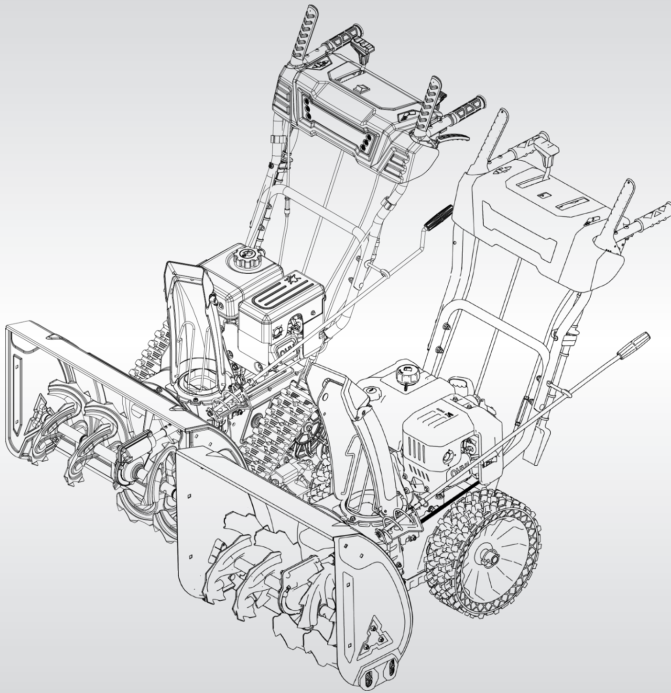


СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ

ST71JWR / JTR



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Утилизация

Для защиты окружающей среды никогда не выбрасывайте отслужившее свой срок изделие и аккумуляторную батарею. Не сливайте отработанное моторное масло в контейнеры для бытовых отходов, на землю или в водоемы. Соблюдайте все действующие в вашей стране правила охраны окружающей среды, а при необходимости проконсультируйтесь у официального дилера по вопросам утилизации оборудования и продуктов.

Благодарим вас за приобретение малогабаритного снегоочистителя HND Power.

Данное руководство содержит описание приемов работы и обслуживания снегоочистителей марки HND моделей ST71JWR и ST71JTR.

Все сведения в данном руководстве соответствуют состоянию выпускаемой продукции на дату подписания документа в печать.

Компания-изготовитель оставляет за собой право в любое время вносить изменения в данное руководство без предварительного предупреждения и без каких-либо обязательств со своей стороны.

Запрещается воспроизведение какой-либо части данной публикации без письменного разрешения.

Данное руководство должно рассматриваться, как неотъемлемая часть снегоочистителя, и передаваться следующему владельцу при его продаже. Уделяйте особое внимание указаниям, следующим за надписями:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Обозначает высокую вероятность серьезного травмирования или гибели людей в случае нарушения инструкций.

ВНИМАНИЕ: Указывает на вероятность травмирования людей либо повреждения оборудования в случае несоблюдения инструкций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обозначает дополнительные полезные сведения.

Если у вас возникнут какие-либо затруднения или появятся вопросы по эксплуатации или обслуживанию снегоочистителя, обращайтесь к официальному дилеру компании ООО «Мотор-Плейс».

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работа с данным оборудованием требует принятия мер, обеспечивающих безопасность оператора и окружающих. Перед началом работы внимательно прочтите данное руководство, в противном случае существует вероятность получения травмы или повреждения машины.

- Приведенные в Руководстве иллюстрации могут меняться в зависимости от типа снегоочистителя. На большинстве иллюстраций изображена модель ST71JWR.

Контактную информацию официальных дилеров компании ООО «Мотор-Плейс», обслуживающих технику HND Power, и адреса сервисных центров можно получить на сайте www.hnd.ru

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ ТАБЛИЧЕК	8
3. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	9
4. СБОРКА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ	12
5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	17
6. КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	29
7. ПУСК ДВИГАТЕЛЯ	34
8. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ	37
9. РАБОТА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ	40
10. ТРАНСПОРТИРОВКА	45
11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	47
12. ХРАНЕНИЕ	54
13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	57
14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	60
15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	62

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения безопасной работы



- Конструкция снегоочистителя HND обеспечивает безопасность и надежность в эксплуатации при условии соблюдения всех инструкций компании-изготовителя.

Внимательно прочтите и изучите данное руководство перед тем, как приступать к эксплуатации снегоочистителя. В противном случае возможно травмирование людей или повреждение оборудования.



- Никогда не засовывайте руку в направляющий желоб при работающем двигателе, это может привести к серьезной травме.



- Никогда не стойте и не работайте в непосредственной близости от шнекового питателя при работающем двигателе. Ваша стопа может попасть в механизм при внезапном начале его работы, что приводит к риску серьезного травмирования.



- Если направляющий желоб забьется снегом, остановите двигатель и прочистите желоб с помощью предусмотренного для этой цели стержня или пользуясь деревянной палкой.
- Никогда не засовывайте руку в направляющий желоб при работающем двигателе, это может привести к серьезной травме.



- Не допускайте нахождения людей или домашних животных вблизи работающего снегоочистителя.



- Отработавшие газы содержат токсичный оксид углерода, который представляет собой бесцветный газ без запаха. Вдыхание углекислого газа может привести к потере сознания и последующей смерти.
- При работе двигателя снегоочистителя в закрытом помещении (или даже в частично закрытом помещении) вдыхаемый вами воздух может содержать опасную концентрацию отработавших газов.
- Эксплуатация снегоочистителя в гаражах, домах, вблизи открытых окон или дверей запрещена.



- Бензин чрезвычайно легко воспламеняем и взрывоопасен при определенных условиях.
- Запрещается курить или приближать открытое пламя и искрящие предметы к местам заправки топливом, а также к местам хранения емкостей с бензином.
- Не допускайте переполнения топливного бака, убедитесь, что после заправки крышка топливного бака была надежно закрыта.
- Заправку топливного бака следует производить на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях при неработающем двигателе.



- Нагретая выпускная система способна причинить серьезные ожоги. Не прикасайтесь к компонентам выпускной системы непосредственно после работы двигателя.

Ответственность оператора

- Необходимо знать способы быстрой остановки снегоочистителя и понимать работу всех органов управления.
- Не разрешайте работать со снегоочистителем людям, не ознакомленным должным образом с инструкцией по эксплуатации. Если при работе снегоочистителя перед ним неожиданно появляются люди или животные, немедленно отпустите рычаг сцепления, чтобы остановить снегоочиститель и избежать травмирования вращающимся шнеком.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения безопасной работы необходимо:

- Перед запуском двигателя всегда производите контрольный осмотр машины. Этим вы сможете предотвратить аварию или повреждение оборудования.
- Конструкция снегоочистителя HND обеспечивает безопасность и надежность в эксплуатации при условии соблюдения всех инструкций изготовителя. Внимательно прочтите и изучите данное руководство перед тем, как приступать к эксплуатации снегоочистителя. В противном случае возможно травмирование людей или повреждение оборудования.
- Перед началом работы исследуйте место, в котором будет производиться уборка снега. Удалите мусор и другие препятствия, о которые машина может удариться или которые могут попасть в направляющий желоб, так как это может привести к травме или повреждению снегоочистителя.
- Перед началом работы произведите осмотр машины. Отремонтируйте поврежденные части и устраните неисправности.
- Если в процессе работы машина столкнулась с каким-либо препятствием, немедленно остановите двигатель и проверьте наличие повреждений. Поврежденное оборудование увеличивает вероятность травмирования во время работы.
- Не работайте со снегоочистителем при плохой видимости. В условиях недостаточной видимости существует повышенная вероятность удара о препятствие или травмирования.
- Никогда не применяйте машину для уборки снега с гравийной дорожки или дороги, так как может произойти подхват и выброс камней. Это может нанести травму окружающим.
- Не укладывайте и не оставляйте инструмент, ветошь и т.д. под крышками, так как это может привести к травмам или повреждению снегоочистителя. Храните инструмент в предназначенных для него местах.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ориентируйте направляющий (снегоотводящий) желоб так, чтобы снег не летел в оператора, в окружающих, в окна и т.д. Не прикасайтесь к направляющему желобу при работающем двигателе.
- Дети и животные должны быть выведены из места проведения работ, во избежание получения травм от летящего мусора и контакта с машиной.
- Не применяйте снегоуборочную машину для чистки крыш.
- Будьте осторожны при смене направления движения машины во время работы на склоне, это может привести к опрокидыванию.
- Снегоуборочная машина может опрокинуться на уступчатом склоне, если оставить ее без присмотра, что может привести к травмированию оператора или окружающих.
- Не работайте со снегоочистителем на уклонах более 10° (17%).
- Максимальный безопасный угол уклона указан только в справочных целях. Во избежание опрокидывания снегоуборочной машины избегайте работы на склонах с чрезмерно большим для безопасной работы уклоном. Риск опрокидывания снегоочистителя еще больше усиливается при работе на мягком, влажном грунте.
- Перед запуском двигателя убедитесь, что машина не повреждена и пригодна к работе. Принимайте повышенные меры безопасности при работе на склонах.
- Если направляющий желоб забьется снегом, остановите двигатель, и прочистите желоб с помощью предусмотренного для этой цели стержня или пользуясь деревянной палкой.

Никогда не засовывайте руку в направляющий желоб при работающем двигателе, это может привести к серьезной травме.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Запрещается запускать двигатель в закрытых и небольших по объему помещениях. Отработавшие газы содержат токсичный оксид углерода, вдыхание которого может вызвать потерю сознания и привести к смерти.
- При работе двигателя глушитель нагревается до высокой температуры и остается горячим еще некоторое время после остановки двигателя. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до горячего глушителя и поверхностей двигателя, пока они не остынут. Перед постановкой снегоочистителя на хранение в помещение дайте двигателю остыть.
- Перед поднятием кожухов с целью проведения осмотра и обслуживания остановите двигатель и дайте ему остыть.
- Перед передвижением задним ходом внимательно осмотрите зону за снегоочистителем.
- Для защиты ушей при работе снегоочистителя используйте наушники или «беруши».

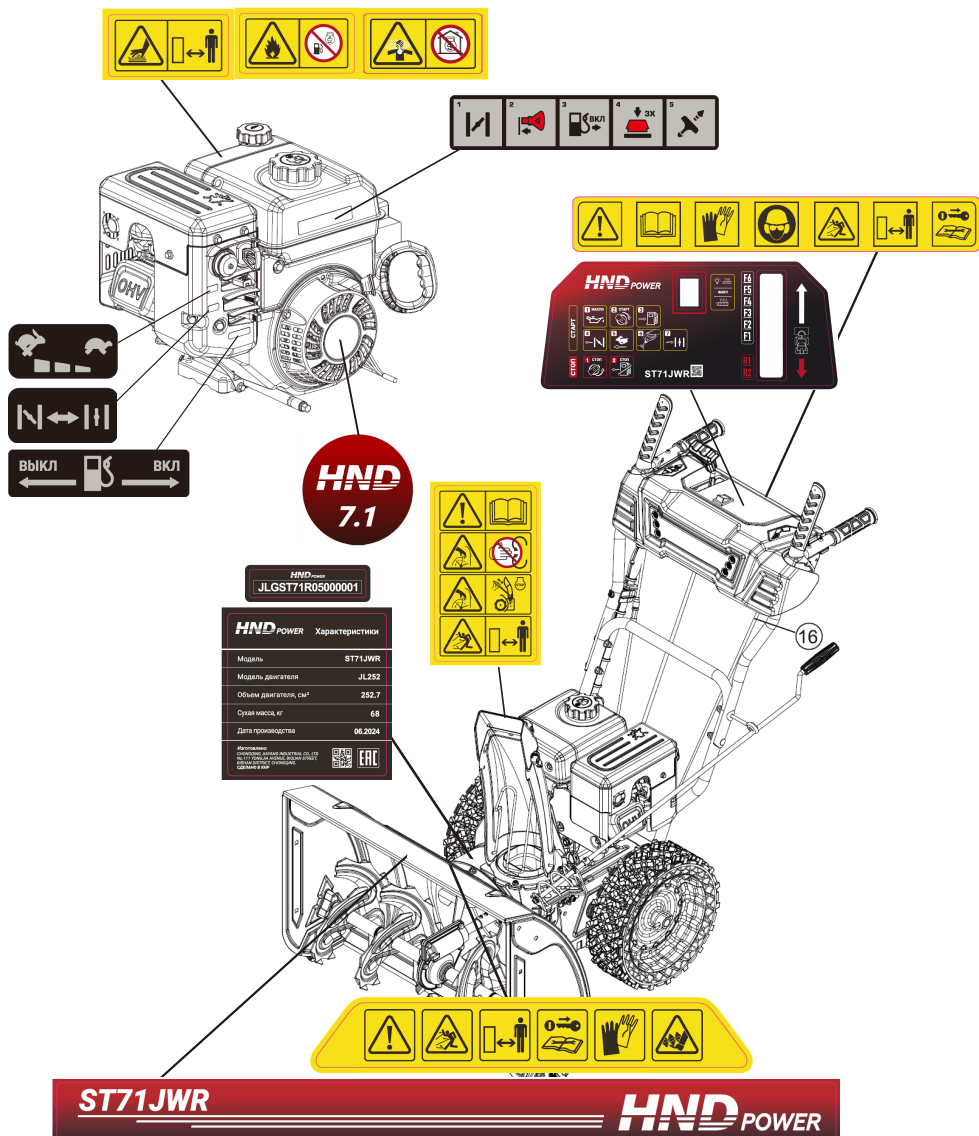
ПРИМЕЧАНИЕ:

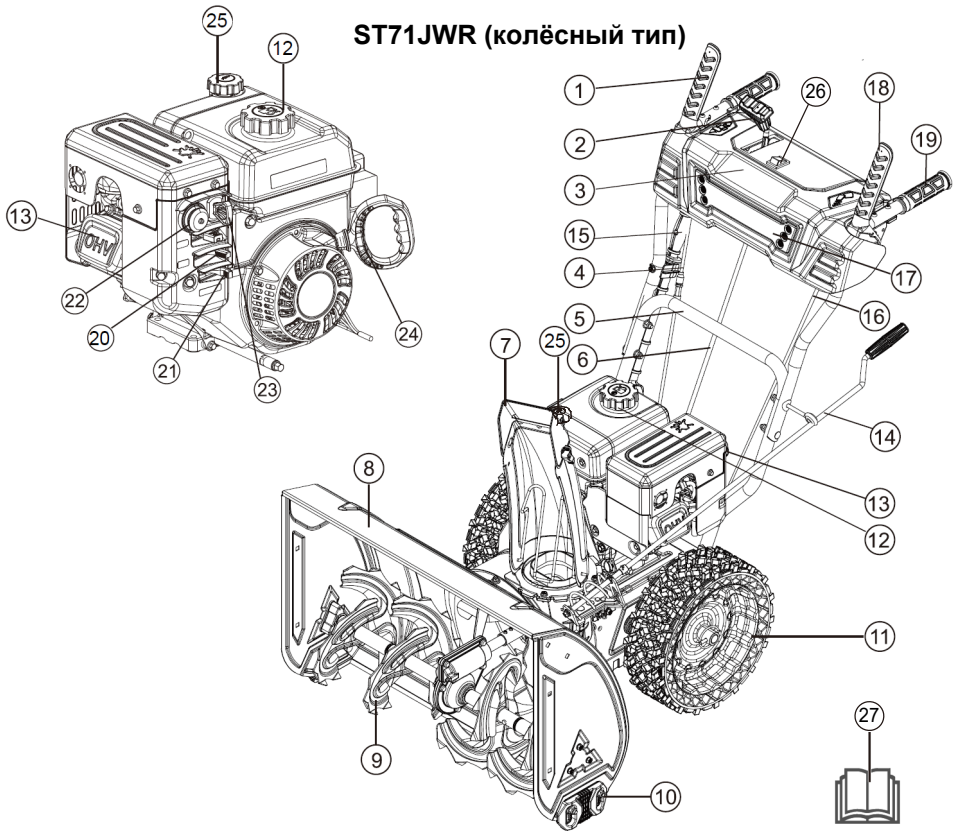
Работая со снегоочистителем, передвигайтесь шагом, крепко держа его за ручки управления. Не переходите на бег. Носите подходящую зимнюю обувь, предотвращающую скольжение.

2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ ТАБЛИЧЕК

Надписи, содержащиеся на табличках, предостерегают о потенциальной опасности серьезного травмирования. Внимательно прочтите текст на табличках и ярлыках, а также замечания и предупреждения, которые приведены в данном Руководстве.

