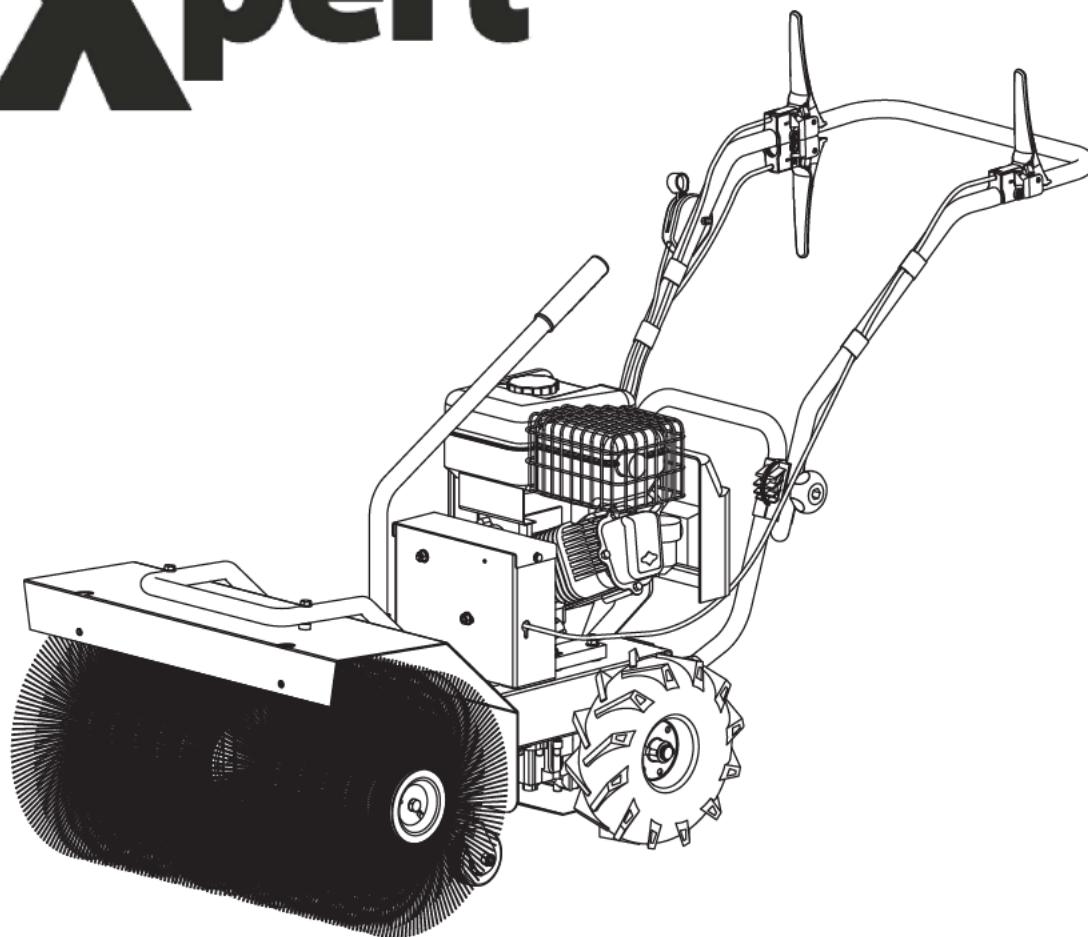


# expert



## Подметальная машина

### Руководство оператора

НОМЕР МОДЕЛИ :  K600 BS  K600 CN

#### СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Номер модели и серийный номер указаны на основной табличке.  
Необходимо записать их и хранить в надежном месте для последующего использования.

## В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ МАШИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ  
ПРОЧЕСТЬ И ПОНЯТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Технические данные	2
Условные обозначения	2
Техника безопасности	3
Общие правила техники безопасности	3
Особые правила техники безопасности	5
Комплект поставки	6
Сборка	6
Описание машины	9
Характеристики и органы управления	10
Эксплуатация	10
Техническое обслуживание	11
Хранение	12
Устранение неисправностей	13
Запасные части	14

## ВВЕДЕНИЕ

Ваша новая подметальная машина превзойдет Ваши ожидания. Он был изготовлен с соблюдением самых строгих стандартов качества и соответствует самым высоким критериям эффективности. Машина проста и безопасна в использовании и при должном уходе надежно прослужит долгие годы..



*Перед эксплуатацией машины внимательно и полностью прочтите руководство оператора. Обращайте особое внимание на предостережения и предупреждения.*

Уборочная машина предназначена для уборки и удаления снега, листьев, грязи, легкого гравия и других материалов на стоянках автомобилей, тротуарах и других поверхностях. Система привода ременного типа расположена на двигателе. Она имеет 2 комплекта ременных приводов, один к редуктору хода, 1 скорость вперед + 1 назад, а другой на передний редуктор для вращения щетки. Щетка может поворачиваться влево и вправо ручным управлением рулевого рычага.

Производитель двигателя несет ответственность за все проблемы, связанные с двигателем, в отношении производительности, номинальной мощности, технических данных, гарантии и обслуживания. Более подробную информацию см. в руководстве владельца/оператора от производителя двигателя, упакованного отдельно вместе с изделием.

## Технические данные

Модель	к600 BS / К600 CN
Двигатель	196 cc, 6.5 HP, 4.78кВт
Трансмиссия	1 вперед + 1 назад
Скорость вперед	0.82 м/сек <sup>2</sup>
Скорость назад	0.82 м/сек <sup>2</sup>
Ширина машины	650 мм
Ширина щетки	600 мм
Диаметр щетки	360 мм
Скорость щетки	420 об/мин
Уровень шума	к600 BS: 83.1db(A) k=4db(A)
	к600 CN: 87db(A) k=3.6db(A)
Шумовое давление	к600 BS: 95db(A) k=6.4db(A)
	к600 CN: 103db(A) k=4.1db(A)
Вибрация на ручках	5.52 м/сек <sup>2</sup>
Вес	69 кг / 64 кг

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Ненужные материалы следует перерабатывать, но не удалять их в качестве мусора. Все инструменты, шланги и упаковка должны быть отсортированы и утилизированы в местном пункте приема безопасным для окружающей среды способом.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Заводская табличка на машине может иметь условные обозначения. Они представляют собой важную информацию об изделии или инструкции по его использованию.



Использовать средство для защиты глаз и органов слуха..



Внимательно прочтите данные инструкции по эксплуатации.



Носить безопасную обувь..



Носить защитные перчатки.



Запрещается и удалять или вмешиваться в конструкцию предохранительных и защитных устройств..



Не дотрагиваться до горячих частей.



Не курить и не использовать источники открытого огня.



Держите конечности вдали от вращающихся частей



Отбрасываемые объекты могут нанести увечия



Посторонние лица должны находиться на расстоянии от машины.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### Общие правила техники безопасности

#### Изучите Вашу машину

Необходимо прочесть и понять руководство оператора и таблички, закрепленные на машине. Следует изучить область применения машины и ограничения, а также особые потенциальные риски, связанные с ее эксплуатацией. К эксплуатации машины допускаются только должным образом обученные взрослые.

