1.1 Пожарная безопасность



**Внимание!** Бензин является легковоспламеняющейся жидкостью

1.1.1 Храните топливо только в предназначенных для этого канистрах

1.1.2 Не курите при работе с топливом.

1.1.3 Пробку бака открывайте медленно, чтобы постепенно сбросить избыточное давление внутри бака. Заливку топлива в бак и осушение топлива из бака выполняйте только на открытом воздухе с помощью воронки при остывшем, выключенном двигателе.

1.1.4 Не снимайте пробку с бензобака при работающем или горячем двигателе.

1.1.5 Тщательно закручивайте пробки бензобака и канистры с бензином.

1.1.6 В случае разлива бензина не запускайте двигатель: уберите машину с места заправки и примите меры по удалению разлитого топлива и предупреждению его возгорания до тех пор, пока оно не испарится и его пары не рассеются.

1.1.7 Незамедлительно убирайте следы бензина с корпуса бензиномоторно-

го инструмента.

1.1.8 Не запускайте машину в месте заправки: запускать двигатель на расстоянии не менее 3 метров от места заправки топливом.

1.1.9 Избегайте контакта топлива с одеждой. В случае его попадания смените одежду перед запуском двигателя.

1.1.10 Не направляйте глушитель (выхлопные газы) на легковоспламеняющиеся материалы.

1.1.11 Не оставляйте заправленный топливом бензиномоторный инструмент в помещении, где испарения бензина могут вступить в контакт с пламенем, искрой или источником сильного тепла.

1.1.12 Дайте остыть двигателю перед внесением машины в помещение и перед транспортировкой.

## 1.2 Личная безопасность

1.2.1 Ознакомьтесь с органами управления и надлежащим использованием бензиномоторного инструмента.

1.2.2 Научитесь быстро останавливать двигатель.

1.2.3 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации бензиномоторных машин. Не пользуйтесь бензиномоторными машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации машин может привести к серьезным повреждениям.

1.2.4 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от песка или пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, средства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях – уменьшают опасность получения повреждений.

1.2.5 Перед запуском машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.

1.2.6 При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.

1.2.7 Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.



**Внимание!** Части двигателя, особенно глушитель, сильно нагреваются в процессе работы. Во избежание ожогов, не прикасайтесь к ним до полного остывания.

## 1.3 Эксплуатация и уход за бензиномоторной машиной



**Внимание!** При работе бензиномоторной машиной Вы несёте ответственность за последствия инцидентов или нестандартных ситуаций, в результате которых могут пострадать третьи лица или их имущество.

1.3.1 Перед началом работы машиной убедитесь, что срок годности, марка бензина, масла и параметры рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего Руководства.

1.3.2 Не перегружайте бензомоторную машину. Используйте машину соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять бензиномоторной машиной ту работу, на которую она рассчитана.

1.3.3 Не изменяйте регулировки двигателя и не выводите его на слишком высокие обороты.

1.3.4 Не используйте бензиномоторную машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

1.3.5 Заглушите двигатель машины перед выполнением каких-либо регулировок, замены принадлежностей или помещением её на хранение.

1.3.6 Храните неработающую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с машиной или данной инструкцией, пользоваться машиной. Бензиномоторные машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

1.3.7 Обеспечьте техническое обслуживание бензиномоторной машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу машины.

В случае неисправности отремонтируйте машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания машины.

1.3.9 Используйте бензиномоторные машины, приспособления, инструменты и пр. в соответствии с данным Руководством с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

## **1.4 Обслуживание**

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

## **2. Указания мер безопасности при работе с газонокосилкой**

Перед началом использования газонокосилки необходимо тщательно изучить руководство по эксплуатации и обслуживанию.

- 2.1 Ознакомиться с органами управления и назначением газонокосилки. Знать, как быстро остановить агрегат и отключить органы управления.
- 2.2 Произвести тщательный осмотр площади, на которой предстоит работать.
- 2.3 Не допускается проводить какие-либо регулировки при работающем двигателе, за исключением случаев, рекомендованных изготовителем.
- 2.4 Принимать особые меры предосторожности при работе на участках, имеющих наклон.
- 2.5 При столкновении с посторонним объектом необходимо остановить двигатель, тщательно осмотреть газонокосилку на предмет повреждений и устранить их перед повторным пуском.
- 2.6 При работе в закрытых помещениях обеспечить хорошее проветривание. Не допускать скопления токсичных выхлопных газов.
- 2.7 Никогда не работать при ограниченной видимости или недостаточном освещении.
- 2.8 Регулярно проверять крепление болтов установки двигателя и других болтовых (винтовых) соединений, чтобы быть уверенным в безопасном состоянии газонокосилки.

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