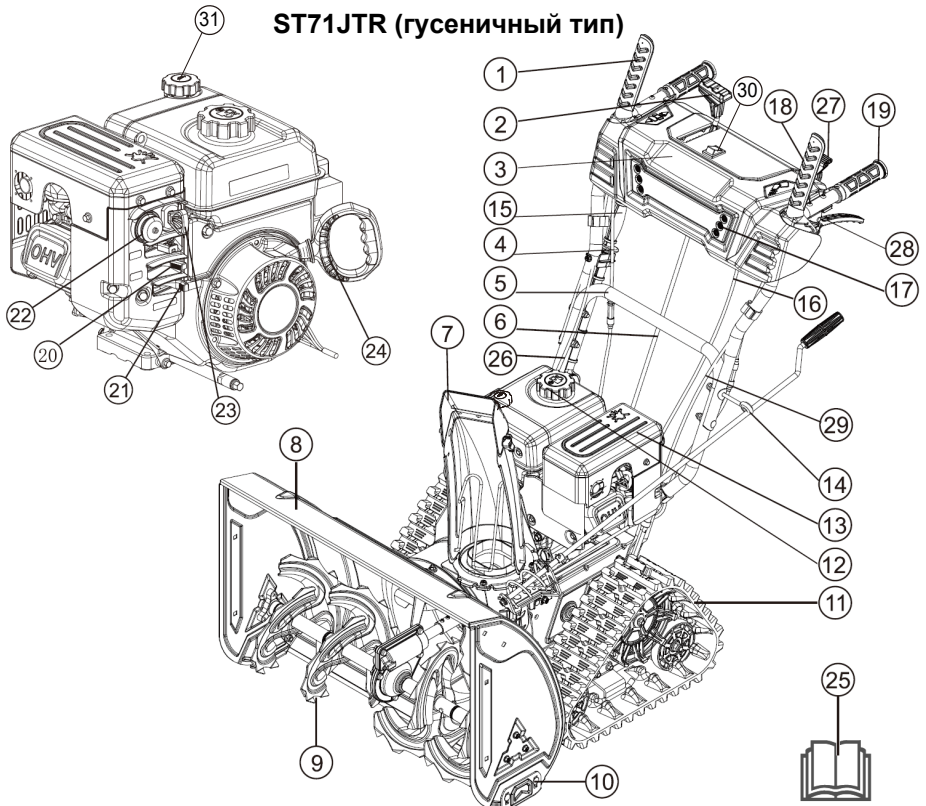
Если предупреждающая табличка отклеивается, или текст на ней стал трудночитаем, обратитесь к официальному дилеру компании ООО «Мотор-Плейс» для её замены.



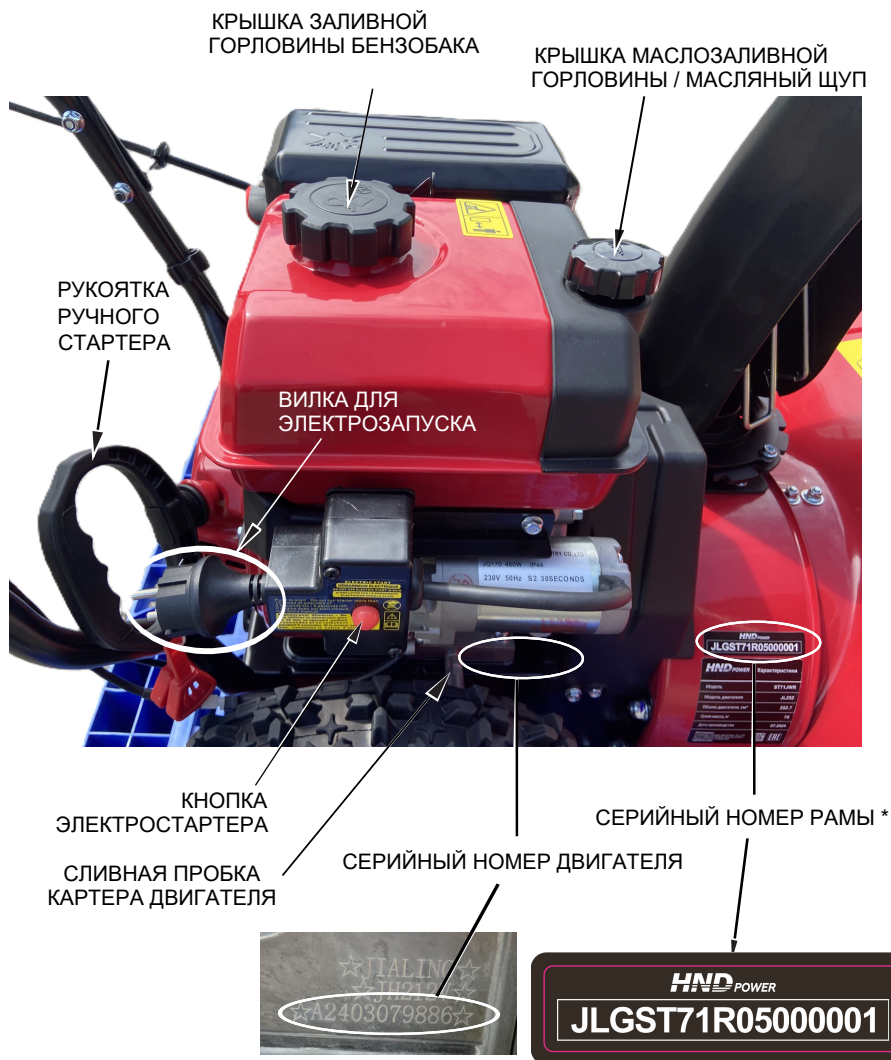


1. РЫЧАГ СЦЕПЛЕНИЯ ХОДОВОГО МЕХАНИЗМА
2. РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ
3. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
4. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ КОЛЁС
5. НИЖНИЙ КРОНШТЕЙН ДЕРЖАТЕЛЯ
6. СТЕРЖЕНЬ РЫЧАГА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ
7. КОЗЫРЁК ЖЕЛОБА
8. КОРПУС ШНЕКА (СНЕГОЗАБОРНИК)
9. ШНЕК
10. ЛЫЖА СКОЛЬЖЕНИЯ
11. КОЛЕСО
12. КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ ТОПЛИВНОГО БАКА
13. ДВИГАТЕЛЬ
14. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТАМИ ЖЕЛОБА

15. СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ЖЕЛОБА
16. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ ШНЕКА
17. СВЕТОДИОДНАЯ ФАРА
18. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ШНЕКОМ
19. РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ С ПОДОГРЕВОМ
20. РЫЧАГ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
21. РЫЧАГ ТОПЛИВНОГО КРАНА
22. КНОПКА ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА
23. КЛЮЧ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ
24. РУКОЯТКА РУЧНОГО СТАРТЕРА
25. КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ МАСЛЯНОГО БАКА
26. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ФАРЫ И ПОДОГРЕВА РУКОЯТОК
27. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- | | |
|--|--|
| 1. РЫЧАГ СЦЕПЛЕНИЯ ХОДОВОГО МЕХАНИЗМА | 16. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ ШНЕКА |
| 2. РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ | 17. СВЕТОДИОДНАЯ ФАРА |
| 3. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ | 18. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ШНЕКОМ |
| 4. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ КОЛЁС | 19. РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ С ПОДОГРЕВОМ |
| 5. НИЖНИЙ КРОНШТЕЙН ДЕРЖАТЕЛЯ | 20. РЫЧАГ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ |
| 6. СТЕРЖЕНЬ РЫЧАГА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ | 21. РЫЧАГ ТОПЛИВНОГО КРАНА |
| 7. КОЗЫРЁК ЖЕЛОБА | 22. КНОПКА ПОДКАЧКИ ТОПЛИВА |
| 8. КОРПУС ШНЕКА (СНЕГОЗАБОРНИК) | 23. КЛЮЧ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ |
| 9. ШНЕК | 24. РУКОЯТКА РУЧНОГО СТАРТЕРА |
| 10. ЛЫЖА СКОЛЬЖЕНИЯ | 25. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ |
| 11. ГУСЕНИЦЫ | 26. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТАМИ ВПРАВО |
| 12. КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ ТОПЛИВНОГО БАКА | 27. РЫЧАГ РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ ШНЕКА |
| 13. ДВИГАТЕЛЬ | 28. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТАМИ |
| 14. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТАМИ ЖЕЛОБА | 29. ТРОС УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТАМИ ВЛЕВО |
| 15. ЛОПАТКА ДЛЯ ПРОЧИСТКИ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ЖЕЛОБА | 30. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ФАРЫ И ПОДОГРЕВА РУКОЯТОК |
| | 31. КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ МАСЛЯНОГО БАКА |



Запишите серийный номер рамы и серийный номер двигателя в приведенных ниже строках. Эти серийные номера будут необходимы вам при заказе запасных частей.

Серийный номер рамы: _____

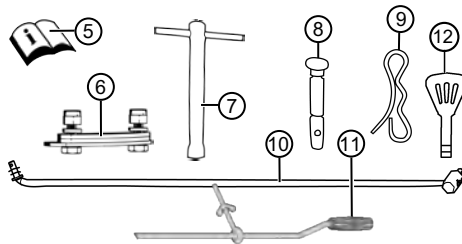
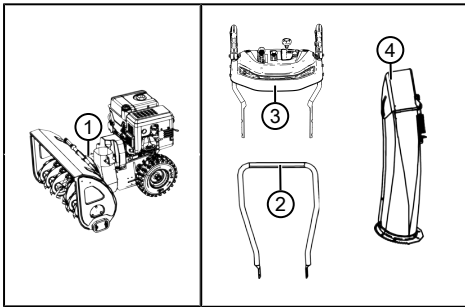
Серийный номер двигателя: _____

* Серийный номер рамы обозначен на сертификационной табличке.

4. СБОРКА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ

Снегоочиститель поставляется в разобранном виде и перед началом эксплуатации требует сборки и регулировки.

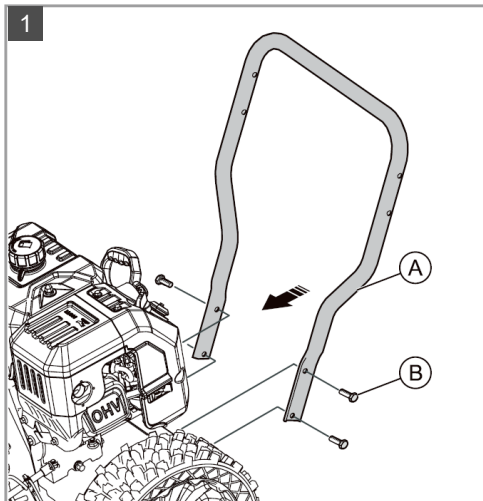
Комплект поставки:



№	Комплект поставки
1	Снегоочиститель (с двигателем в сборе)
2	Нижний кронштейн держателя
3	Панель управления с верхним кронштейном
4	Направляющий желоб (для выброса снега)
5	Инструкция по эксплуатации
6	Комплект крепежей для направляющего желоба.
7	Свечной ключ + жало крестовой отвёртки
8	Запасные срезные болты (2 шт.)
9	Крепёжные шпильки срезных болтов (2 шт.)
10	Стержень рычага переключения передач
11	Рычаг управления направляющим желобом.
12	Ключ системы зажигания (2 шт)

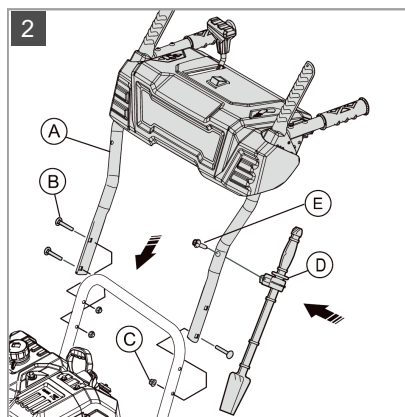
Проведите сборку в рекомендованной последовательности:

Удобнее и рекомендовано проводить сборку силами 2 человек.



- 1) Снимите упаковку со снегоочистителя, выкатите снегоочиститель из коробки.
- 2) Возьмите из коробки 4 болта М8х16 для установки нижнего кронштейна.
- 3) Совместите отверстия на корпусе рамы и нижнем кронштейне держателя (А). Вставьте и надёжно закрепите 4 болта (В) на нижнем кронштейне с обеих сторон (рис.1)

4. СБОРКА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ



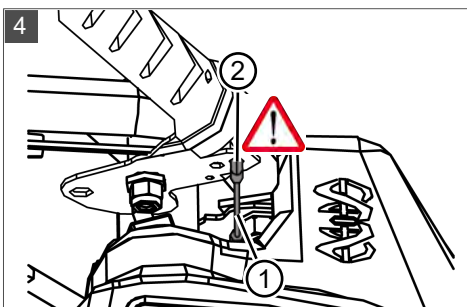
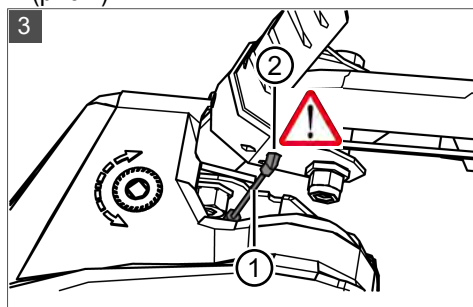
4) Открутите 3 предустановленных болта М8х45 (В) и 3 крепёжные гайки (С) с нижнего держателя (рис. 2).

5) Совместите отверстия на нижнем и верхнем держателях, вставьте в отверстия 3 болта и закрепите держатели гайками.

6) Установите стержень-лопатку (D) для очистки желоба на держатель. Закрепите стержень с помощью болта М6х25 (Е).

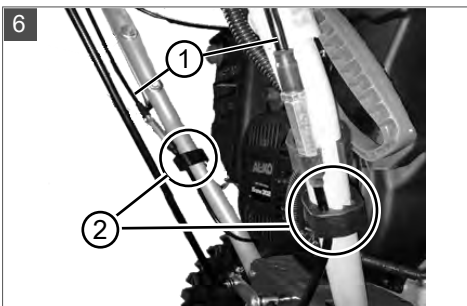
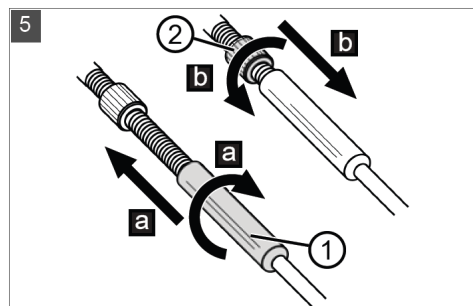
7) Вставьте трос управления приводом колёс (1) в нижнее отверстие (2) правого рычага (рис.3).

8) Вставьте трос управления шнеком (1) в верхнее отверстие (2) левого рычага (рис.4).



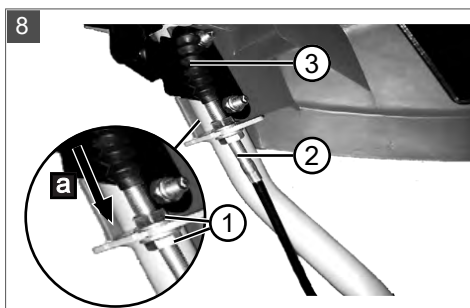
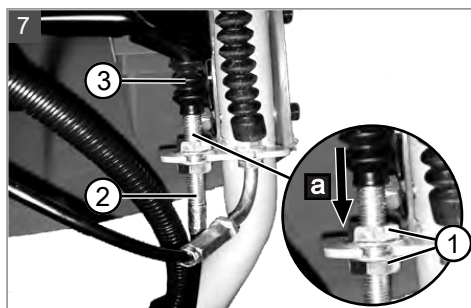
9) Отрегулируйте тросы: подкрутите регулировочную муфту (1) по часовой стрелке (а), пока трос не будет слегка натянут. Поворачивая регулятор, держите кабель так, чтобы он не перекручивался. (рис.5). Закрутите стопорную гайку (2) против часовой стрелки (рис.5).

10) Зафиксируйте тросы (1) зажимами (2) на обеих сторонах кронштейнов держателей (рис. 6)

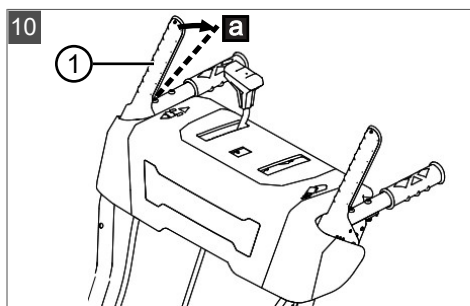
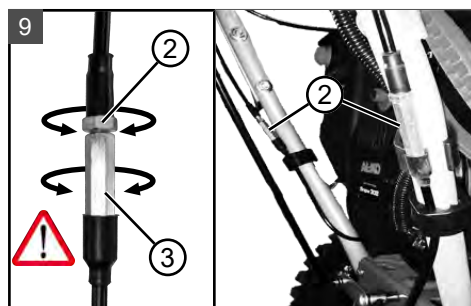


11) Рис. 7 и 8. Отрегулируйте натяжение тросов.

Ослабьте слегка стопорные гайки (1). Вкручивайте резьбовой наконечник троса (2) вверх до тех пор, пока трос не будет натянут. Затяните стопорные гайки (1), чтобы закрепить трос (притяните гайки к направляющим). Натяните защитные резиновые чехлы (3) на стопорные гайки.



12) Окончательную регулировку натяжения троса проводят с помощью регулировочного винта (3) (Рис.9). Ослабьте стопорную гайку (2), прилегающую к регулировочному винту. Поверните регулировочный винт, чтобы удлинить или сократить длину троса. Убедитесь, что трос слегка натянут и не провисает



13) Трос управления приводом колёс со временем удлиняется. Если при нажатии рычага сцепления ходового механизма (1) (рис. 10) привод колёс перестал включаться (при работающем двигателе), значит трос стал слишком длинным и его необходимо подтянуть. Для регулировки (подтяжки) троса выключите двигатель (см. стр. 37), после чего проведите процедуру регулировки, описанную в пунктах 9 - 12 (выше).