Квалификация обслуживающего персонала и элементов, которые должны быть включены в их практическое обучение по безопасности.

Тщательно изучите органы управления и их исправную работу. Изучите способ быстрого останова машины и отключения органов управления..

Убедитесь, что Вы прочли и поняли все инструкции и меры предосторожности, содержащиеся в Руководстве изготовителя двигателя, упакованном отдельно вместе с изделием. Эксплуатация машины допускается только после того, как Вы полностью поняли правила эксплуатации и технического обслуживания двигателя, а также способы предотвращения несчастных случаев и/или имущественного ущерба..

#### Рабочая зона

Запрещается запускать или эксплуатировать двигатель в закрытом помещении. Выхлопные газы опасны, поскольку содержат окись углерода – не имеющий запаха ядовитый газ. Эксплуатация данного изделия должна проходить в хорошо проветриваемом открытом пространстве.

Запрещается эксплуатировать машину при отсутствии достаточной видимости и освещения.

#### Личная безопасность

Запрещается работа машиной под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов, которые могут повлиять на способность управления машиной.

Одежда должна быть соответствующей: плотные длинные штаны, ботинки и перчатки. Запрещается надевать свободную одежду, короткие штаны и украшения любого рода. Берегите волосы, одежду и перчатки от попадания вдвигающиеся части машины. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защиту глаз. Оборудование для обеспечения безопасности, такие как маска от пыли, шлем, или средства защиты слуха используйте для надлежащего уменьшения вероятности получения травм.

Проверьте машину перед запуском. Храните его в надежном месте и в исправном состоянии. Убедитесь, что все гайки, болты и т.д. надежно затянуты.

Запрещается эксплуатировать машину в случае, если требуется ее ремонт или машина неисправна механически. Перед использованием машины замените поврежденные, недостающие или неисправные части. Убедитесь, что утечки топлива отсутствуют. Держите машину в безопасном рабочем состоянии.

Запрещается вмешиваться в конструкцию защитных устройств. Регулярно проверяйте исправность их работы.

Не используйте машину, если переключатель двигателя не включает или не выключает его. Любая бензиновая машина, которая не может контролироваться с помощью выключателя двигателя, опасна и он должен быть заменен.

Заведите привычку проверять перед запуском машины, что все ключи и регулировочные инструменты убраны с машины. Инструменты или ключи, попавшие во вращающиеся части машины могут причинить телесные повреждения.



Во время эксплуатации машины соблюдайте осторожность и бдительность, руководствуясь здравым смыслом.

Соблюдайте правила. Необходимо носить специальную обувь, защищающую ноги и обеспечивающую устойчивое положение ног на скользких поверхностях. Всегда сохраняйте устойчивое положение ног и равновесие. Это обеспечит более надежное управление машиной в неожиданных ситуациях.

Избегайте случайного включения. Убедитесь, что двигатель выключен, прежде чем транспортировать машину или выполнять техническое обслуживание или сервис на оборудовании. Транспортировка или обслуживание или сервис на машине с включенным двигателем может привести к несчастному случаю.

### **Безопасность при обращении с бензином**

Топливо является огнеопасным веществом, а его пары при воспламенении могут взрываться. С целью снижения вероятности получения тяжелой травмы при использовании топлива примите меры предосторожности.

Заполнение и опорожнение топливного бака производите с помощью соответствующей емкости для хранения топлива в хорошо проветриваемом открытом пространстве. Не курить, избегать искр, открытого огня или других источников зажигания вблизи зоны заполнения топливом или рабочей зоны изделия. Запрещается заполнять топливный бак в закрытых помещениях.

Храните заземленные токопроводящие предметы, такие как инструменты, вдали от обнаженных электротехнических частей и соединений под напряжением во избежание искрения и образования электрической дуги, что может привести к воспламенению газов и паров. Прежде чем заправить топливный бак остановите двигатель и дайте ему остыть. Запрещается снимать крышку топливного бака, а также заполнять его топливом при работающем или горячем двигателе. Запрещается эксплуатировать машину при наличии протечек в топливной системе.

Медленно отверните крышку топливного бака, чтобы снять давление в баке.

Избегайте переполнения топливного бака. Заполняйте бак до уровня 12,5 мм (1/2") ниже основания заливной горловины для того, чтобы обеспечить пространство для расширения топлива при воздействии на него тепла от двигателя и/или солнца.

Надежно закрепите все крышки топливного бака и емкости на своих местах и удалите разлитое топливо тряпкой. Запрещается эксплуатировать изделие, если топливная крышка не закреплена надежно на своем месте.

Избегайте появления источника возгорания пролитого топлива. Если топливо было пролито, не пытайтесь запустить двигатель; уберите машину из зоны утечки и предпримите меры, чтобы избежать появления источника возгорания до тех пор, пока пары топлива не испарятся.

Топливо следует хранить в емкостях, специально предназначенных для этой цели.

Хранение топлива осуществляется в прохладном хорошо вентилируемом помещении в условиях, обеспечивающих отсутствие искр, открытого огня и других источников возгорания. Запрещается хранить топливо или машину с топливом в баке в помещении, где пары могут достигнуть искры, открытого огня или других источников возгорания, таких как водонагреватель, печь, сушилка для белья и т.д. Перед хранением в закрытом помещении дождитесь, пока двигатель остынет.

### **Эксплуатация машины и уход за ней**

Расположите машину таким образом, что бы она не могла перемещаться во время технического обслуживания, очистки, наладки, монтажа комплектующих или запасных частей, а также при хранении.

Не ускоряйте работу машины. Используйте машину, подходящую для Вашего случая применения. Подходящая машина выполнит работу лучше и безопаснее на скорости, для которой она была разработана.

Запрещается изменять настройки регулятора оборотов двигателя или устанавливать обороты двигателя выше заводских настроек. Регулятор оборотов управляет максимально безопасными рабочими оборотами двигателя.

Не выводите двигатель на максимальные обороты, когда вы не работаете.

Не помещайте руки и ноги вблизи вращающихся частей.

Избегайте контакта с горячим топливом, маслом, выхлопными парами и горячими поверхностями. Не дотрагивайтесь до двигателя или глушителя. Данные части становятся чрезвычайно горячими во время работы и остаются горячими в течение короткого периода времени после остановки машины. Перед выполнением технического обслуживания или регулировки дождитесь, пока двигатель остынет.

При появлении необычных шумов или вибрации следует немедленно остановить двигатель, отсоединить провод от свечи зажигания и выяснить причину. Необычный шум или вибрация говорят, как правило, о наличии неисправности.

Используйте только одобренные производителем принадлежности и приспособления. В противном случае существует вероятность получения травмы.

Выполняйте техническое обслуживание машины. Выполняйте проверку на наличие отклонений от соосности или заклинивание движущихся частей, выхода из строя частей и какого-либо другого условия, которое может повлиять на работу машины. В случае повреждений необходимо произвести ремонт машины до ее эксплуатации. Многие несчастные случаи происходят по причине отсутствия должного технического обслуживания оборудования.

Предохраняйте двигатель и глушитель от попадания чрезмерного количества смазки и углеродистых отложений с целью снижения вероятности возгорания.

Запрещается погружать изделие в воду или какую-либо другую жидкость, а также производить очистку изделия струей. Держите рукоятки сухими, чистыми и берегите их от износа. Производите чистку после каждого использования.

Соблюдайте соответствующие законы и нормы по утилизации газа, нефти и т.д. с целью защиты окружающей среды.

Бездействующую машину хранить в недоступном для детей месте. Запрещается эксплуатация машины лицами, незнакомыми с устройством машины или данными инструкциями. Машина, управляемая необученным пользователем, представляет опасность.

### Периодическое техническое обслуживание

Перед чисткой, ремонтными работами, осмотром или регулировкой необходимо отключить двигатель и убедиться, что все движущиеся части остановились. Убедитесь, что дроссельное регулирование двигателя установлено в положение «STOP» (ОСТАНОВ). Отсоедините провод свечи зажигания и разместите его таким образом, чтобы избежать случайного запуска.

Периодическое техническое обслуживание машины должно осуществляться квалифицированным ремонтным персоналом с использованием только аналогичных запасных частей. Это гарантирует безопасную работу машины.

### Особые правила безопасности

Внимательно осмотрите рабочую зону разработаны, держите рабочую зону чистой и свободной от мусора, чтобы предотвратить отключение. Эксплуатируйте на плоской ровной поверхности.

В процессе сборки, монтажа и эксплуатации, технического обслуживания, ремонта или перемещения никогда не размещайте любую часть вашего тела, где опасно из-за вращающихся частей.

Прохожие, дети и животные должны оставаться на расстоянии, по крайней мере, 23 м от рабочей зоны машины. При приближении к ним немедленно остановите машину.

Запустите двигатель в соответствии с инструкциями. Ноги должны быть расположены подальше от движущихся частей.

Никогда не оставляйте рабочее положение при работающем двигателе.

Всегда при работе удерживайте машину обеими руками. Держите крепко за ручки. Знайте, что машина может неожиданно подскочить вверх или наклониться вперед, если машина наткнется на препятствие, например большие камни.

Двигайтесь шагом, никогда не бегите с машиной.

Будьте предельно осторожны при движении обратным ходом или потянув машину на себя.

Будьте предельно осторожны при работе на или пересечения гравийных дорожек, тротуаров или дорог. Следует остерегаться скрытых опасностей или движения автомобилей.

Обратите самое пристальное внимание при работе на обледеневшей поверхности. Машину может, как правило, заносить.

Не работайте на машине в закрытых помещениях, где может быть опасность заземления оператора между машиной и другим объектом.

Никогда не эксплуатируйте машину на склонах, где угол более 20 °.

Перед запуском двигателя, переместите машину не менее чем 3 м от места заправки.

Всегда проверяйте уровень масла в двигателе перед использованием.

Не эксплуатируйте машину на ухабистой дороге или лестницах. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать скольжения или падения, особенно при движении задним ходом.

До проведения любой операции проверьте, чтобы все гайки, болты и ролики щетки были затянуты и хорошо закреплены для обеспечения безопасности и надежности этой машины.

Отрегулируйте тросики, чтобы они были гибкими и надежными.

До проведения любой операции отрегулируйте надлежащую высоту щетки.

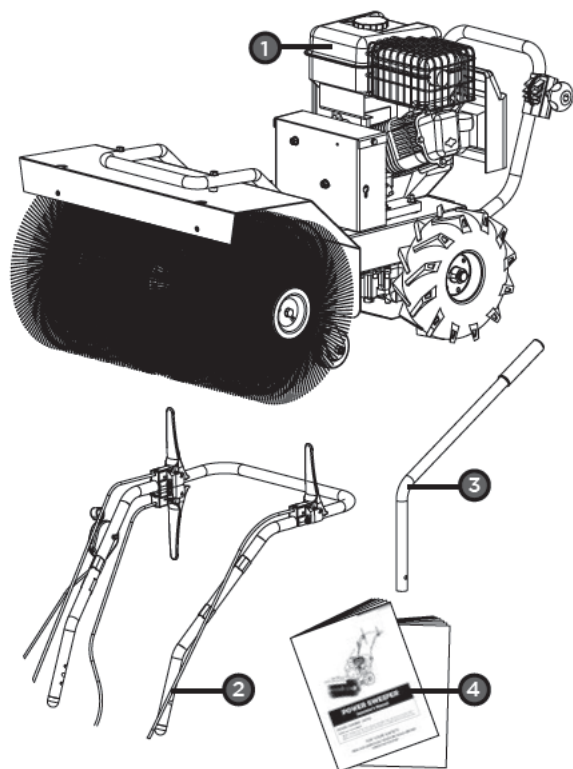
Перед эксплуатацией проверьте давление воздуха в шинах и обращайтесь внимание на острые предметы при использовании машины для предотвращения прокола шин.

Поскольку некоторые части машины изготовлены из пластика или резиновых материалов, они не должны находиться под воздействием любого химических реагентов, чтобы предотвратить возникновение химической реакции.

Если при очистке щетка блокируется некоторыми мягкими материалами, остановите двигатель, отсоедините провод от свечи зажигания и удалите этот материал.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

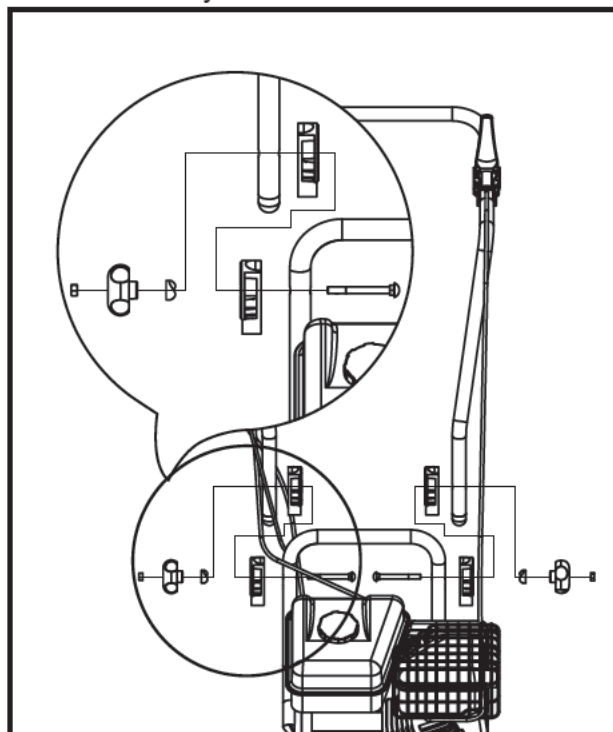
Уборочная машина поставляется в частично собранном и в тщательно упакованном виде. После того как все детали были удалены из упаковки, вы должны иметь:



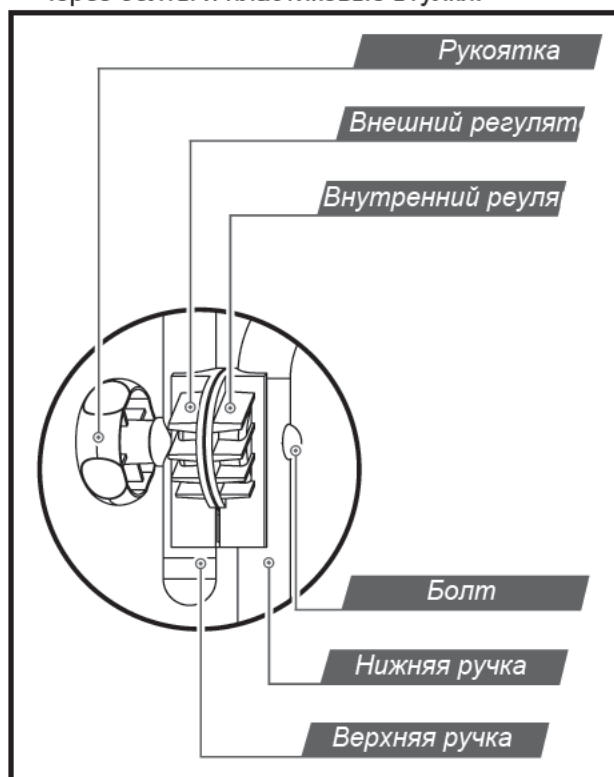
1. Основная рама
2. Ручка в сборе
3. Рычаг управления
4. Руководство оператора и двигателя

## СБОРКА

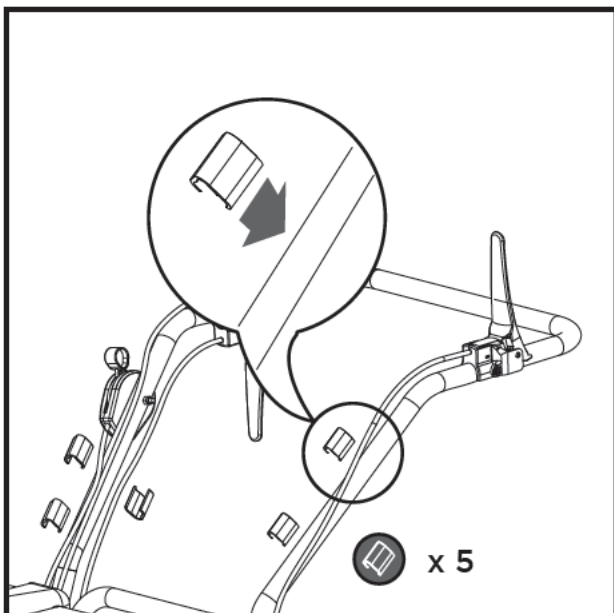
Следуя инструкциям по сборке, приведенным ниже, вы соберете машину в течение нескольких минут.



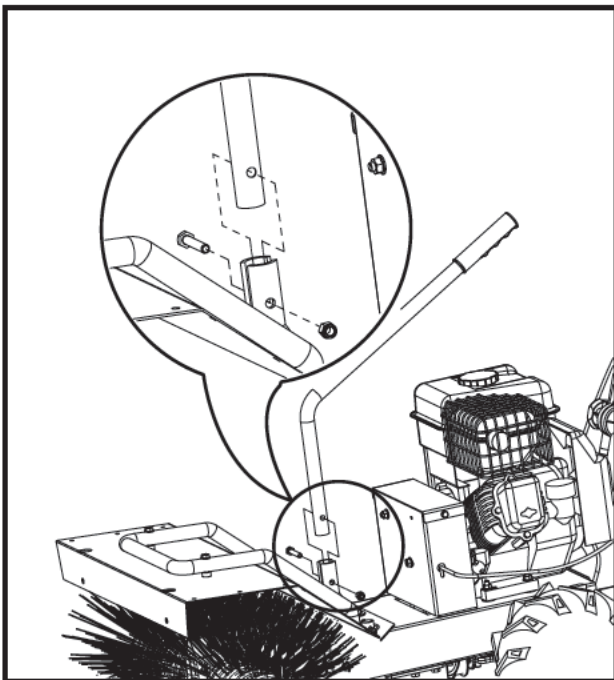
1. Отверните регулировочные рукоятки. Установите верхнюю ручку на нижней ручке с использованием регулировочных рукояток через болты и пластиковые втулки.





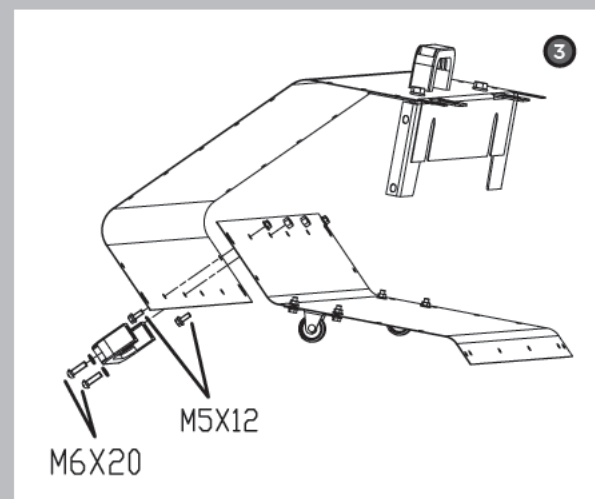
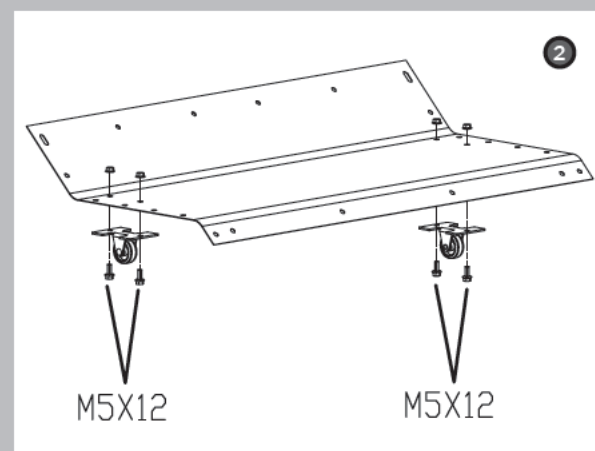
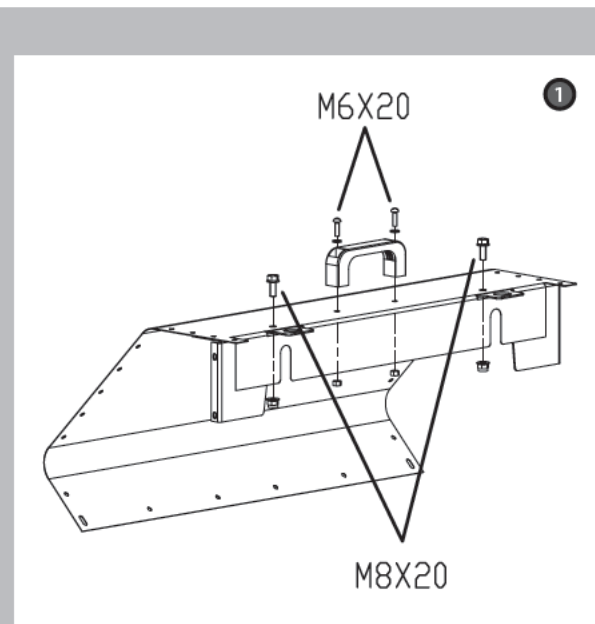