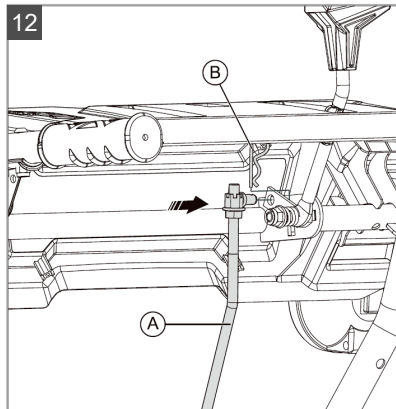
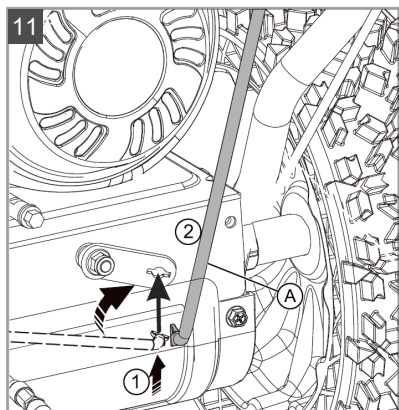
Чтобы проверить настройки отрегулированного троса, включите двигатель, переведите рычаг переключения передач в стартовое положение вперёд (см. раздел ПУСК ДВИГАТЕЛЯ стр. 34) и медленно начните прижимать рычаг сцепления ходового механизма, пока не почувствуете небольшое сопротивление. Таким способом определяется точка (а) сцепления с приводом колёс. (рис.10)

Если снегоочиститель не начинает движение, проведите снова регулировку троса. При очередной неудачной попытке отрегулировать трос, обратитесь за помощью к официальному дилеру, обслуживающему технику HND Power.

4. СБОРКА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ

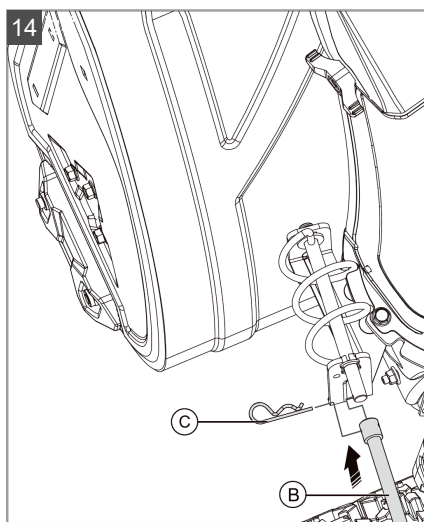
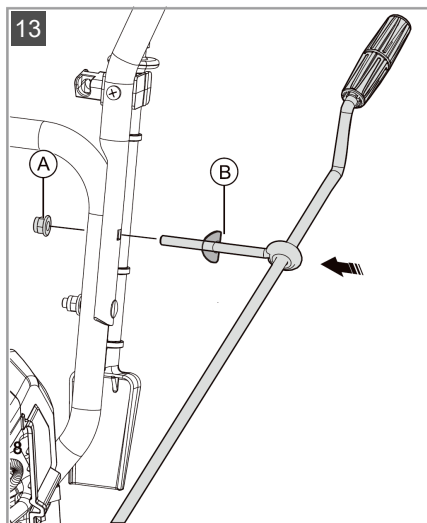
14) Рис. 11-12. Установите (1) нижний конец стержня рычага переключения передач (А) в кронштейн переключения передач снизу, а затем поверните стержень рычага вверх, чтобы зафиксировать нижнюю часть.

15) Вставьте верхний конец стержня (А) в кронштейн рычага переключения передач (Рис. 12). Закрепите верхнюю часть стержня шплинтом, как показано на рисунке.



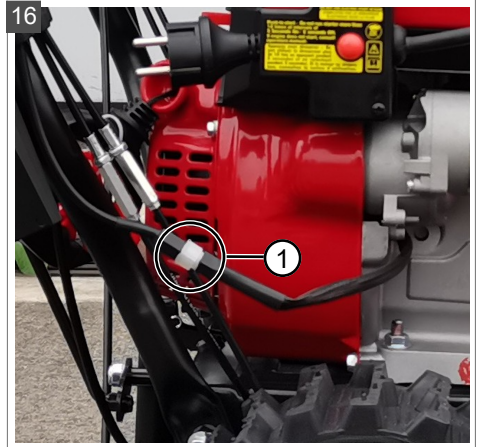
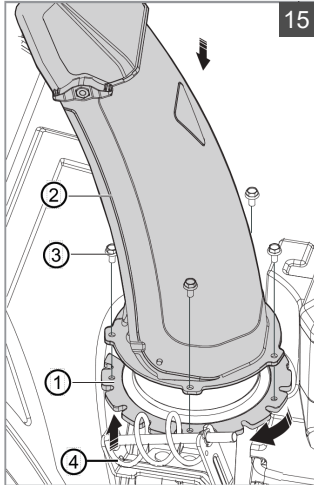
13) Установите рычаг для управления направляющим желобом (Рис. 13). Вставьте держатель рычага управления (В) в отверстие на нижнем кронштейне, после чего зафиксируйте держатель шестигранной гайкой (А).

14) Рис. 14. Вставьте до упора нижнюю часть рычага управления (В) в ответную часть поворотного механизма рядом с направляющим желобом. Зафиксируйте рычаг крепёжным шплинтом (С).

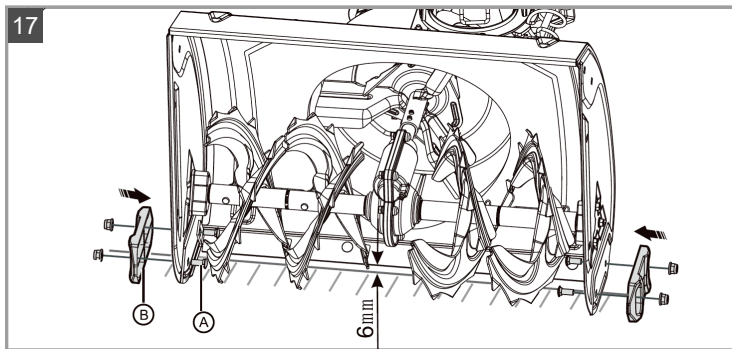


15. Установите направляющий желоб для отбрасывания снега (Рис. 15). Наденьте на зубчатое кольцо (1) подвижную часть направляющего желоба (2). Зафиксируйте зубчатое кольцо с направляющим желобом крепёжными болтами (3).

16. Соедините штекерные разъемы (1) проводов для подключения освещения и обогрева ручек (Рис. 16). Наденьте изоляционные втулки на штекерные соединения (если предусмотрены). Закрепите их.



17. Установите лыжи скольжения (B) на корпус шнека. Для этого используйте 4 болта M8x20 (A), которые входят в комплект. (Рис. 17)

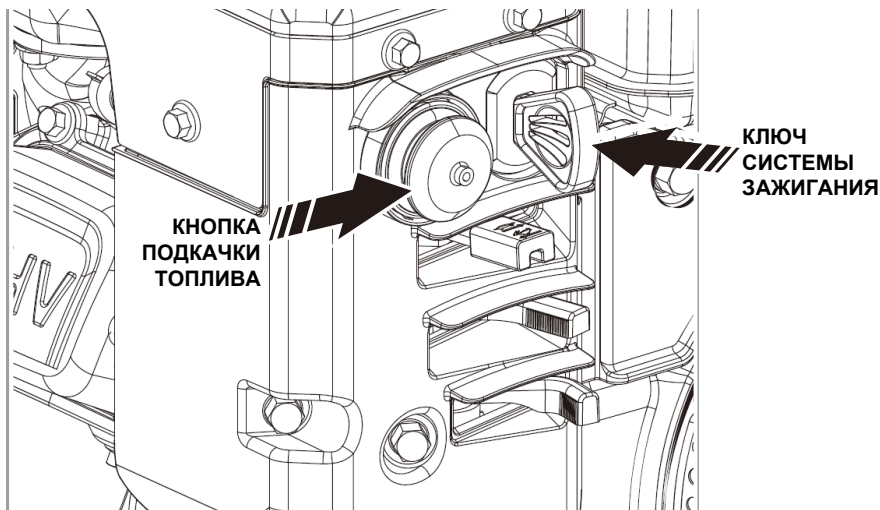


5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Ключ системы зажигания

Данный ключ, вставленный в замок зажигания, замыкает цепь системы для последующего запуска двигателя (с помощью ручного или электрического стартера). Если ключ вынуть из замка, система зажигания разомкнётся и двигатель остановится.

ПРИМЕЧАНИЕ Перед проведением ремонтных работ или работ по обслуживанию снегоуборочной машины проверьте, чтобы ключ был вынут из замка зажигания.



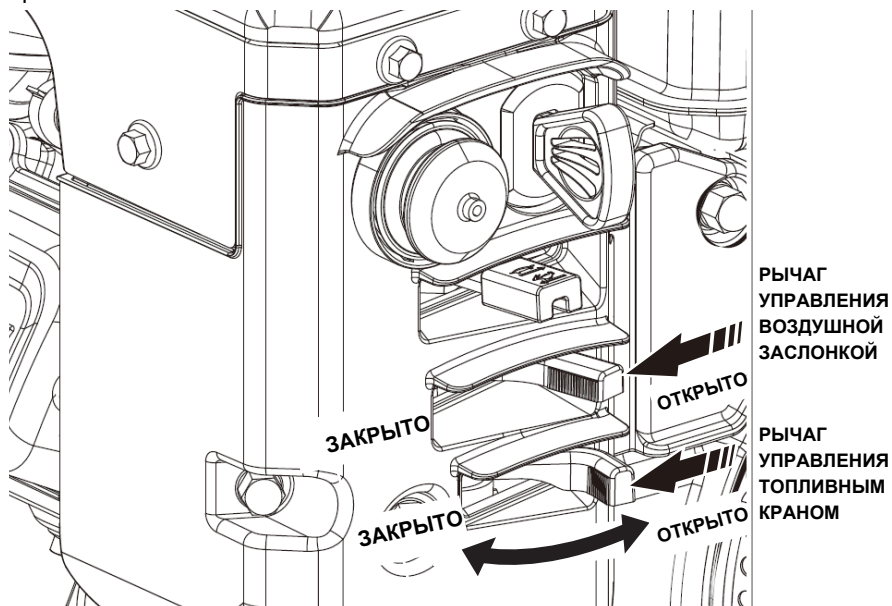
Кнопка подкачки топлива (праймер)

Кнопка используется для подкачки топлива в карбюратор с целью надёжного запуска двигателя в холодное время. Достаточно 3-х нажатий на кнопку перед проведением запуска.

Рычаг управления топливным краном

Топливный кран открывает и перекрывает топливопровод, идущий от топливного бака к карбюратору.

Чтобы открыть трубопровод подачи топлива, поверните топливный кран в положение «ОТКРЫТО», чтобы прекратить подачу топлива – поверните топливный кран в положение «ЗАКРЫТО». Не оставляйте топливный кран в промежуточном положении, всегда поворачивайте его в положения «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО» до упора.



Рычаг управления воздушной заслонкой

Данный рычаг служит для открывания и закрывания воздушной заслонки карбюратора. Положение «ЗАКРЫТО» служит для обогащения топливовоздушной смеси при пуске холодного двигателя.

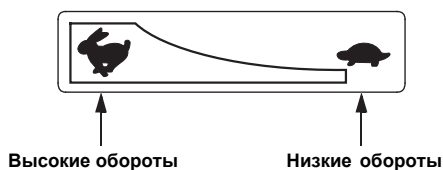
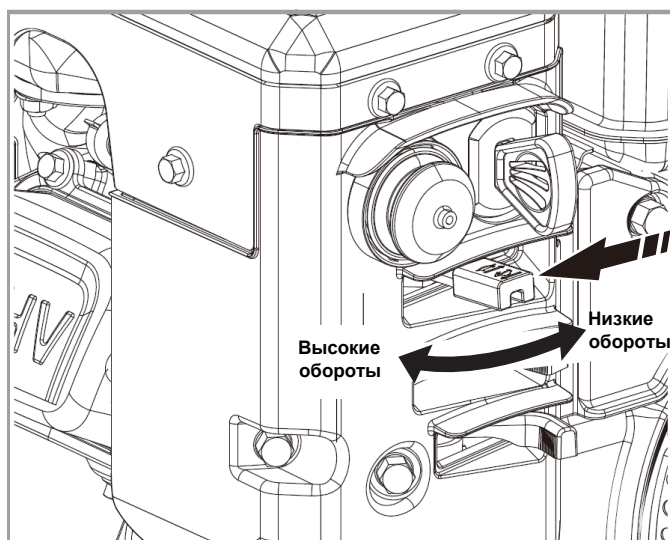
Положение «ОТКРЫТО» обеспечивает правильный состав топливовоздушной смеси во время работы двигателя после пуска и при пуске прогретого двигателя.

Рычаг управления дроссельной заслонкой

Рычаг дроссельной заслонки предназначен для регулировки частоты вращения двигателя, что позволяет изменить дальность отбрасывания снега.

Передвиньте рычаг дроссельной заслонки в положение «Высокие обороты», чтобы одновременно увеличить частоту вращения и дальность отбрасывания снега.

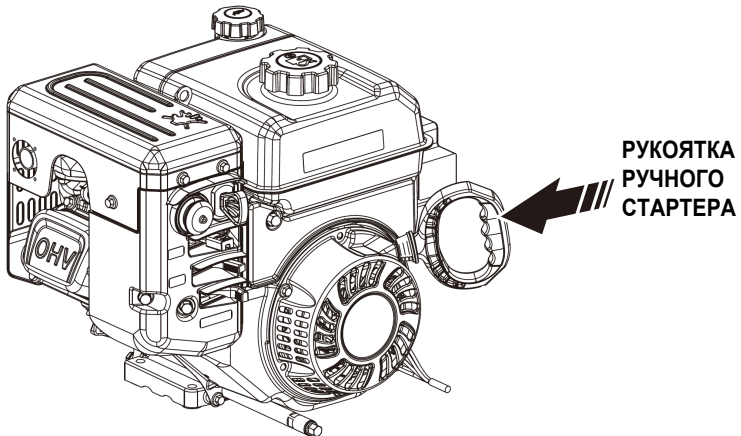
Передвиньте рычаг дроссельной заслонки в положение «Низкие обороты», чтобы одновременно уменьшить частоту вращения и дальность отбрасывания снега.



Если вы не уверены в том, что позиция рычага дроссельной заслонки соответствует требуемой частоте вращения и дальности отбрасывания снега, мы рекомендуем установить рычаг в среднее положение. Затем в процессе уборки снега отрегулируйте расстояние, на которое отбрасывается снег.

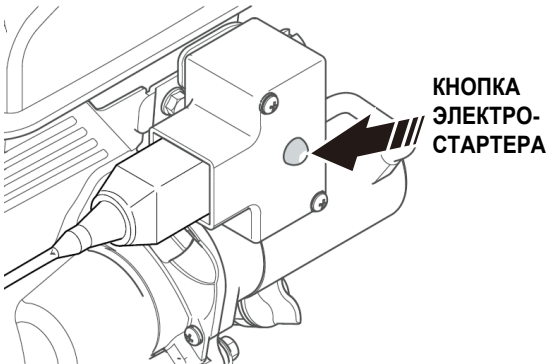
Рукоятка ручного стартера

Даёт возможность осуществить запуск двигателя снегоочистителя ручным стартером.



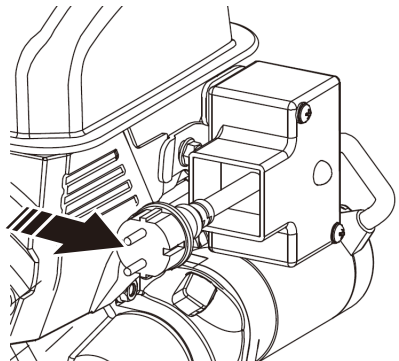
Кнопка электрозапуска

При необходимости, запуск двигателя можно произвести с помощью кнопки, которая находится с правой стороны топливного бака.



Чтобы выполнить электрозапуск подключитесь к электросети с помощью вилки (штекера), которая расположена рядом с кнопкой, используя при этом удлинитель. Длина удлинителя не должна превышать 15 метров.

ВИЛКА ДЛЯ
ЭЛЕКТРО-
ЗАПУСКА



Рычаг переключения передач

Рычаг переключения передач позволяет задать движение снегоочистителя передним или задним ходом.

Рычаг работает в диапазонах малой, средней и высокой скорости.

Скорость движения снегоочистителя можно увеличивать и уменьшать в пределах этих диапазонов.