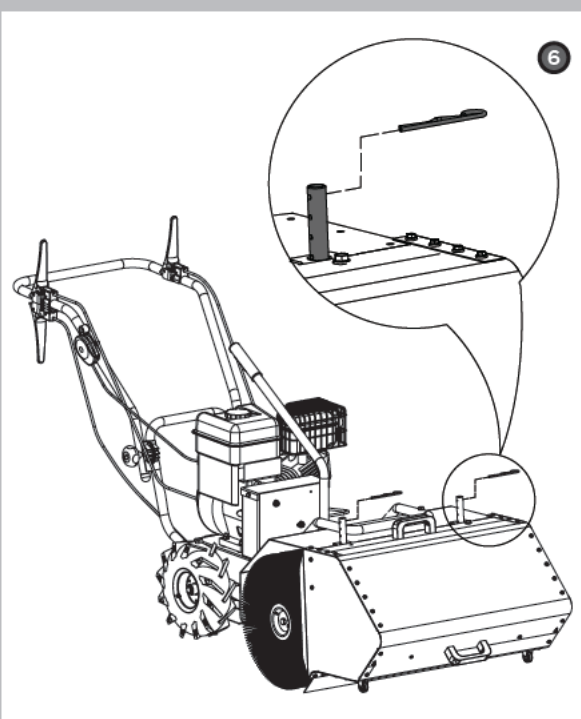
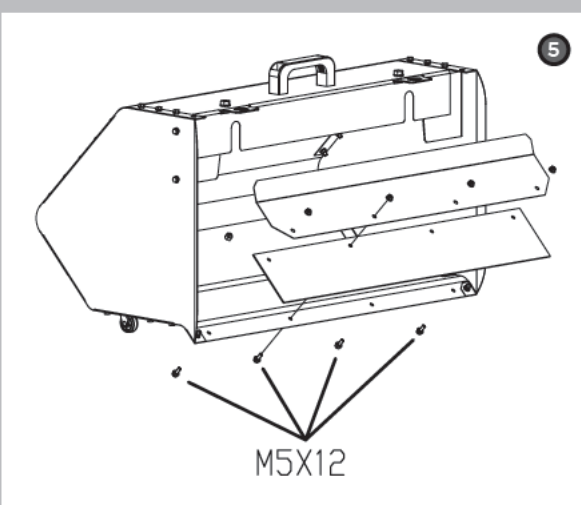
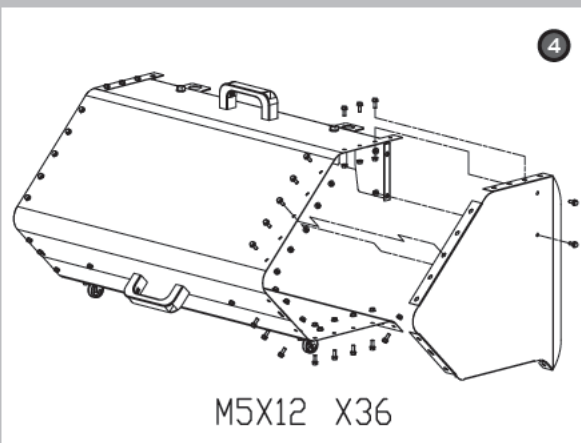
2. Отрегулируйте положение тросиков управления, используйте фиксаторы тросиков для фиксации тросиков на верхней ручке. Убедитесь, что тросики проложены правильно и не имеют перегибов.



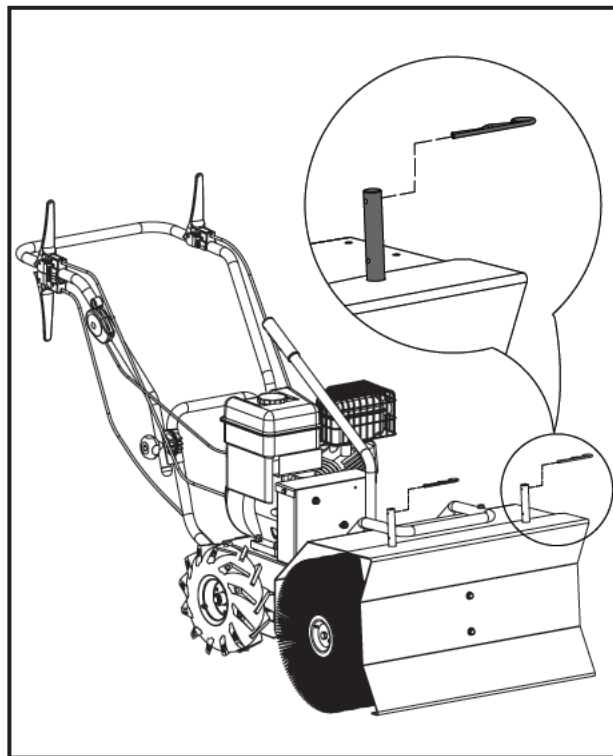
3. Закрепите рулевой рычаг к кронштейну с помощью болта M8x45 и гайку M8.

## Сборка пылеуловителя (опция)





## Сборка ножа-отвала (опция)



### Масло двигателя



*Двигатель поставляется без масла. Несоблюдение заполнения картера двигателя маслом перед запуском двигателя приведет к необратимому повреждению и аннулированию гарантии на двигатель.*



*Пожалуйста, обратите внимание, что подметальная машина поставляется без топлива и масла в двигателе.*

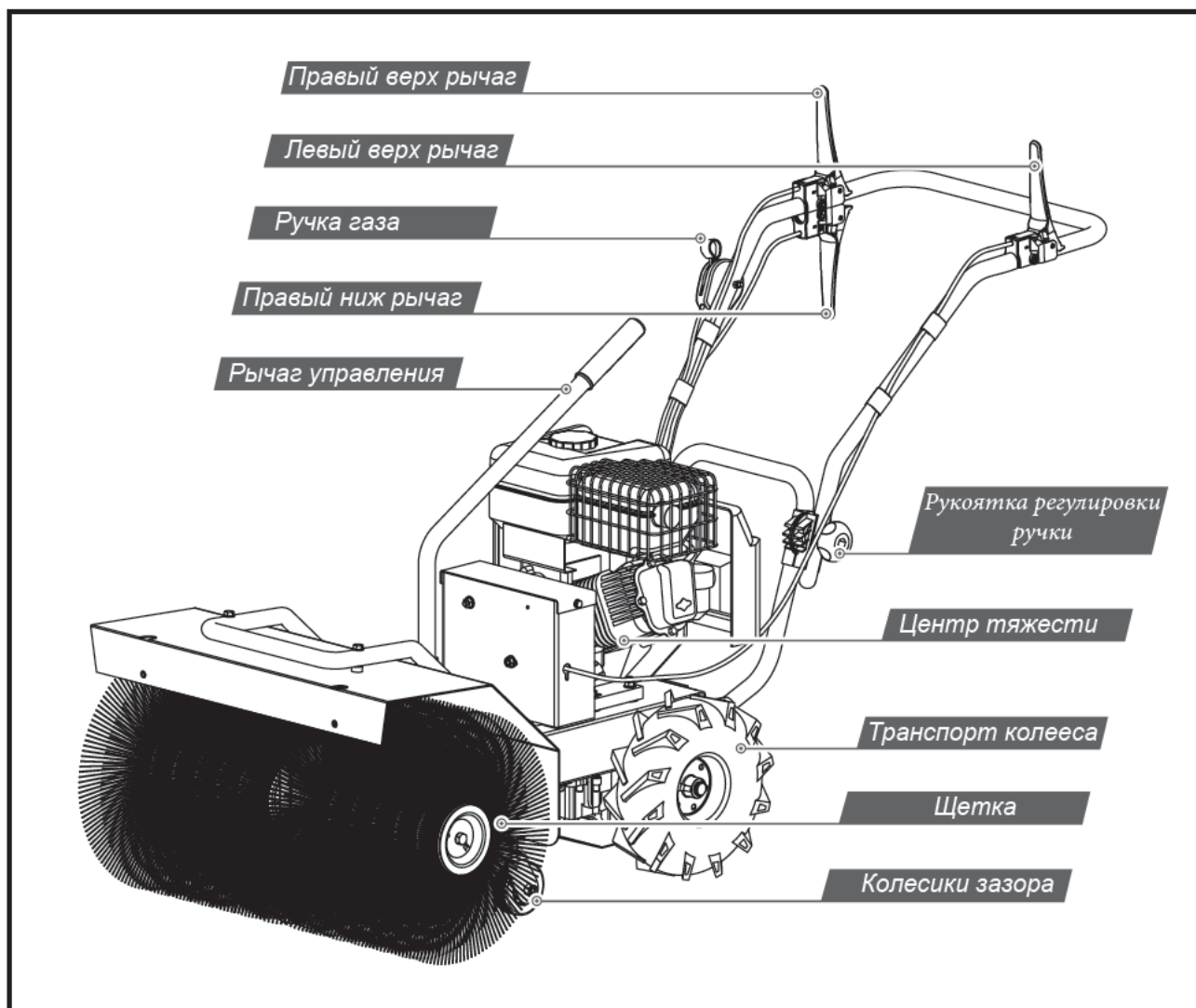
Добавить масло в соответствии с руководством на двигатель, упакованным отдельно с машиной.



# УЗНАЙ СВОЮ ПОДМЕТАЛЬНУЮ МАШИНУ

## Характеристики и органы управления

GB



### Правый верхний рычаг

Он контролирует движение вперед. Включает и выключает привод двигателя к трансмиссии. Нажатие - режим "Движение" и выпуская его режим «Стоп». Прижмите его к ручке, чтобы машина двигалась вперед. Отпустите его, чтобы машина остановилась.

### Правый нижний рычаг

Он контролирует движение назад. Включает и выключает привод двигателя к трансмиссии. Нажатие - режим "Движение" и выпуская его режим «Стоп». Прижмите его к ручке, чтобы машина двигалась назад. Отпустите его, чтобы машина остановилась.

### Левый верхний рычаг

Он контролирует работу щетки. Прижмите его к ручке, чтобы начать вращение щетки. Отпустите его, чтобы остановить вращение щетки.

### Рычаг газа

Он контролирует обороты двигателя. Переместите рычаг газа на низкие или высокие обороты или промежуточное положение между низкими и высокими оборотами для увеличения или уменьшения оборотов двигателя.

### Колесики зазора

Они предназначены для поддержки и поворота машины, а также для регулировки высоты щетки.

## Рычаг управления

Он контролирует направление щетки. Нажмите на рычаг управления и поверните щетку на 20 градусов налево или направо.

## Щетка

Она подметает и убирает снег, листья, грязь, легкий гравий и другие материалы автостоянок, тротуаров и других поверхностей.

## Транспортные колеса

Они перемещают машину в любом выбранном направлении.

## Рукоятки регулировки ручки

Она обеспечивает различные положения по высоте ручки, чтобы сделать положение оператора комфортным к элементам управления, расположенным эргономично.

Ослабьте обе регулировочные рукоятки и поверните вперед или назад до нужной высоты ручки, а затем надежно затяните регулировочные рукоятки.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## Заправка топливом

Заполните топливный бак, как указано в отдельном руководстве по эксплуатации двигателя, поставляемым с машиной.



*Заполните бак не более 12,5 мм (1/2") ниже края заливной горловины, чтобы обеспечить пространство для расширения.*

## Запуск двигателя

Более подробное описание работы двигателя и всех связанных с ним мер предосторожности и процедур можно найти в руководстве по эксплуатации двигателя, поставляемым с машиной.

Следуйте процедурам ниже для холодных запусков:

1. Поверните рычаг топливного крана на двигателе в положение ВКЛ.
2. Поверните рычаг воздушной заслонки на двигателе в закрытое положение.
3. Установите рычаг газа на верхней ручке в 1/2 положение от максимальных оборотов.

4. Потяните медленно несколько раз ручку стартера, чтобы бензин поступил в карбюратор двигателя. Затем, крепко удерживая ручку стартера вытяните шнур на небольшое расстояние, пока почувствуете сопротивление. Затем потяните ручку стартера плавно и быстро, и дайте шнуру плавно смотаться обратно. Не позволяйте шнуру резко сматываться. При необходимости повторите несколько раз, пока двигатель не запустится.

5. Дайте двигателю поработать несколько секунд, чтобы прогреться. Затем, постепенно передвигайте рычаг воздушной заслонки в положение "открыто".

Перезапуск теплого двигателя, который недавно использовался, обычно не требует использования воздушной заслонки.

1. Установите рычаг газа на верхней ручке в 1/2 положение от максимальных оборотов.

2. Потяните медленно несколько раз ручку стартера, чтобы бензин поступил в карбюратор двигателя. Затем, крепко удерживая ручку стартера вытяните шнур на небольшое расстояние, пока почувствуете сопротивление. Затем потяните ручку стартера плавно и быстро, и дайте шнуру плавно смотаться обратно. Не позволяйте шнуру резко сматываться.

## Работа

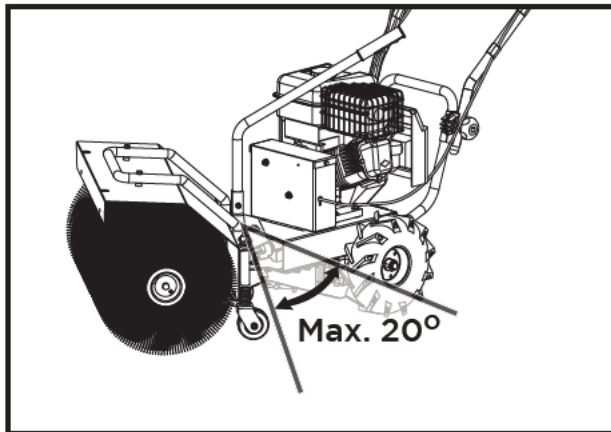
После прогрева двигателя, переместите рычаг газа в максимальные обороты двигателя.

Прижмите левый верхнюю рычаг к ручке, чтобы активировать вращение щетки.

Прижмите правый верхний рычаг для движения вперед или правый нижний рычаг для движения в обратном направлении.