Для движения вперед:

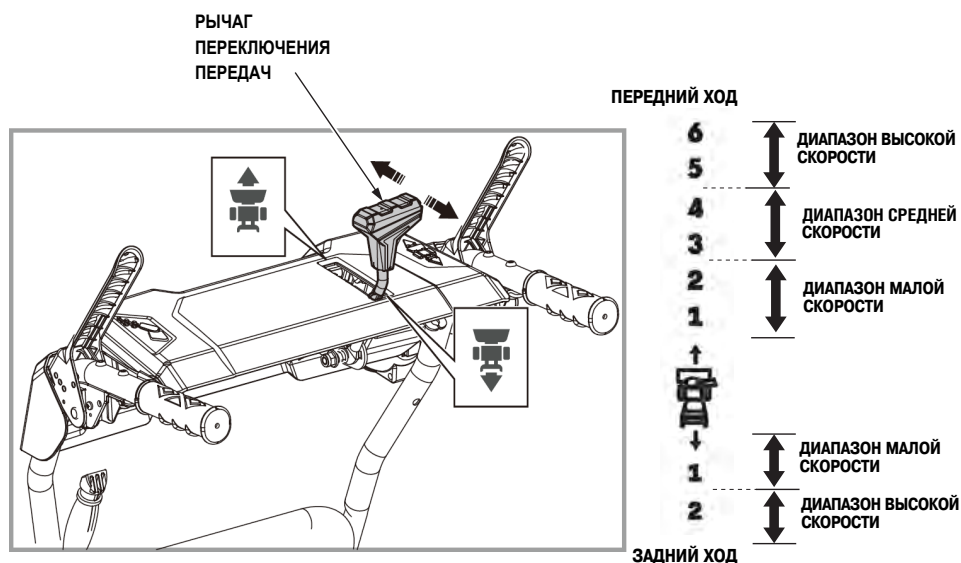
Передвиньте рычаг переключения передач вперед в положение F1 или F2, F3, F4, F5, F6.

Для движения назад:

Передвиньте рычаг переключения передач в положение назад R1 или R2

Если снегоочиститель должен оставаться неподвижным, не выжимайте рычаг сцепления ходового механизма на правой рукоятке.

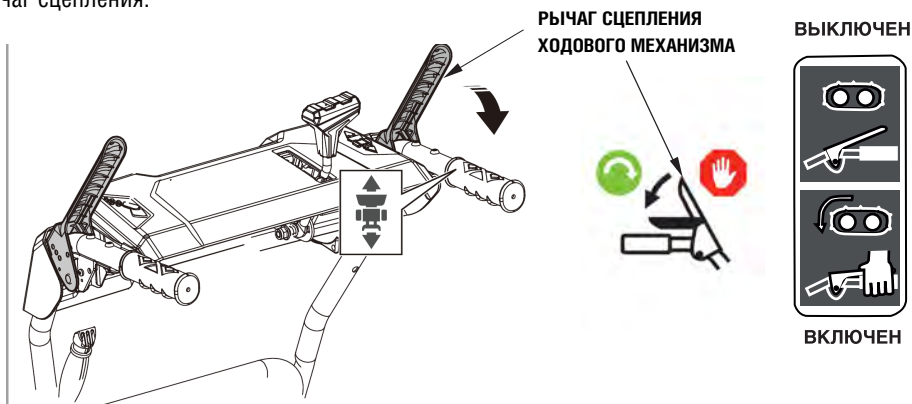
- Задайте скорость движения, установив рычаг переключения передач в желаемое положение в пределах нижнего диапазона скоростей в соответствии с характером снега, и приступайте к очистке территории от снега.
- До начала движения снегоочистителя задайте скорость движения в соответствии с состоянием поверхности грунта и прочими внешними условиями.



Рычаг сцепления ходового механизма

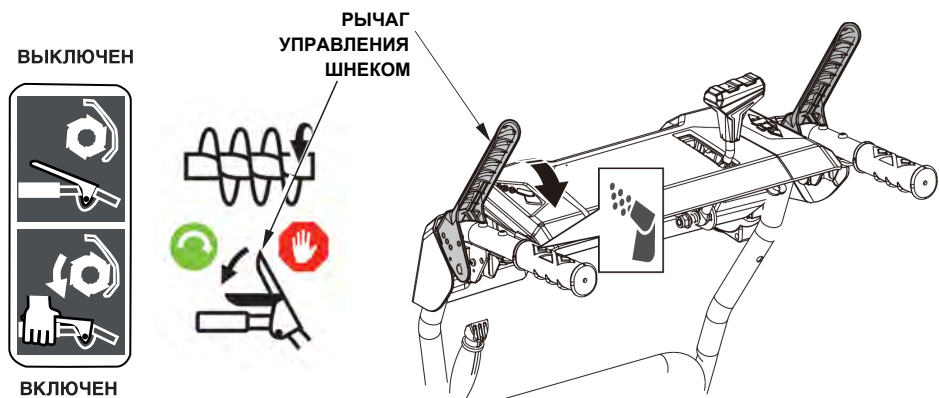
При сжатии рычага сцепления начинается движение снегоочистителя вперед или назад в соответствии с позицией рычага переключения передач.

Если вы транспортируете снегоочиститель с одного места на другое, выжмите только рычаг сцепления.



Рычаг управления шнеком

Если вы нажали на рычаг управления шнеком и не отпускаете его, то шнек и ротор снегоочистителя начинают вращаться. При отпускании рычага вращение рабочих механизмов прекращается.



Рычаги управления поворотом

модель ST71JXT (на гусеницах)

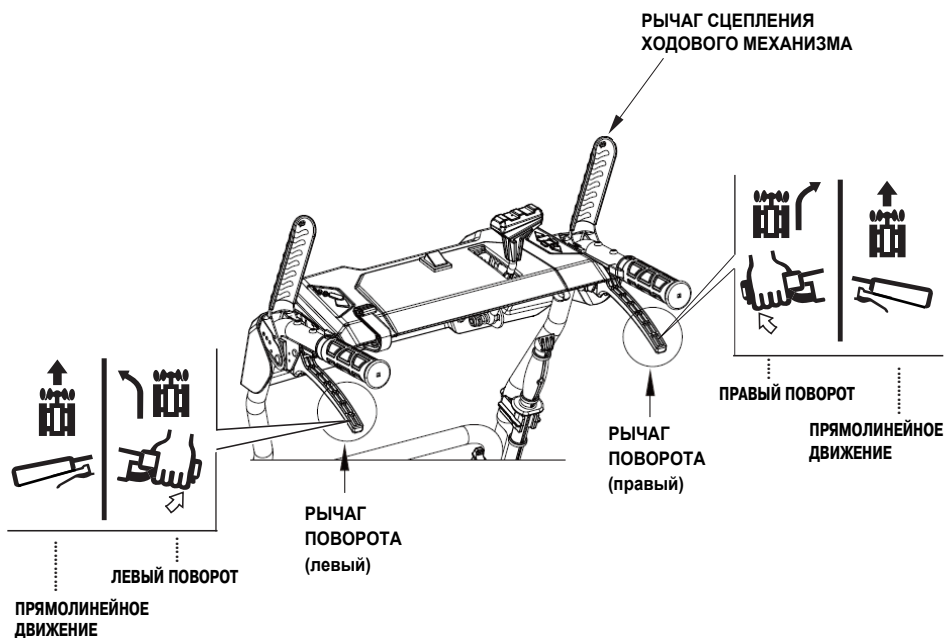
Небольшие рычаги под рукоятками используются для поворота снегоочистителя.

Перед выполнением поворота выжмите рычаг сцепления, чтобы снегоочиститель начал прямолинейное движение.

Сожмите рычаг поворота с той стороны, в которую нужно повернуть снегоочиститель. Заметим, что радиус поворота можно отрегулировать, изменяя положение главного рычага переключения передач и силу сжатия рычага поворота.

Для поворота направо: Сожмите правый рычаг поворота.

Для поворота налево: Сожмите левый рычаг поворота.



ВНИМАНИЕ:

- При выполнении поворота снизьте скорость. Выполняя поворот, будьте осторожны, так как положения рукояток и панелей относительно оператора могут внезапно измениться, что может привести к травмам.
- На радиус поворота могут повлиять такие дорожные условия, как наличие асфальтового покрытия, количество снега, наличие уклонов, выбоин и т.д.

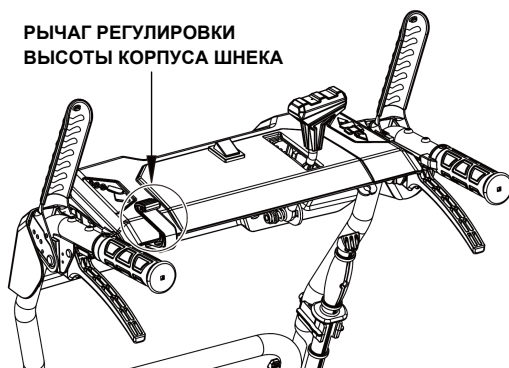
Рычаг регулировки высоты корпуса шнека

модель ST71JXT (на гусеницах)

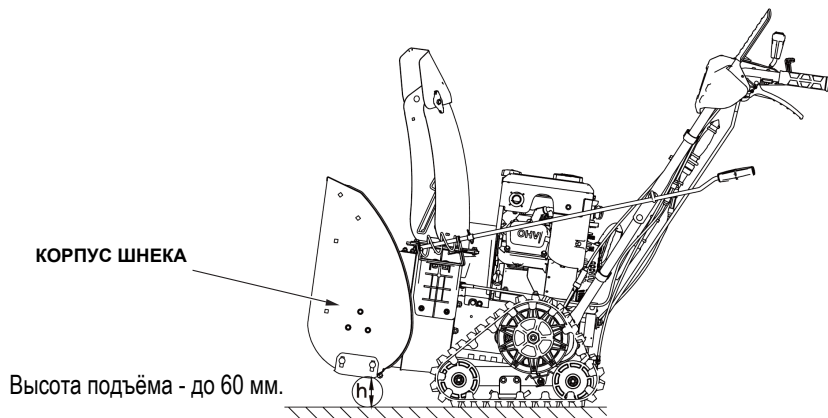
Рычаг находится на панели управления с левой стороны и предназначен для изменения продольного угла наклона корпуса (питателя) шнека с целью регулировки его высоты над поверхностью грунта.

Данный рычаг удобно использовать при транспортировке снегоочистителя своим ходом, а также для быстрого возврата корпуса шнека в исходное положение после регулировки уровня лыж скольжения. Исходное положение задано на заводе-изготовителе таким образом, чтобы скребок контактировал с грунтом при установке снегоочистителя на ровной поверхности.

Регулировка положения корпуса шнека возможна как при работающем двигателе, так и на остановленном снегоочистителе.



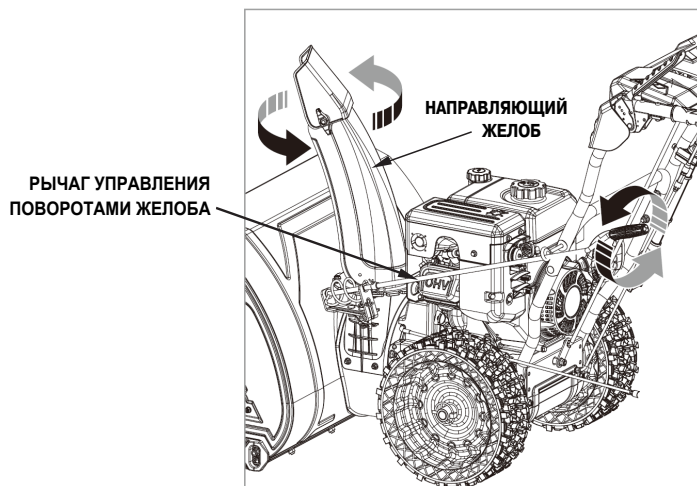
Нажмите на рычаг, чтобы поднять переднюю часть снегоочистителя.



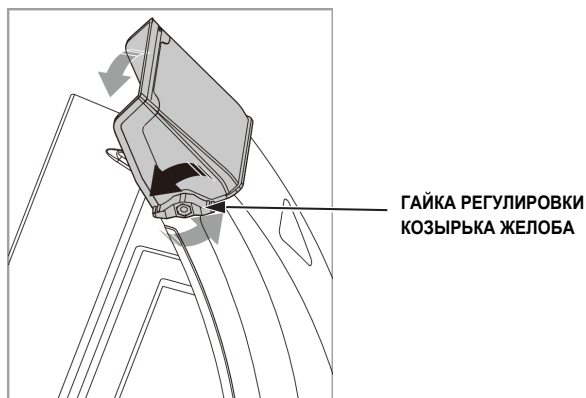
Рычаг управления поворотами направляющего желоба

С помощью рычага управления поворотами желоба можно изменить направление отбрасывания снега.

Для поворота направляющего желоба вправо, прокрутите рычаг по часовой стрелке, для поворота желоба влево, вращайте рычаг против часовой стрелке.



Регулировка угла отбрасывания снега осуществляется вручную посредством поднятия или опускания козырька направляющего желоба. Чтобы зафиксировать угол подъема козырька воспользуйтесь пластиковой барашковой гайкой, расположенной на козырьке.

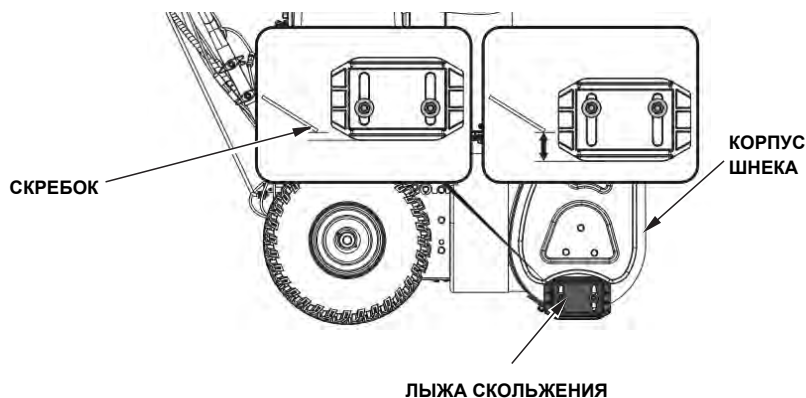


ВНИМАНИЕ:

Отрегулируйте направление и угол отбрасывания снега так, чтобы он не попадал на прохожих, в окна и т.д.

Лыжи скольжения и скребок

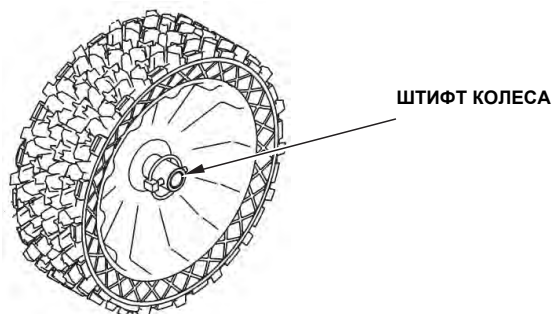
Отрегулируйте положение лыж в соответствии с характером покрытия, с которого производится уборка снега. Для регулировки высоты корпуса шнека над поверхностью земли используйте лыжи скольжения, которые регулируются по высоте болтами. Высота скребка над землёй должна быть около 4-6 мм. Если одна сторона скребка затупилась, его можно перевернуть на другую сторону.



Штифты крепления колес

Снегоочистители колёсного типа комплектуются кольцеобразными штифтами, удобными для снятия и установки. При потере или поломке штифта, обратитесь к официальному дилеру для их заказа.

Перед снятием штифтов крепления колес установите снегоочиститель на горизонтальную площадку. Остановите вращение всех деталей, заглушите двигатель и выньте ключ из замка зажигания.

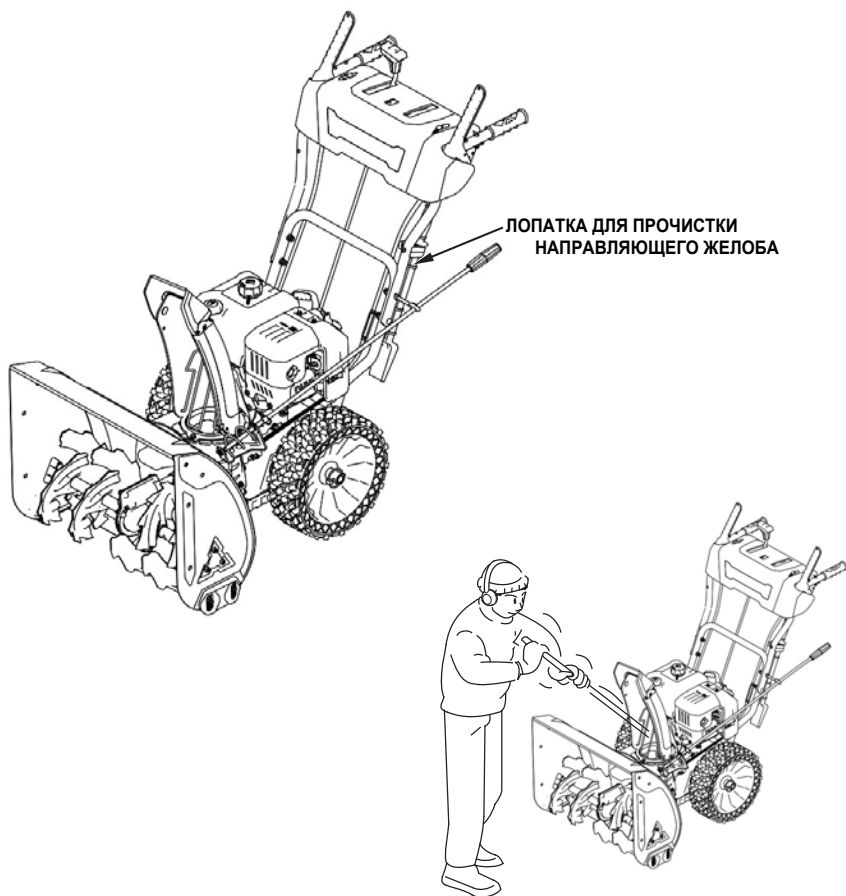


Лопатка для прочистки направляющего желоба

Если направляющий желоб или шнекороторный механизм забился снегом, остановите двигатель и используйте для прочистки данную лопатку.