Подметальная машина оснащена аварийными рычагами. Когда вы отпустите рычаги, щетка и машина останутся.

В случае аварии вы должны отпустить рычаги как можно быстрее и остановить двигатель.



Щетка может поворачиваться на угол 20 градусов в любую сторону. Нажмите на рулевой рычаг; поверните щетку на нужный угол, отпустите рулевой рычаг и щетка защелкнется на правильное место.

### Холостые обороты

Установите рычаг управления газом положение "медленно", чтобы уменьшить нагрузку на двигатель, когда не ведутся работы по очистке п. Снижение оборотов двигателя до холостых поможет продлить срок службы двигателя, а также экономии топлива и снижения уровня шума машины.

### Остановка двигателя

Чтобы остановить двигатель в экстренной ситуации, просто поверните выключатель двигателя в положение ВЫКЛ. В нормальных условиях, используйте следующую процедуру.

1. Переведите рычаг управления дросселем в положение МЕДЛЕННО.
2. Дайте двигателю поработать на холостом ходу одну или две минуты.
3. Переведите выключатель двигателя в положение ВЫКЛ.
4. Поверните рычаг топливного крана в положение ВЫКЛ.



**Не используйте воздушную заслонку, чтобы остановить двигатель. Может произойти воспламенение в глушителе или повреждение двигателя.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Надлежащее обслуживание и смазка машины позволит содержать ее в идеальном рабочем состоянии.

### Профилактика

Выключите двигатель и выведите из зацепления все рычаги управления. Двигатель должен быть холодным.

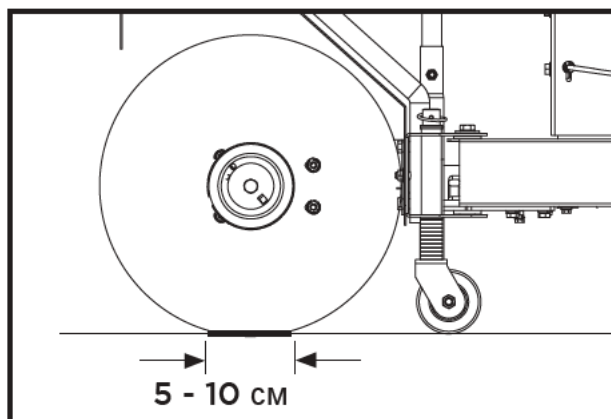
Осмотрите общее состояние машины. Проверьте отсутствие ослабленных креплений, совмещения и легкость перемещения подвижных частей, треснувших или сломанных деталей, и любые другие условия, которые могут повлиять на его безопасную эксплуатацию.

Удалите отложения и другие материалы, которые могут накопиться на щетке. Очищайте после каждого использования. Затем используйте высокое качественное легкое машинное масло, чтобы смазать все подвижные детали.

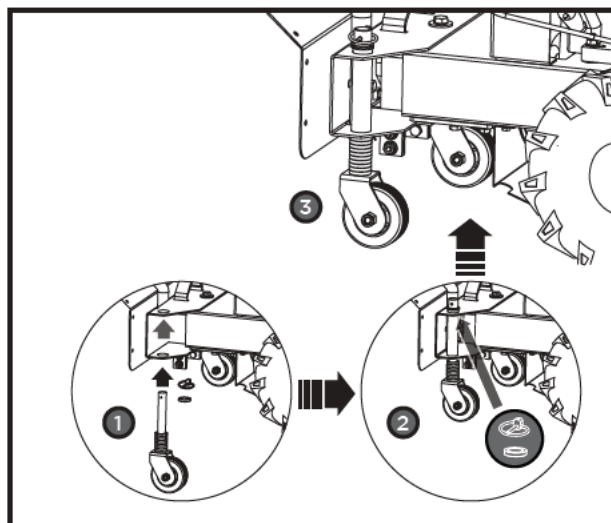


**Никогда не используйте мойки высокого давления, чтобы очистить вашу машину. Вода может проникнуть негерметичные участки машины и трансмиссии и привести к повреждению шпинделей, зубчатых передач, подшипников, или двигателя. Использование мойки высокого давления приведет к сокращению срока службы и снижения работоспособности.**

### Регулировка Высота колес зазора и щетки



При износе щетки, необходимо отрегулировать высоту щетки, как можно близко к очищаемой поверхности. Эта регулировка осуществляется за счет регулировки колес зазора. Щетка имеет два регулируемых колеса зазора. Вертикальная регулировка колес осуществляется путем размещения пластиковых шайб выше или ниже монтажной трубки. Предлагаемая регулировка колес является точка, в которой щетка сметает 5 см или 10 см площади поверхности, когда машина находится на стоянке. Число верхнего и нижнего ряда пластиковых шайб должно быть одинаковым для обеих сторон.





Демонтировать колесо зазора и удалите одно пластиковую шайбу снизу (Рис.1). Переустановите колесо зазора (Рис 2). Это приведет к подъему колеса и кисть придет ближе к поверхности. Наконец, устанавливается пластмассовое кольцо, втулку и стопорное кольцо (Рис.3).

### Регулировка рычагов управления

Как только рычаги управления движением или щеткой будут более широко открываться и сложнее в использовании, необходимо отрегулировать тросики. Установите рычаги на исходные позиции и подтяните тросики.

### Смазка

Трансмиссия предварительно заправлена и герметизирована на заводе.

Проверяйте уровень масла через каждые 50 часов работы. На машине, расположенной горизонтально, извлеките заглушку и проверьте уровень, масло должно достигать двух отметок. При необходимости добавьте масло.

Используйте масла на основе литиума такие как Lubriplate 6300AA , Lubriplate GR-132, или Multifak, например EP-0.

Масло в двигателе должно быть заменено, когда двигатель остановлен и теплый. Открутите сливную пробку и заглушку, оснащенную щупом. Когда масло будет полностью слито, переустановите сливную пробку и залейте свежее масло по уровню масляного щупа.

### Обслуживание двигателя

Для получения информации по техобслуживанию двигателя обратитесь к Руководству по эксплуатации двигателя прилагаемому к машине. Ваша инструкция на двигатель предоставляет подробную информацию и расписание для выполнения задач по обслуживанию.

## ХРАНЕНИЕ

Если подметальная машина не будет использоваться в течение более 30 дней, выполните следующие действия, чтобы подготовить свою машину для хранения.

1. Слейте топливо из бака. При длительном хранении топлива более 30 дней, содержащего этанол или МТБЭ, может начать разлагаться. Старое топливо имеет высокое содержание отложений и может засорить карбюратор и ограничить расход топлива.
2. Запустите двигатель и дайте ему поработать, пока он не остановится. Это гарантирует, что топливо не осталось в карбюраторе и помогает предотвратить смолистые отложения внутри карбюратора и возможное повреждение двигателя.
3. В то время как двигатель еще теплый, слейте масло из двигателя. Залейте свежее масло в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации двигателя.
4. Используйте чистые тряпки для очистки машины снаружи и содержите вентиляционные отверстия без препятствий.



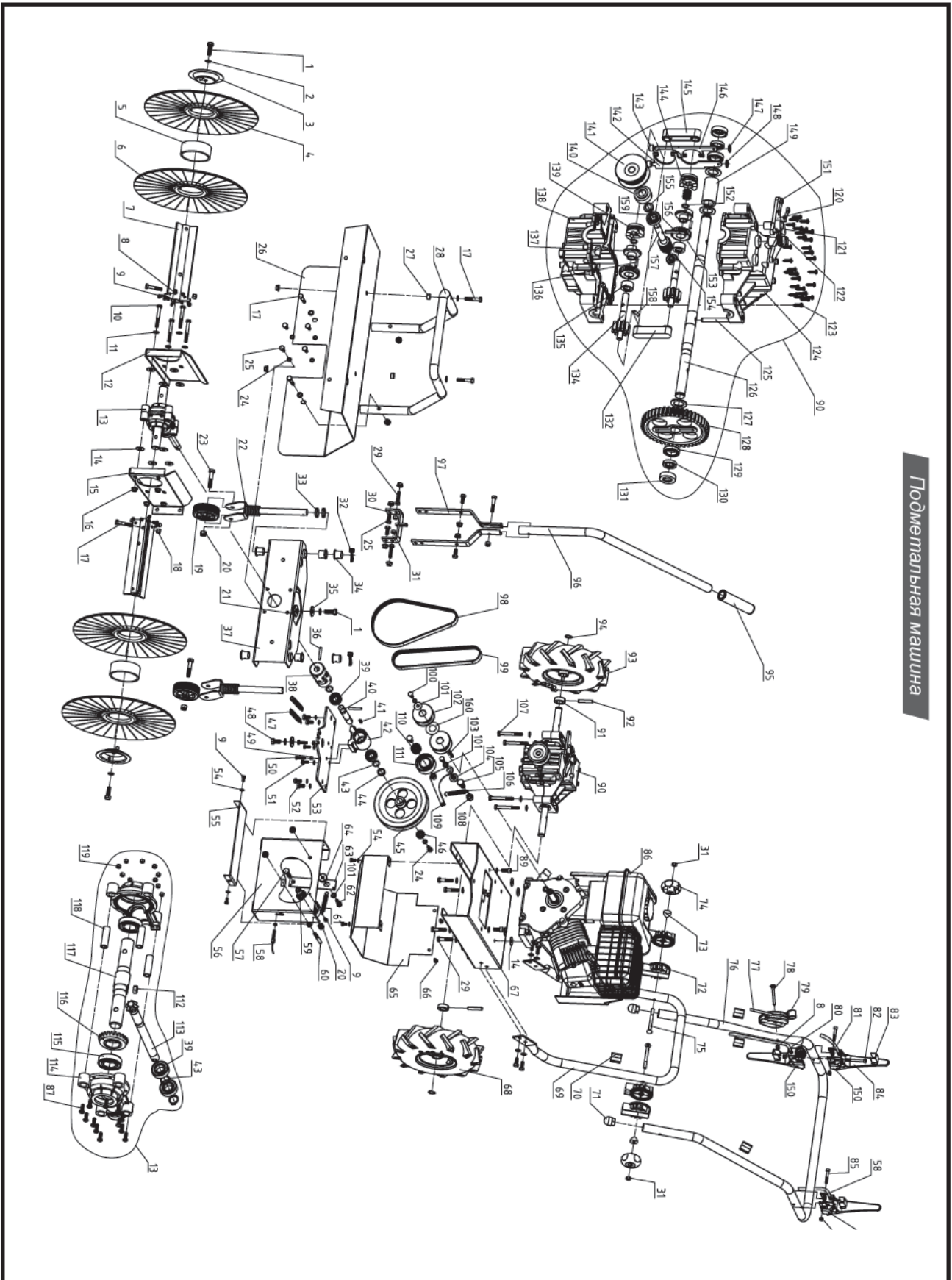
*Не используйте агрессивные моющие средства и нефтепродукты на основе чистящие средства для очистки пластиковых деталей. Химические вещества могут повредить пластик.*

5. Проверьте на наличие ослабленных или поврежденных частей. Отремонтируйте или замените поврежденные детали и затяните ослабленные винты, гайки или болты.
6. Храните машину на ровной поверхности в чистом, сухом помещении, которое имеет хорошую вентиляцию.



*Не храните машину с бензином в невентилируемом помещении, где топливные испарения бензина могут достичь пламени, искр, сигнальные лампы или любые источники возгорания.*

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель не запускается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсоединен свечной провод.</li> <li>2. Отсутствует или старое топливо</li> <li>3. Воздушная заслонка открыта</li> <li>4. Засорен трубопровод</li> <li>5. Неисправность свечи зажигания</li> <li>6. Двигатель залит топливом.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надежно присоедините провод к свече зажигания.</li> <li>2. Залейте чистый, свежий бензин.</li> <li>3. Закройте воздушную заслонку для холодного запуска двигателя.</li> <li>4. Очистите трубопровод.</li> <li>5. Очистите, установите зазор или замените.</li> <li>6. Подождите несколько минут до запуска, не используйте праймер</li> </ol>
Двигатель работает с перебоями.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Свечной провод плохо насажен.</li> <li>2. Воздушная заслонка закрыта</li> <li>3. Засорен трубопровод или старое топливо.</li> <li>4. Засорено вентиляционное отверстие крышки бака.</li> <li>5. Вода или грязь в топливной системе</li> <li>6. Засорен воздушный фильтр</li> <li>7. Неверные регулировки карбюратора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надежно насадите свечной провод на свечу зажигания</li> <li>2. Откройте воздушную заслонку.</li> <li>3. Очистите трубопровод. Залейте чистый, свежий бензин</li> <li>4. Прочистите отверстие</li> <li>5. Слейте топливный бак. Залейте чистый, свежий бензин.</li> <li>6. Очистите или замените фильтр</li> <li>7. Обратитесь к Руководству двигателя.</li> </ol>
Двигатель перегревается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Низкий уровень масла</li> <li>2. Засорен воздушный фильтр</li> <li>3. Ограничен воздушный поток.</li> <li>4. Неверные регулировки карбюратора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполните картер маслом</li> <li>2. Очистите или замените фильтр</li> <li>3. Очистите вентиляционные окна</li> <li>4. Обратитесь к руководству двигателя</li> </ol>
При работающем двигателе не работает щетка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Щетка засорена мусором</li> <li>2. Ремень провис или изношен.</li> <li>3. Левый верхний рычаг разболтался или изношен</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Остановите двигатель, отсоедините свечной провод, очистите щетку от мусора</li> <li>2. Подтяните провиснутый ремень, замените изношенный ремень.</li> <li>3. Подтяните или замените рычаг</li> </ol>
Нет перемещения подметальной машины.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неверно отрегулирован тросик привода движения</li> <li>2. Ремень провис или изношен</li> <li>3. Износ приводных колес</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте тросик.</li> <li>2. Подтяните провиснутый ремень, замените изношенный ремень.</li> <li>3. Замените изношенные колеса</li> </ol>
Повышенная вибрация	Не закрепленные детали или разрушен червяк.	Остановите двигатель и отсоедините свечной провод, затяните ослабленные болты и гайки, замените поврежденный червяк.



Подметальная машина



## Пылеуловитель