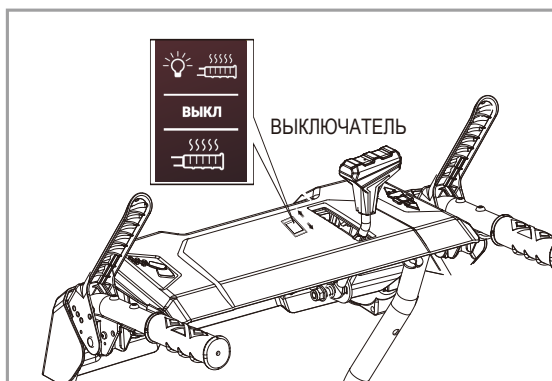
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед удалением застрявшего снега, убедитесь, что двигатель заглушен и все вращающиеся части остановились. Выньте ключ из выключателя двигателя. В противном случае вы рискуете получить травмы и даже погибнуть.



Выключатель освещения и обогрева рукояток держателя

У оператора есть возможность включить функции "Освещение и обогрев рукояток" или только "Обогрев рукояток". Для этого нужно нажать кнопку в соответствующее положение. Перевод кнопки выключателя в среднее положение отключает обе функции. Данные функции могут быть включены только при работающем двигателе.



6. КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Моторное масло:

Снегоочиститель поставляется без масла в картере двигателя.

Проверка уровня масла:

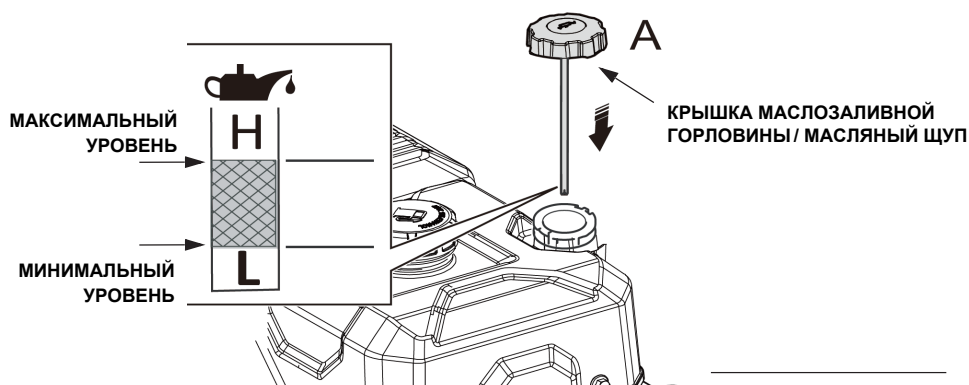
При остановленном двигателе установите снегоочиститель на ровной горизонтальной площадке. Открутите крышку маслозаливной горловины с щупом и проверьте, доходит ли уровень масла до верхнего предельного уровня.

Заливка масла:

Если уровень низок, долейте масло до верхнего предельного уровня.

Обесцвеченное или чрезмерно загрязненное масло замените свежим маслом. Надежно затяните крышку маслозаливной горловины.

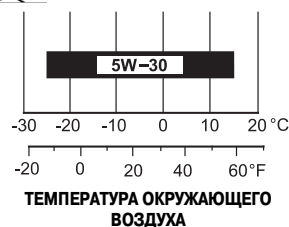
ОБЪЕМ ЗАЛИВАЕМОГО МАСЛА: 0,55 л.



Рекомендуемое моторное масло

Используйте моторное масло, предназначенное для 4-х тактных автомобильных двигателей, соответствующее или превосходящее требования к категории SE или выше по классификации API (или эквивалентное). Всегда проверяйте, чтобы на упаковке моторного масла был ярлык с указанием категории SE или выше по классификации API.

В общем случае рекомендуется эксплуатировать двигатель на моторном масле с вязкостью SAE 5W-30.



ВНИМАНИЕ:

- Моторное масло в значительной степени влияет на эксплуатационные характеристики двигателя и является основным фактором, определяющим ресурс двигателя. Не рекомендуется применять масла не содержащие очищающие присадки, и масла для двухтактных двигателей, так как они не обладают необходимыми смазывающими свойствами.
- Эксплуатация двигателя при недостаточном уровне моторного масла может привести к серьезным повреждениям деталей двигателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание внезапного включения двигателя во время проведения контрольного осмотра, предварительно выньте ключ зажигания.

Топливо

Проверка:

Убедитесь, что уровень топлива в баке не превышает максимально допустимый. При необходимости заполните топливный бак до регламентированного уровня.

Заправка топливом:

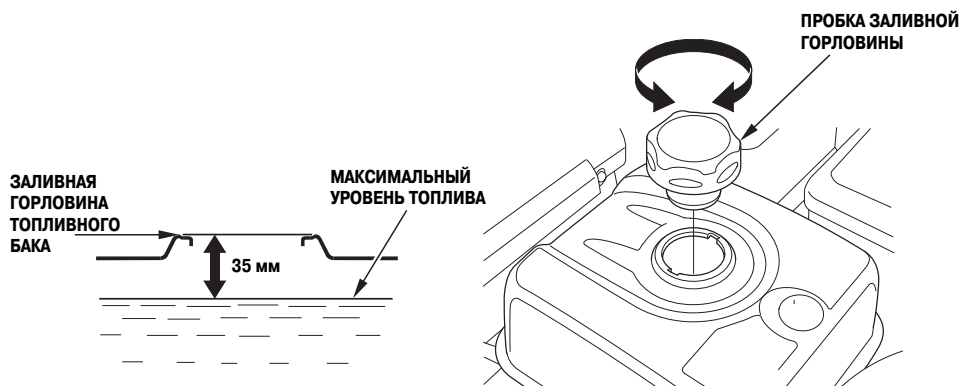
Используйте неэтилированный бензин с октановым числом не менее 91 по исследовательскому методу. Это соответствует октановому числу 86 и выше по моторному методу.

Запрещается использовать загрязненный бензин или смесь бензина с маслом. Не допускайте попадания в топливный бак грязи, пыли или воды.

Снимите пробку заливной горловины и залейте в бак рекомендуемое топливо.

Не заполняйте топливный бак полностью. Заливайте бензин в топливный бак до уровня примерно на 35 мм ниже верхнего края заливной горловины, чтобы оставить пространство для теплового расширения топлива.

После заправки топливного бака проверьте, закрыта ли должным образом пробка заливной горловины.



Заполняйте топливный бак, стоя с правой стороны от снегоочистителя (со стороны топливного бака).

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Бензин чрезвычайно легко воспламеняем и взрывоопасен при определенных условиях.
- Заправку топливного бака следует производить на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении при неработающем двигателе.
- Запрещается курить или приближать открытое пламя и искрящие предметы к местам заправки топливом, а также к местам хранения емкостей с бензином.
- Будьте осторожны, чтобы при заправке топливного бака не пролить бензин. Пролитое топливо или его пары могут воспламениться. В случае пролива вытрите насухо все брызги и потеки топлива, прежде чем запускать двигатель.
- Избегайте частых или продолжительных контактов кожи с бензином, не вдыхайте пары бензина. **НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРЕБЫВАНИЯ ДЕТЕЙ В ОПАСНОЙ ЗОНЕ.**

ВНИМАНИЕ:

Не рекомендуется использовать какие-либо заменители бензина, так как это может привести к повреждению компонентов топливной системы.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Бензин очень быстро теряет свои свойства под воздействием таких факторов, как солнечная радиация, высокая температура и время. В худшем случае бензин может утратить свои свойства в течение 30 дней.

Использование загрязненного бензина может привести к серьезному повреждению двигателя (засорение карбюратора, заедание клапанов).

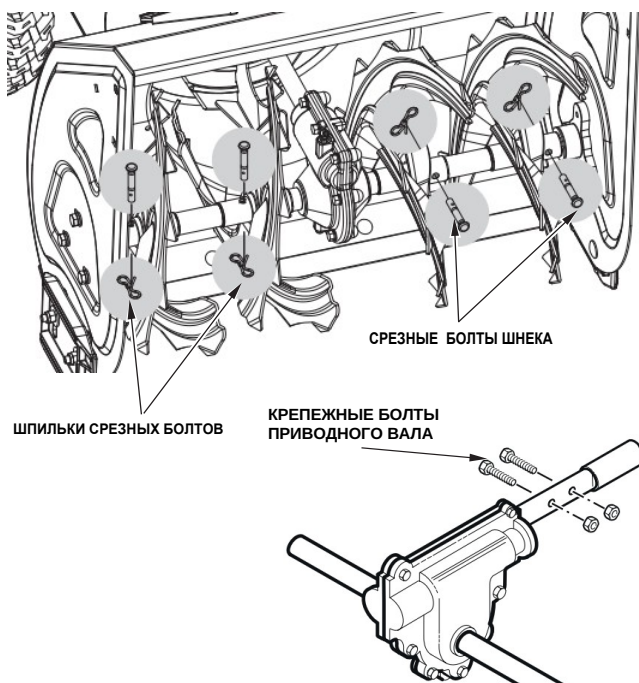
Устранение подобных повреждений, возникших в результате использования некачественного бензина, не покрывается гарантией изготовителя.

Во избежание возникновения подобных ситуаций строго следуйте приведенным ниже рекомендациям:

- Используйте только бензин, соответствующий указанным требованиям.
- Используйте свежий и чистый бензин.
- Для замедления процесса старения бензина храните его в специально предназначенных для этого емкостях.
- Если вы не собираетесь пользоваться снегоочистителем в течение продолжительного времени (более 30 дней), слейте бензин из топливного бака и карбюратора.

Болты крепления шнека и ротора

Убедитесь в отсутствии ослабших или сломанных срезных болтов шнека и крепёжных болтов вала. Сломанные болты замените новыми. Перед заменой выключите двигатель и дайте шнеку остановиться.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед проверкой шнека и ротора остановите двигатель и выньте ключ из выключателя зажигания, чтобы предотвратить случайный пуск двигателя.

Прочие контрольные проверки:

1. Проверьте состояние лыж и скребка.
2. Проверьте надежность затяжки всех болтов и соединений.
3. Проверьте работоспособность всех компонентов машины.
4. Проверьте отсутствие любых неисправностей снегоочистителя, которые могли появиться после его предыдущей эксплуатации.

ТОПЛИВО, СОДЕРЖАЩЕЕ СПИРТ

Если вы решили эксплуатировать двигатель на бензине, содержащем спирт, то убедитесь в том, что октановое число этого топлива не ниже значения, рекомендованного компанией Honda. Существует два вида спиртосодержащего бензина: один из них содержит в своем составе этиловый спирт (этанол), а другой - метиловый спирт (метанол). Запрещается использовать бензин, содержащий более 10 % этанола. Не применяйте бензин, содержащий метанол (древесный спирт), если в его составе отсутствуют растворители и ингибиторы, снижающие коррозионную активность метанола. Запрещается использовать бензин, содержащий более 5% метанола, даже если в его составе присутствуют растворители и ингибиторы коррозии.

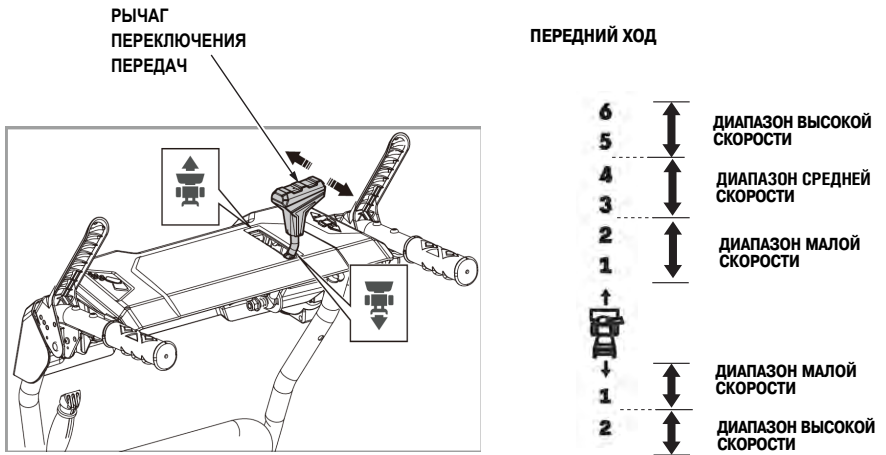
ПРИМЕЧАНИЕ:

- На повреждения деталей системы питания топливом, а также ухудшение характеристик двигателя, которые произошли из-за применения бензина, содержащего спирт, заводская гарантия не распространяется. Завод-изготовитель не может поддерживать использование бензина, содержащего метанол, поскольку в настоящее время отсутствуют исчерпывающие доказательства его пригодности.
- Прежде чем приобретать топливо на незнакомой заправочной станции, постарайтесь выяснить, не содержит ли оно спирт. Если бензин содержит спирт, то узнайте вид спирта и его концентрацию в топливе. Если вы заметили признаки нарушения нормальной работы двигателя при использовании бензина, который содержит или может, по вашему мнению, содержать спирт, прекратите эксплуатировать двигатель на этом топливе и перейдите на использование бензина, который гарантированно не содержит спирт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

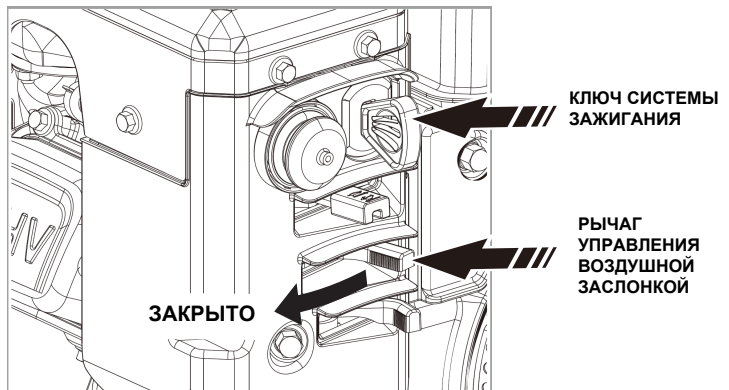
- Запрещается запускать двигатель в закрытых и небольших по объему помещениях. Отработавшие газы содержат токсичный оксид углерода, вдыхание которого может вызвать потерю сознания и привести к смерти.
- Перед пуском двигателя установите снегоочиститель на прочную и ровную горизонтальную площадку.

1. Переведите рычаг переключения передач в положение F1- F6 для движения вперёд, исходя из необходимой скорости и плотности снега. Для движения задним ходом переведите рычаг в положение R1 или R2.

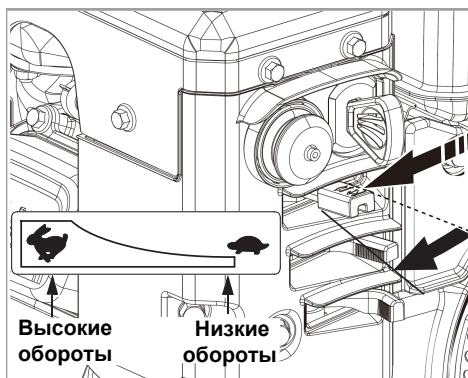
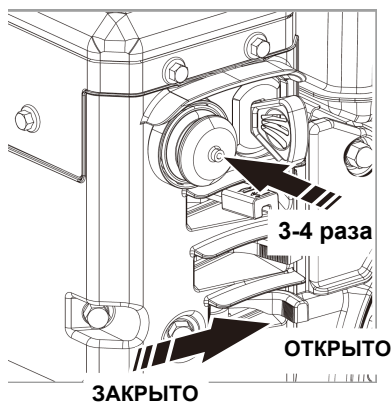


2. Вставьте ключ в замок системы зажигания.

3. Для запуска холодного двигателя переведите рычаг управления воздушной заслонкой в положение "ЗАКРЫТО" (OFF/CLOSED). Для запуска прогретого двигателя оставьте рычаг в положении "ОТКРЫТО".

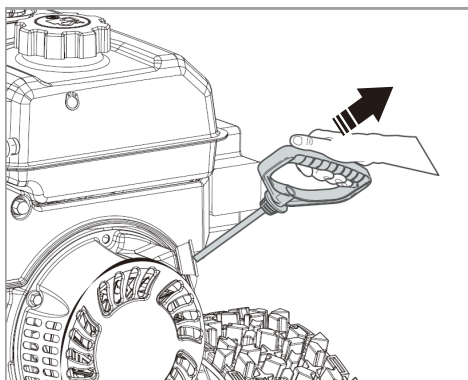


4. Переведите рычаг топливного крана в положение "ОТКРЫТО".
5. Нажмите 3-4 раза кнопку подкачки топлива.
6. Переведите рычаг управления дроссельной заслонкой из положения "Низкие обороты" двигателя примерно на 1/3 в сторону положения "Высокие обороты".



7. Запуск с помощью ручного стартера.

Слегка потяните рукоятку стартера до появления сопротивления, затем сделайте резкий рывок в направлении стрелки, как показано на иллюстрации. Двигатель должен запуститься.

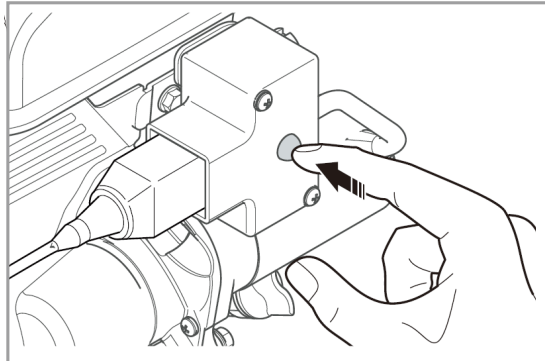
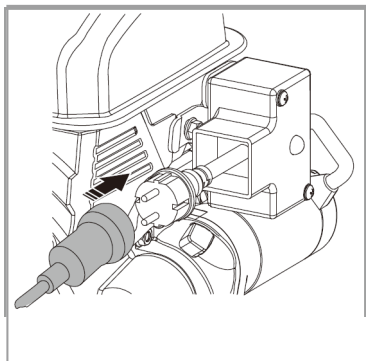


ПРИМЕЧАНИЕ

Не отпускайте рукоятку стартера резко, иначе она может удариться о двигатель. Возвращайте рукоятку медленно во избежание повреждения стартера.

7. Запуск с помощью электростартера (альтернативный вариант).

Используя штепсель (установлен на снегоочистителе) и сетевой удлинитель не более 15 метров (приобретается отдельно), подключите снегоочиститель к электросети переменного тока (напряжение 230 Вольт). Нажмите на кнопку электростартера (держите кнопку не более 5 секунд). Двигатель должен запуститься.

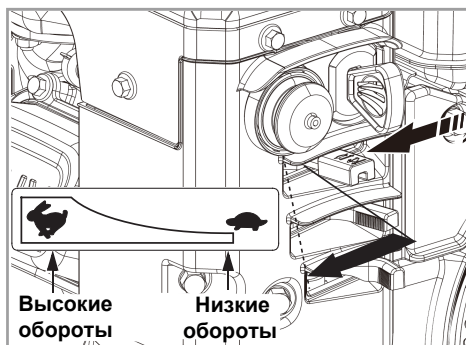
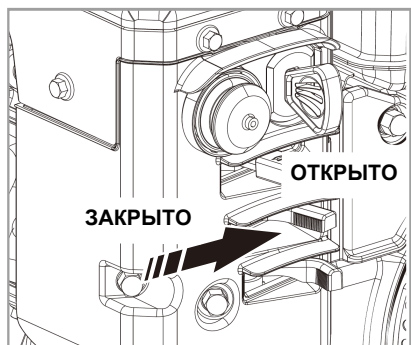


ПРИМЕЧАНИЕ Если двигатель не запускается, подождите не менее 5 секунд, прежде чем повторить попытку пуска.

Не пытайтесь выполнить электрозапуск более 10 раз. После 10 неудачных попыток сделайте перерыв не менее 40 минут.

8. Дайте двигателю прогреться (40-50 секунд). Если во время пуска рычаг управления воздушной заслонкой стоял в положении «Закрыто», то по мере прогрева двигателя переведите его плавно в положение «Открыто».

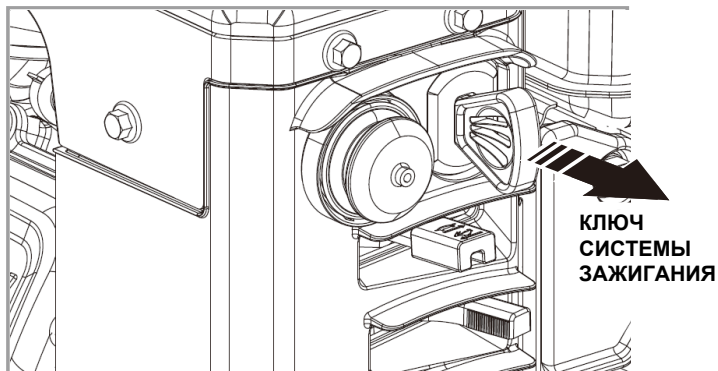
9. После запуска двигателя дождитесь стабилизации частоты вращения. Постепенно переместите рычаг дроссельной заслонки в позицию «Высокие обороты» и прогрейте двигатель до нормальной рабочей температуры.



8. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

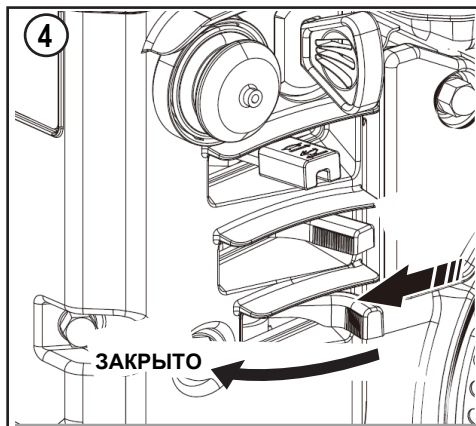
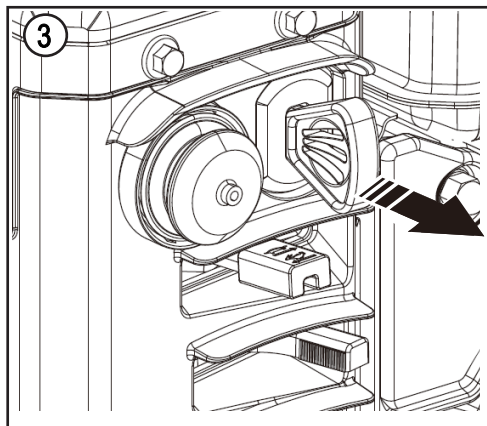
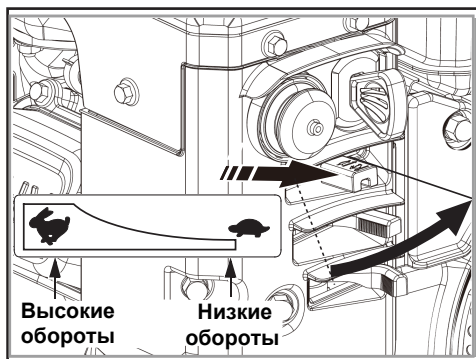
- В экстренном случае:

- 1) Отпустите рычаг сцепления ходового механизма (для остановки снегоуборочника и автоматической остановки шнека).
- 2) Выньте ключ системы зажигания из замка.



• **В штатном режиме:**

- 1) Отпустите рычаг сцепления ходового механизма (для остановки снегоуборочника и автоматической остановки шнека).
- 2) Переместите рычаг управления дроссельной заслонкой в положение «Низкие обороты».
- 3) Выньте ключ из замка зажигания
- 4) Переведите топливный кран в положение «Закрыто» (OFF).



Модернизация карбюратора для эксплуатации снегоочистителя на большой высоте над уровнем моря

На большой высоте над уровнем моря стандартная топливовоздушная смесь, поступающая в двигатель, станет переобогащенной. Мощность двигателя снизится, а расход топлива возрастет. Из-за переобогащенной смеси загрязнится свеча зажигания, что приведет к затрудненному пуску двигателя. Эксплуатация на высоте, отличной от той, на которую настроен двигатель, может привести к повышению токсичности отработавших газов.

Двигатель можно адаптировать к большой высоте над уровнем моря путем специальной модернизации карбюратора. Если снегоочиститель постоянно эксплуатируется на высоте более 600 метров над уровнем моря, обратитесь к официальному дилеру для проведения соответствующих работ.

Двигатель, настроенный на работу в условиях высокогорья, будет на протяжении всего срока службы соответствовать стандартам токсичности.

Даже после соответствующей адаптации карбюратора мощность двигателя будет снижаться примерно на 3,5 % при увеличении высоты над уровнем моря на каждые 300 м. Если карбюратор не подвергать модернизации, то влияние высоты над уровнем моря на развиваемую двигателем мощность будет еще ощутимее.

ВНИМАНИЕ:

После модернизации карбюратора для работы на большой высоте топливовоздушная смесь будет слишком бедной для обычных условий работы. Поэтому работа на высотах менее 600 метров может вызывать перегрев двигателя и привести к серьезному его повреждению. Для использования на малых высотах необходимо снова обратиться к официальному дилеру для проведения работ по восстановлению штатных настроек карбюратора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работы с данным оборудованием вы должны прочесть и понять раздел «МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ» на страницах 3 - 7 настоящего Руководства.

Эффективность уборки снега зависит от его состояния (сухой он или влажный и т.д.). Отрегулируйте положение лыж на корпусе шнека, чтобы оптимизировать процесс уборки.

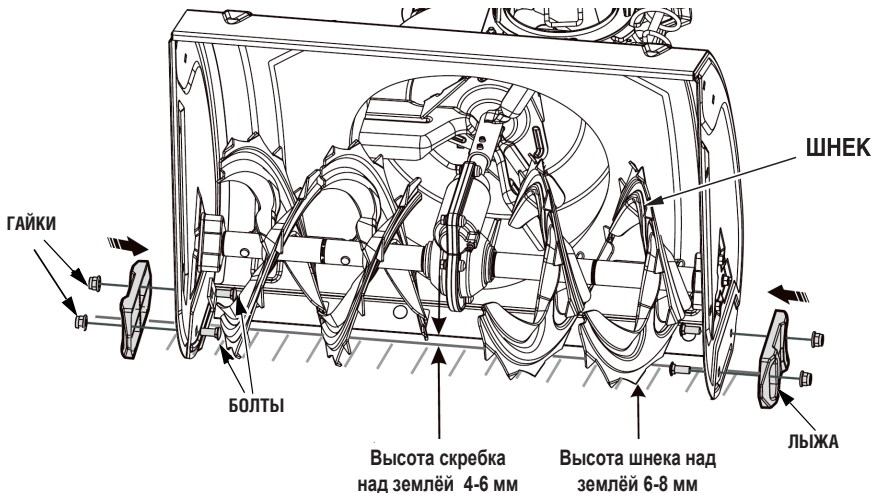
Положение лыж скольжения

Отрегулируйте положение лыж на соответствующий вашим условиям уборки снега зазор между корпусом шнека (снегозаборником) и грунтом.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулировку положения лыж необходимо проводить на остановленном снегоочистителе с выключенным двигателем.

1. Установите корпус шнека в горизонтальное положение.
Если рычаг управления корпусом шнекового питателя в конструкции снегоочистителя не предусмотрен, подложите под корпус шнека деревянные бруски, соответствующие желаемому зазору между скребком и очищаемой поверхностью.
2. Выньте ключ из замка системы зажигания.
3. Ослабьте болты лыж и отрегулируйте лыжи по высоте в соответствии с состоянием поверхности, которая подлежит очистке.



ПРИМЕЧАНИЕ:

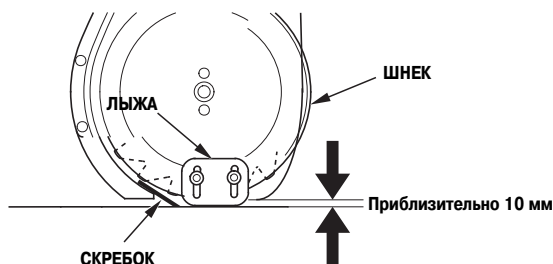
- Регулировка должна быть одинаковой с обеих сторон.
- Убедитесь, что после регулировки болты крепления лыж затянуты надежно.

ВНИМАНИЕ:

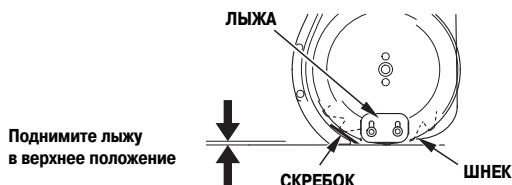
Не допускается работа снегоочистителя на неровных участках при зазоре от корпуса шнека до обрабатываемой поверхности, рассчитанном на уборку твердого снега или зачистку ровной площадки.

Это может привести к повреждению рабочих механизмов снегоочистителя.

- Для наиболее аккуратной очистки территории от снега:
Приведите лыжи в контакт с поверхностью грунта так, чтобы шнек был поднят примерно на 10 мм от поверхности. Закрепите лыжи в этом положении.
Закрепите скребок, находящийся в контакте с грунтом.



- При уборке затвердевшего снега, например, упавшего с крыши:
Если снег слишком плотный, и снегоочиститель с трудом в него внедряется, поднимите рабочий механизм. Установите лыжи и скребок в самое верхнее положение, допускаемое диапазоном регулировки, и закрепите их в этом положении.

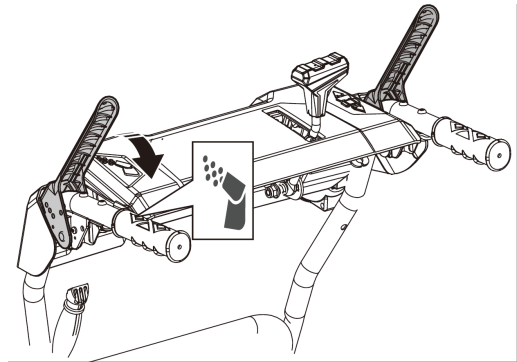


ВНИМАНИЕ:

Учитывайте возможность повреждения дорожного покрытия и опасность выбрасывания камней из снегоочистителя, если шнек будет контактировать с обрабатываемой поверхностью. После возврата к нормальным условиям уборки снега восстановите первоначальное положение лыж и скребка.

1. Отрегулируйте высоту лыж на корпусе шнека (стр. 40).
2. Запустите двигатель согласно процедуре, описанной на страницах 34 - 36.
3. Установите направление отбрасывания снега (см. стр. 25)

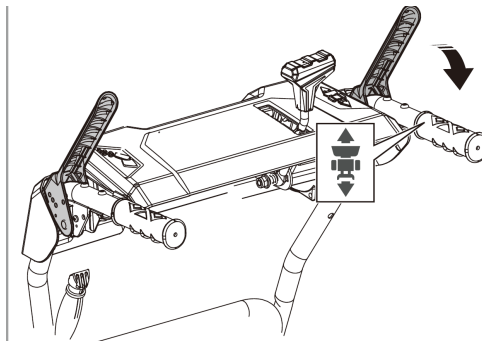
4. Нажмите на рычаг привода шнека.
Снегоочиститель начнет очищать площадку от снега, как только вы нажмете на рычаг привода шнека.



ПРИМЕЧАНИЕ

Производительность снегоочистителя (интенсивность выбрасываемого из направляющего желоба снега) регулируется путем изменения частоты вращения двигателя. При перемещении рычага дроссельной заслонки в направлении «Высокие обороты» производительность снегоочистителя увеличивается, а при перемещении в сторону «Низкие обороты» - уменьшается.

5. Нажмите на рычаг сцепления ходового механизма. Снегоочиститель тронется с места со скоростью, предварительно выставленной с помощью рычага переключения передач.



6. Чтобы прекратить очистку снега отпустите рычаг привода шнека. Чтобы остановить машину отпустите рычаг сцепления ходового механизма.

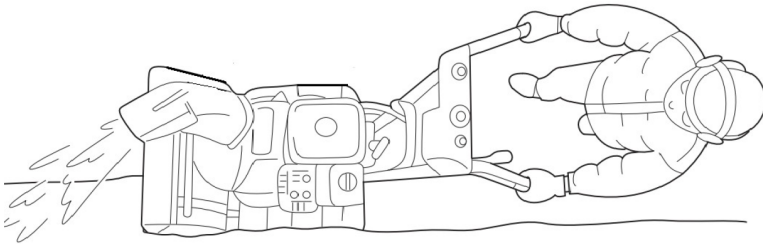
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При движении машины не производите переключения режимов движения. Перед переключением режимов движения убедитесь, что сцепление ходового механизма и привод шнека выключены.
- Четко установите рычаг переключения скоростей в паз. Не устанавливайте рычаг между пазами.

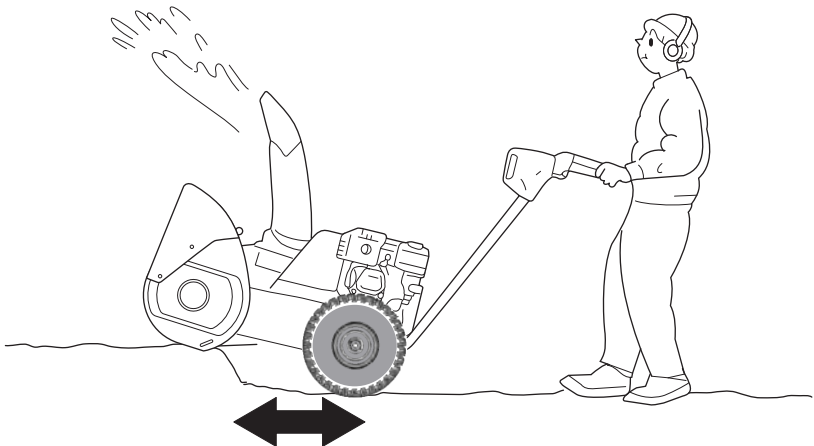
Для эффективной уборки снега и обеспечения требуемой дальности его отбрасывания необходимо правильно выбрать частоту вращения вала двигателя. Если после перевода рычага переключения передач в диапазон низких скоростей обороты двигателя продолжают падать, примените следующие приемы уборки снега.

- Очистка от снега узкими захватками.

Очищая территорию от глубокого или слежавшегося снега, установите рычаг переключения передач в диапазон малой скорости и захватывайте снег только частью ширины рабочего механизма.



- Очистка от снега с переменным возвратно-поступательным движением. Если снег слишком твердый, и машина стремится переехать через него, отодвиньте ее назад и снова продвиньте вперед для постепенной уборки снега.



- **Послойная уборка снега**

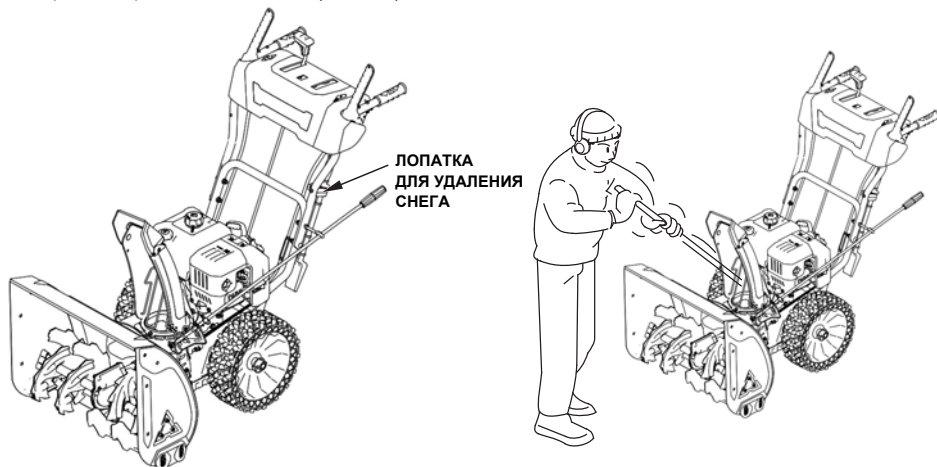
Если высота снежного покрова превышает высоту рабочего механизма, то уборку снега следует производить в несколько заходов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Установите направляющий желоб так, чтобы снег не летел в оператора, в окружающих, в окна и т.д.
- Для перемещения с одного места на другое или для изменения направления движения, используйте только рычаг включения привода.

1. Если направляющий желоб забился снегом в процессе работы, очистите его с помощью специальной лопатки (штанги) или длинной палки.



2. После очистки от снега, установите лопатку на корпус захвата (в специальные крепления).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

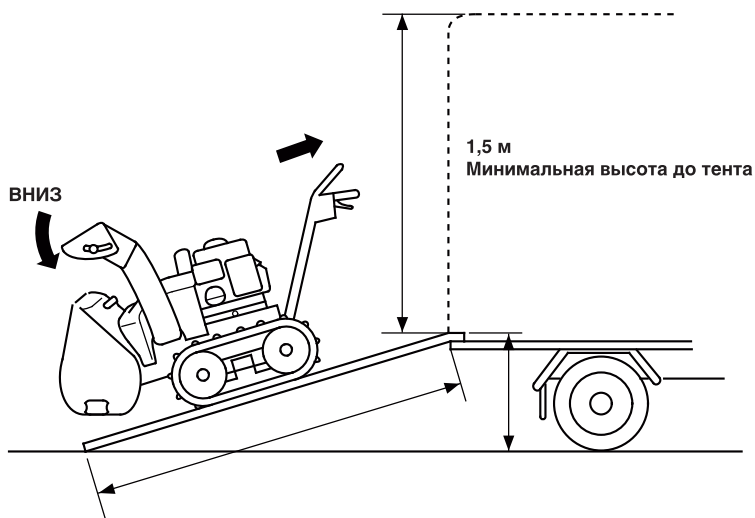
Пролитое топливо может воспламениться. Чтобы избежать вытекания топлива, при транспортировке снегоочистителя сохраняйте его горизонтальное положение.

Погрузка снегоочистителя в грузовик или на трейлер должна выполняться на прочной горизонтальной площадке.

1. Рампа для заезда на трейлер должна выдерживать суммарную массу снегоочистителя, устройств для его крепления и оператора. Длина ramпы должна обеспечивать уклон не более 15° (26 %).
2. Полностью опустите козырек направляющего желоба.
3. Установите рычаг переключения передач в диапазон **МАЛОЙ СКОРОСТИ** и, перемещая снегоочиститель задним ходом с малой скоростью, поднимите его на погрузочную рампу.

ВНИМАНИЕ:

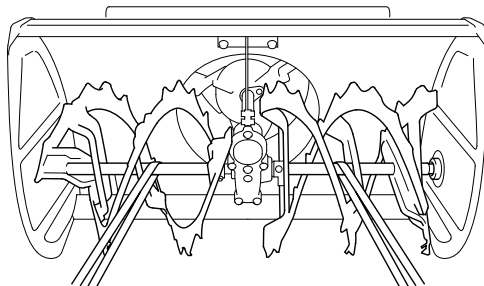
- **Не подвешивайте снегоочиститель на стропах.**
Подъем снегоочистителя на стропах приведет к его повреждению.



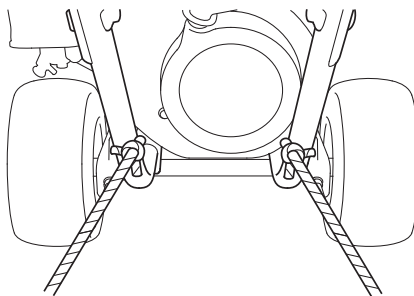
-
4. После заезда снегоочистителя на платформу транспортирующей машины остановите двигатель и перекройте топливный кран. Этим вы предотвратите переполнение карбюратора и снизите риск утечек топлива.
 5. Закрепите снегоочиститель с помощью ремней или веревок и подложите под колеса противооткатные бруски. Стропы и веревки не должны прокладываться вблизи органов управления и проводов.

Анкерные точки

Вид спереди



Вид сзади



7. Производите выгрузку снегоочистителя в последовательности, обратной погрузке.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодические проверки и обслуживание помогут продлить срок службы вашего снегоочистителя, сохранив его в отличном рабочем состоянии. Проводите технические осмотры и техническое обслуживание с соблюдением интервалов, указанных в таблице на следующей странице.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Перед проведением контрольных осмотров и технического обслуживания заглушите двигатель и выньте ключ из выключателя зажигания, чтобы исключить возможность случайного пуска двигателя.**
- **Если двигатель должен работать, обеспечьте эффективную вентиляцию помещения. Отработавшие газы содержат токсичный оксид углерода, вдыхание которого может вызвать потерю сознания и привести к смерти.**

ВНИМАНИЕ:

- **Во избежание опрокидывания, перед проведением проверки и обслуживания установите снегоочиститель на горизонтальной площадке.**
- **Используйте только оригинальные запасные части компании HND и Honda. Устанавливая запасные части, не имеющие должного качества, можно повредить снегоочиститель.**

Инструменты, входящие в комплект поставки



**ЖАЛО ОТВЁРТКИ
(КРЕСТОВАЯ / ПЛОСКАЯ)**



СВЕЧНОЙ КЛЮЧ



РУКОЯТКА ОТВЁРТКИ



ВОРОТОК СВЕЧНОГО КЛЮЧА

Регламент технического обслуживания

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (3) Производится каждый указанный месяц, либо после выработки соответствующего количества моточасов, в зависимости от того, какое из указанных событий наступит раньше.		Ежедневно перед началом эксплуатации	Ежегодно		После первого месяца или через 20 моточасов	Через 50 моточасов	Через каждые 100 моточасов	Через каждые 4 года
			Перед началом работы	Перед установкой на хранение				
Позиция								
Моторное масло	Проверка уровня	○						
	Замена		○(1)		○	○(1)	○(1)	
Свеча зажигания	Проверка и регулировка		○(1)				○(1)	
	Замена							○
Лыжи скольжения, корпус шнека и скребок	Проверка и регулировка	○	○(1)					
Колёса и гусеницы	Проверка		○(1)					
Болты крепления шнека и ротора	Проверка	○						
Болты, гайки, прочий крепеж	Проверка	○						
Топливный фильтр-отстойник	Проверка			○				
Топливный бак и карбюратор	Слив топлива			○				
Антикоррозионное масло	Смазать			○				
Ремень шнека	Проверка и регулировка		○(1)(2) (4)		○(1)(2) (4)			
Ремень генератора	Проверка и регулировка		○(1)(2) (4)		○(1)(2) (4)			
Частота холостого хода	Проверка и регулировка		○(2)				○(2)	
Топливный бак и топливный фильтр	Очистка						○(2)	○(2)
Топливопровод	Проверка	Через каждые 2 года (2)						
	Замена							○(2)

- (1) Указанные узлы и детали требуют более частого осмотра и замены, если снегоочиститель работает в тяжелых условиях.
- (2) Указанные элементы обслуживаются дилером.
- (3) Если снегоочиститель используется для профессиональных или коммерческих целей, то для точного определения времени технического обслуживания необходимо вести учет наработки моточасов.
- (4) Проверьте приводной ремень на наличие повреждений и износа. Поврежденный или изношенный ремень замените новым ремнем.

Замена моторного масла

Если моторное масло грязное, то износ двигателя будет происходить более интенсивно. Замену моторного масла производите через указанные интервалы. Поддерживайте уровень масла на должном уровне.

ЗАПРОВОЧНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ: - 0,55 л.

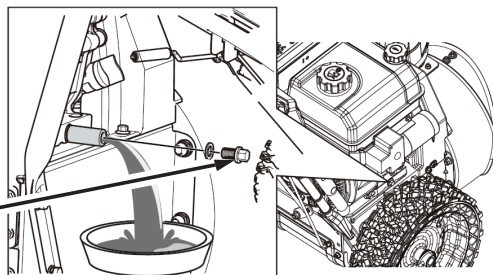
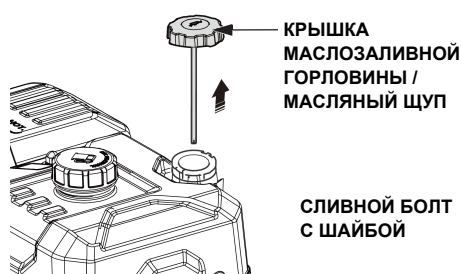
Порядок замены масла (для модели ST71JWR - колёсный тип):

1. Снимите крышку маслозаливной горловины с щупом.
2. Снимите сливной болт с шайбой, который находится у правого колеса. Для удобства проведения работ можно снять правое колесо, которое крепится быстросъёмным шплинтом (см. стр. 29). Слейте моторное масло, пока двигатель еще не остыл – это обеспечит быстрый и полный слив масла.

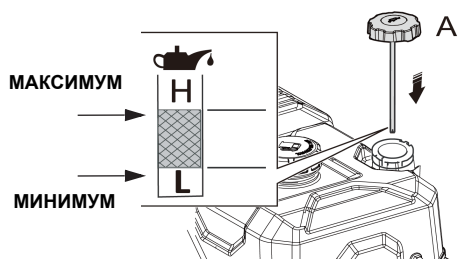
ВНИМАНИЕ:

Если вы сольете масло сразу после остановки двигателя, его температура будет высокой, что может вызвать ожоги.

3. Надежно установите сливной болт с новой уплотнительной шайбой.



3. Залейте свежее рекомендованное моторное масло (стр. 29) до верхнего предела (см. рисунок).
4. После замены масла надежно затяните крышку маслозаливной горловины с щупом.



МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ: 22,5 Н•м (2,25 кгс•м)

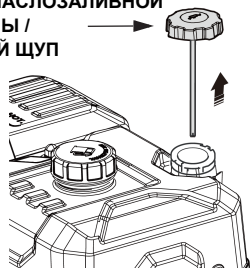
После работы с отработанным моторным маслом вымойте руки с мылом.

Замена моторного масла

Порядок замены масла (для модели ST71JTR - гусеничный тип):

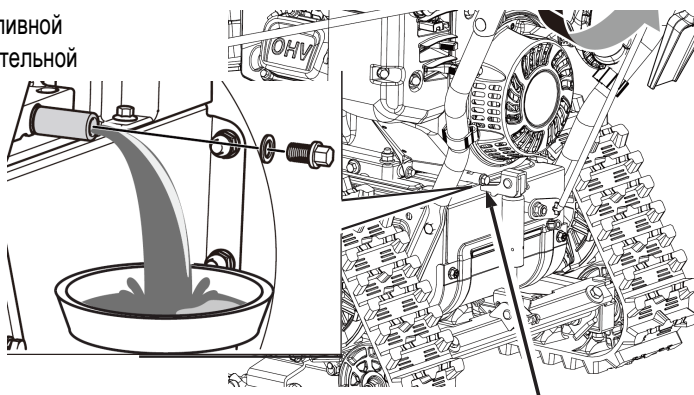
1. Снимите крышку маслозаливной горловины с щупом.
2. Снимите сливной болт с шайбой, который находится ниже ручного стартера сзади снегоочистителя. Слейте моторное масло, пока двигатель еще не остыл – это обеспечит быстрый и полный слив.

КРЫШКА МАСЛОЗАЛИВНОЙ
ГОРЛОВИНЫ /
МАСЛЯНЫЙ ЩУП



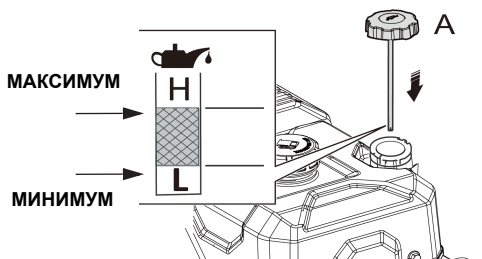
Если вы сольете масло сразу после остановки двигателя, его температура будет высокой, что может вызвать ожоги.

3. Надежно установите сливной болт с новой уплотнительной шайбой.



СЛИВНОЙ БОЛТ
С ШАЙБОЙ

4. Залейте свежее рекомендованное моторное масло (стр. 29) до верхнего предела (см. рисунок).
5. После замены масла надежно затяните крышку маслозаливной горловины с щупом.



МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ: 22,5 Н•м (2,25 кгс•м)

После работы с отработанным моторным маслом вымойте руки с мылом.

Свеча зажигания

Периодически необходимо производить чистку и регулировку искрового зазора свечи для обеспечения надежного зажигания.

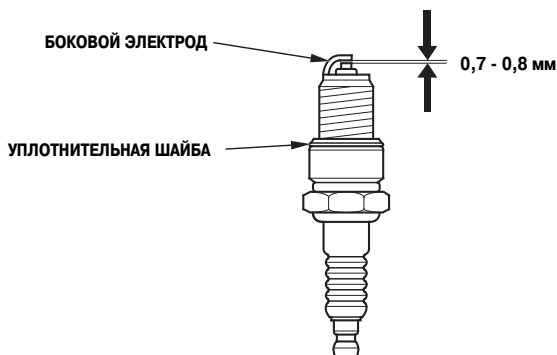
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если двигатель был только что остановлен, глушитель будет очень горячим. Будьте осторожны, не дотрагивайтесь до горячего глушителя.

Для обеспечения нормальной работы двигателя свеча зажигания должна быть свободна от нагара, и между электродами свечи должен быть установлен требуемый зазор.

1. Снимите наконечник свечи.
Удалите загрязнения вокруг основания свечи зажигания.
2. Выкрутите свечу с помощью свечного ключа.
3. Осмотрите свечу зажигания. Замените свечу, если на электродах имеются следы износа или трещины и сколы на изоляторе. Если свеча будет использоваться повторно, очистите её специальным инструментом. Если специальный инструмент нельзя приобрести у вашего дилера, очистите свечу проволоочной щеткой.
4. Измерьте с помощью плоского щупа зазор между электродами свечи зажигания. При необходимости отрегулируйте зазор, осторожно подгибая боковой электрод. Зазор между электродами свечи зажигания должен составлять: 0,7 - 0,8 мм

Рекомендуемые свечи зажигания: F6TC



-
5. Убедитесь в исправности уплотнительной шайбы свечи зажигания и закрутите свечу от руки во избежание перекоса.
 6. После установки свечи зажигания в резьбовое гнездо затяните ее свечным ключом, чтобы обжать уплотнительную шайбу.

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ: 18 Н•м (1,8 кгс•м)

ПРИМЕЧАНИЕ:

При установке новой свечи зажигания необходимо повернуть ее еще на пол-оборота после посадки буртика свечи на уплотнительную шайбу, чтобы обеспечить требуемую затяжку и уплотнение. При установке старой свечи поверните ее на 1/8 - 1/4 оборота после посадки буртика свечи на уплотнительную шайбу.

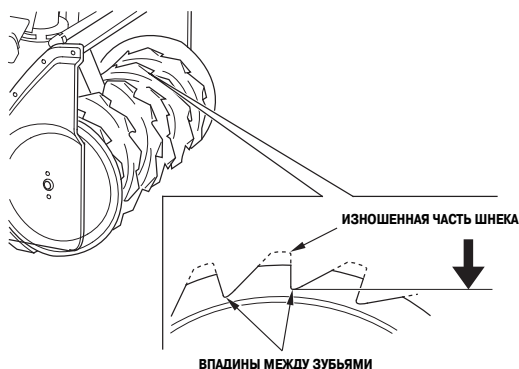
7. Аккуратно наденьте наконечник на свечу зажигания.

ВНИМАНИЕ:

- Используйте только рекомендованные свечи зажигания или полностью эквивалентные им по характеристикам и качеству. Если использовать свечи зажигания с неподходящим калильным числом, двигатель может выйти из строя.
- Свечи зажигания должны быть завернуты до требуемого момента затяжки. Слабо затянутая свеча зажигания может перегреться и стать причиной выхода двигателя из строя.

Замена шнека или приводного вала.

Шнек изнашивается из-за контакта с грунтом и камнями. Снегоочиститель с сильно изношенным шнеком работает плохо. Замените изношенный шнек новым шнеком.



ПРЕДЕЛЬНЫЙ ИЗНОС

Способность снегоочистителя к уборке снега снижается по мере износа шнека. Замените изношенный шнек новым, если заметите, что его способность к очистке снега снизилась. Для предотвращения преждевременного износа шнека не допускайте его контакта с поверхностью грунта.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

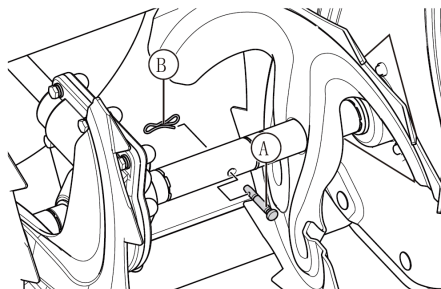
Если обнаружите деформацию шнека или вала, не пытайтесь выправить их, прилагая силу. Это приведет к появлению трещин, что увеличивает риск получения травм.

- Замените изношенный шнек и/или ротор, если заметите, что эти узлы при вращении задевают за корпус, а также при ухудшении очистки от снега или уменьшении дальности его отбрасывания.
- Для замены шнека и/или ротора, обратитесь к официальному дилеру, занимающемуся обслуживанием снегоочистителей HND.

Замена срезного болта.

Для замены срезного болта:

- 1) остановите двигатель и убедитесь, что шнек не вращается.
- 2) Совместите отверстия на валах шнека, после чего вставьте новый срезной болт (А) в отверстие и зафиксируйте его шпилькой (В).



12. ХРАНЕНИЕ

Проверьте, чтобы ключ зажигания не находился в замке зажигания, после чего установите снегоочиститель на хранение в сухом, чистом месте, не подверженном прямому солнечному излучению.

Перед установкой машины на длительное хранение:

1. Слейте топливо из топливного бака и карбюратора.

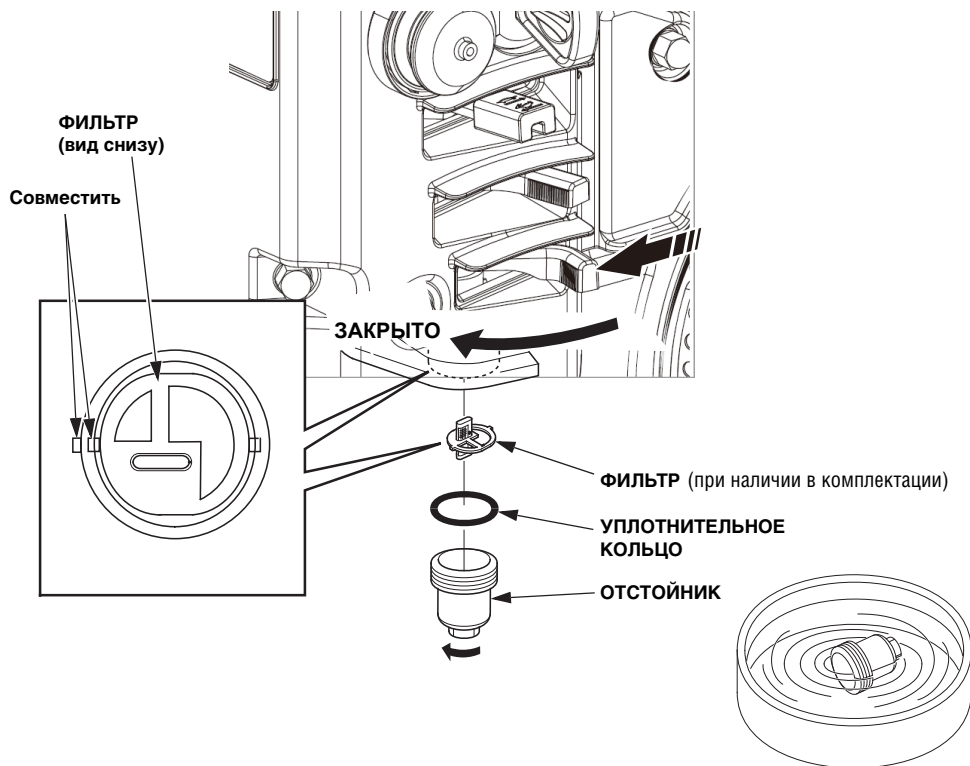
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Бензин чрезвычайно легко воспламеняем и взрывоопасен при определенных условиях.
 - Будьте осторожны, чтобы не пролить топливо. Подтеки топлива или его пары могут воспламениться. При пролитии топлива протрите досуха соответствующую зону.
 - Избегайте частых или продолжительных контактов кожи с бензином, не вдыхайте пары бензина. **НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРЕБЫВАНИЯ ДЕТЕЙ В ОПАСНОЙ ЗОНЕ.**
 - Не производите слив топлива при горячей выпускной системе.
- a. Слейте топливо из карбюратора и топливного бака в предназначенную для этого емкость. Для слива топлива рекомендуется использовать имеющийся в свободной продаже ручной насос. Не используйте электрические насосы.
- b. Поверните топливный кран в положение «Открыто».
- c. Ослабьте сливную пробку карбюратора и слейте бензин в подходящую емкость.
- d. Тщательно затяните сливную пробку.
- e. Переведите рычаг топливного крана в положение «Закрыто».

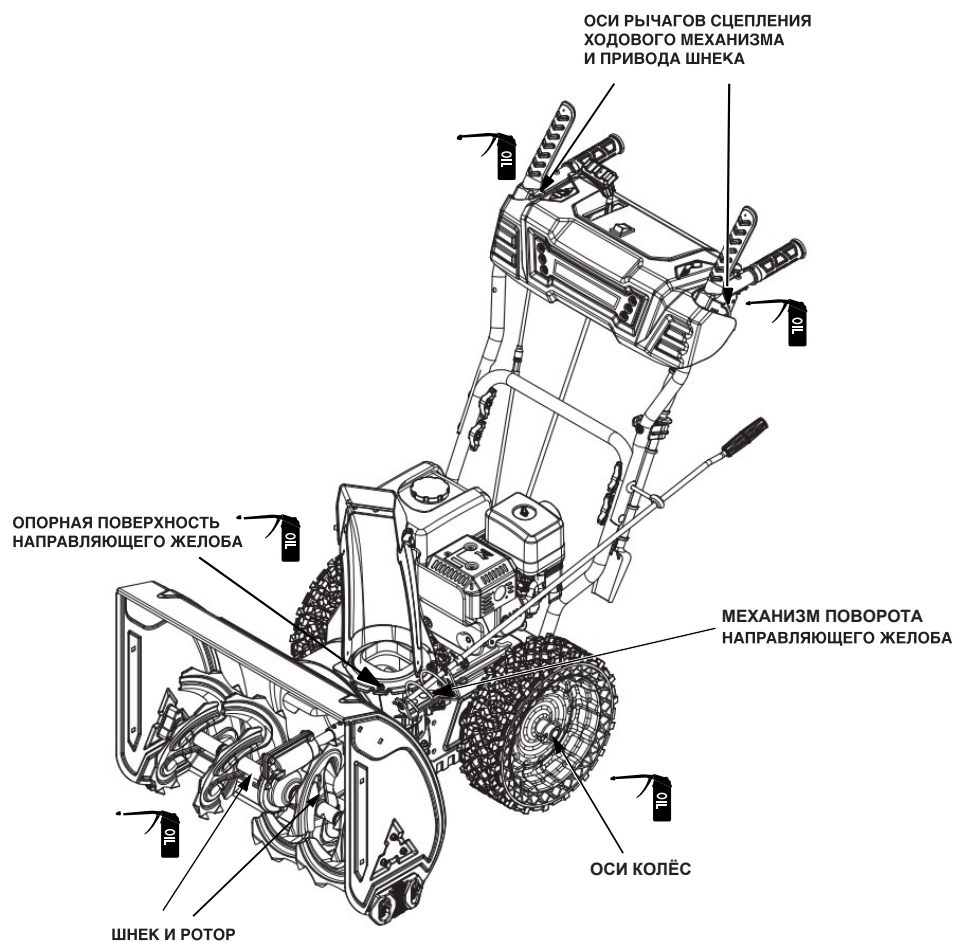


2. Очистите топливный фильтр-отстойник.

- а. Закройте топливный кран, снимите чашку фильтра-отстойника с уплотнительным кольцом и фильтр, а затем промойте всё в очищающем растворе. Не снимайте уплотнительное кольцо с отстойника. Убедитесь, что кольцо установлено правильно и не повреждено.
- б. Установите на место фильтр и чашку отстойника. Если необходима замена уплотнительного кольца, обратитесь к официальному дилеру для заказа.
Тщательно всё затяните. Момент затяжки - $3,9 \text{ Н*м}$



3. Нанесите масло или смазку на указанные ниже элементы для их защиты от коррозии.



13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если двигатель не запускается:

ВНИМАНИЕ:

Нижеследующие контрольные операции выполняются в хорошо проветриваемом месте.

1. Достаточно ли топлива в баке?
2. Повернут ли топливный кран в положение ON (кран открыт)?
3. Поступает ли топливо в карбюратор?
Для проверки ослабьте сливную пробку и откройте топливный кран. Топливо должно течь свободно.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случае пролива вытрите насухо все брызги и потеки топлива, прежде чем запускать двигатель. Пролитое топливо или его пары могут воспламениться.

4. Переведены ли рычаг сцепления и выключатель привода шнека в выключенные положения?
5. Проверьте, вставлен ли ключ в замок системы зажигания (Зажигание включено).
6. Проверьте зазор свечи зажигания, а также наличие загрязнений и влаги.
 - а. Очистите свечу зажигания.
 - б. Установите старую свечу, если возможно ее повторное использование, или установите новую свечу зажигания.

Если двигатель все еще не запускается, обратитесь к официальному дилеру, обслуживающему снегоочистители HND.

① Двигатель не запускается

ПРИЗНАК НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
Топливо не попадает в карбюратор.	Нет топлива в баке.	Залейте бензин
	Не открыт топливный кран.	Поверните топливный кран в положение «Открыто».
	Нет подачи топлива.	Ослабьте сливную пробку, чтобы проверить, подается ли топливо.
	Засорился топливный фильтр	Проконсультируйтесь у специалистов официального дилера
	Замерзла влага, попавшая в топливопровод	
Топливо попадает в карбюратор, однако двигатель не запускается.	Переполнение карбюратора топливом.	
	Засорение в элементах карбюратора.	
	Испорченное топливо.	Замените топливо: Слейте топливо из бака и карбюратора Залейте новый бензин.
	В топливо попала вода.	

② Снегоочиститель работает плохо

ПРИЗНАК НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
Тяжелое движение снегоочистителя вперед.	Сломан срезной болт шнека.	Замените срезной болт шнека
	Рабочий механизм забит снегом.	Очистите рабочий механизм от снега с помощью предназначенного для этой цели стержня.
При сжатии рычага сцепления снегоочиститель не начинает движение.	Утрачен или срезан штифт крепления колеса.	Проконсультируйтесь у специалистов официального дилера.

③ Не удастся качественно очистить территорию от снега

ПРИЗНАК НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
При очистке от снега машина с трудом перемещается вперед.	Сломан срезной болт шнека.	Замените срезной болт шнека
	Шнек и соседние с ним зоны забиты снегом.	Очистите от снега шнек и пространство под ним.
Снег не выбрасывается из направляющего желоба.	Желоб забит снегом.	Очистите направляющий желоб от снега с помощью предназначенного для этой цели стержня.
Не удастся дочиста убрать снег.	Шнек забит снегом.	Очистите от снега шнек и соседние с ним зоны рабочего механизма.
Шнек не вращается.	Сломан срезной болт шнека.	Замените срезной болт шнека
	Шнек не вращается при нажатии на выключатель привода шнека.	Возможна неисправность рычага шнека Проконсультируйтесь у специалистов официального дилера.
Шнек контактирует с поверхностью грунта или дороги.	Неправильно отрегулированы высоты лыж и скребка.	Отрегулируйте положение лыж и скребка
Рабочий механизм издает ненормальный шум.	Деформированы вал шнека, сам шнек и/или лопасти ротора.	Проконсультируйтесь у специалистов официального дилера.

- Снегоочиститель может с трудом работать, зарывшись в глубокий рыхлый снег. Чтобы избежать буксования, перейдите на пониженную скорость движения и потяните снегоочиститель за рукоятки, чтобы извлечь его из глубокого рыхлого снега.

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные размеры и масса

Модель	ST71JWR	ST71JTR
Габаритная длина	1250 мм	
Габаритная ширина	735 мм	
Габаритная высота	1100 мм	
Сухая масса	68 кг	71,5 кг
Ширина захвата снежного покрова	710 мм	
Высота очищаемого снежного покрова	520 мм	

Общие характеристики

Модель	ST71JWR	ST71JTR
Тип шасси	колёса	гусеницы
Система выброса снега	двухступенчатая	
Тип управления	стандартный	с курками поворота
Блокировка сцепления	нет	
Количество передач	6 вперед / 2 назад	
Управление переключением передач	рычаг на панели управления	
Регулировка положения корпуса шнека	нет	есть
Управление поворотом направляющего желоба	боковой рычаг	
Управление углом наклона выброса снега	на направляющем желобе	
Обогреваемые ручки	есть	
Головной свет	светодиодная фара	
Тип лыж скольжения корпуса шнека	пластиковые	
Размер и тип колёс - ST71JWR (в дюймах)	13" x 4.1-9.5" / 14" x 4.7-10.4" (безвоздушн. шины)	
Размер гусениц (ST71JTR) (кол-во звеньев x шаг звена x ширина гусеницы)	18 зв. x 60 мм x 120 мм	

Двигатель

Модель	ST71JWR	ST71JTR
Модель двигателя	JL252	
Полезная мощность двигателя (по SAE J1349 *)	5,2 кВт (7 л.с.) при 3600 об/мин	
Рабочий объем	252,7 см ³	
Метод запуска	Ручной стартер / Запуск от сети переменного тока (220В)	
Система зажигания	Транзисторная	
Количество масла	0,55 л.	
Заправочная емкость топливного бака	2,8 л.	
Свеча зажигания	F6TC	
Аккумуляторная батарея	нет	

(*) Номинальная мощность двигателя, указанная в этом документе, является полезной мощностью, измеренной на серийном двигателе в соответствии со стандартом SAE J1349 при 3600 об/мин. Показатели серийных двигателей могут отличаться от этих значений. Фактическая мощность двигателя, установленного на машину, будет зависеть от ряда факторов, включая частоту вращения коленчатого вала двигателя при работе, условия окружающей среды, обслуживание и другие.

Шумовые и вибрационные характеристики

Звуковое давление на уровне ушей оператора (EN ISO 11200: 1995)	96 дБ(А)
Допуск	3 дБ(А)
Измеренный уровень шумности (2000/14/EC - 2005/88/EC)	105 дБ(А)
Допуск	3 дБ(А)
Максимальный уровень шума (2000/14/EC - 2005/88/EC)	108 дБ(А)
Уровень вибрации на рычагах (EN12096: 1997 Annex D, EN1033: 1995)	1,5 м/с ²
Допуск	1,6 м/с ²

Компания-изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование изготовителя, местонахождение:	CHONGQING JIAYANG INDUSTRIAL CO., LTD No.111 Yongjia Avenue, Biquan Street, Bishan District, Chongqing. KHP
Уполномоченное изготовителем лицо на территории РФ, местонахождение:	ООО «Мотор Плейс». Российская Федерация, 108809, Москва, ВН.ТЕР.Г. Муниципальный округ Внуково, дер. Шарапово, ул. Придорожная, строение 1, помещение 58
Срок службы	2 года при соблюдении условий эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации
Срок хранения	Без ограничения при соблюдении условий хранения
Дата изготовления	Указана на изделии
Утилизация	Утилизируйте в соответствии с местным/региональным/ национальным/международным законодательством
Назначение снегоочистителей	Снегоочистители серии ST71JWR / ST71JTR относятся к категории индустриальной техники и предназначены для очистки снега.

НОМЕР ДЕКЛАРАЦИИ / СЕРТИФИКАТА:

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОМЕРА ПРОЙДИТЕ ПО ССЫЛКЕ НИЖЕ

<https://HND.su/certificates/pp>



