



®

0267

EAC

ООО «Туламаш-Тарпан»

Руководство по эксплуатации

СНЕГОУБОРЩИК САМОХОДНЫЙ

«Тарпан-21», «Тарпан-24»



Тула

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание конструкции снегоуборщика самоходного модели «Тарпан-21» и «Тарпан-24», его характеристики, а также правила эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования.

Перед началом работы тщательно изучите положения данного руководства, так как строгое их выполнение обеспечивает длительное, бесперебойное и безопасное использование снегоуборщика самоходного.

Особое внимание уделите параграфам, отмеченным знаками «Внимание»:



Знак опасности.

Невнимательное отношение к инструкции может привести к травмам или к повреждению снегоуборщика.



Не используйте снегоуборщик, предварительно не изучив настоящее руководство.



Знак опасности.

Невыполнение требований может привести к ожогам о горячие поверхности.



Знак опасности.

Не допускайте детей к работающему снегоуборщику.



Знак опасности.

Невыполнение требований руководства может привести к пожару и порче имущества.



Знак опасности.

Выбрасываемые объекты. Не допускайте близкостоящих лиц.



Знак опасности.

Вращающиеся элементы. Остановить двигатель.



Знак опасности.

Отсоединить провод свечи зажигания до начала обслуживания снегоуборщика.



При использовании снегоуборщика не забывайте о средствах защиты глаз.

...не соблюдение требований настоящего руководства может повлечь серьёзные травмы обслуживающего персонала и порчу оборудования, а также может привести к выходу из строя снегоборщика.

Для обслуживания и работы с снегоборщиком допускается только обученный персонал.

В конструкцию снегоборщика могут быть внесены изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики, без корректировки настоящего руководства.

1. ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Гарантия действительна с даты покупки, при условии, что обслуживание, смазывание и регулировка снегоборщика осуществляется в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве пользователя. Сервисный центр осуществит ремонт, заменит дефектную деталь в случае наличия заводского брака бесплатно. Если настоящий снегоборщик используется в коммерческих целях или для сдачи в наем, срок гарантийного обслуживания составляет 30 дней с момента покупки.

Действия гарантии не распространяется на следующие случаи;

- Свечи зажигания, топливные и воздушные фильтры, тросики управления, приводные ремни и их шкивы, срезные штифты и детали механизма сцепления, поршневые кольца так как данные части являются расходными материалами и изнашиваются в процессе нормального использования.
- Нарушения работы снегоборочной машины или поломки, такие как искривление коленчатого вала, тепловые задиры цилиндра, поршня или шатуна из-за перегрева двигателя или некачественной и несвоевременной смазки, возникшие вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации или неосторожного обращения со снегоборочной машиной.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«Тарпан-21»	«Тарпан-24»
- Мощность (л.с): 5,5	- Мощность (л.с): 5,5
- Моторное масло: SAE 5W30	- Моторное масло: SAE 5W30
- Топливо: неэтилированный бензин	- Топливо: неэтилированный бензин
- Ширина прохода: 52см.	- Ширина прохода: 60см.
- Запуск двигателя: Ручной	- Запуск двигателя: Ручной
- Масса -57 кг.	- Масса -60 кг.

3. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Этот символ призван обратить внимание пользователя на важные правила техники безопасности, несоблюдение которых может привести к серьезным травмам и/или повреждению имущества пользователя или других лиц.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Выхлопные газы содержат химикалии, которые вызывают рак, заболевание, поражение дыхательных путей, врожденные дефекты или иные нарушения репродуктивной функции.

ВНИМАНИЕ

В целях безопасности следуйте инструкциям по управлению настоящим снегоуборщиком, приведенным в руководстве. Несоблюдение инструкций по эксплуатации, а также пренебрежение ими может повлечь причинение серьезного вреда здоровью. Режущие элементы снегоуборщика могут травмировать кисти рук и стопы, а также откидывают различные объекты. Несоблюдение следующих правил техники безопасности может повлечь причинение серьезного вреда здоровью.

4. ОБУЧЕНИЕ

1. Перед сборкой и вводом снегоуборщика в эксплуатацию внимательно прочтите руководство, удостоверьтесь, что все описанные инструкции ясны, следуйте всем их указаниям. Храните руководство в течение всего срока службы снегоуборщика с тем, чтобы была возможность в будущем обратиться к нему.

2. Ознакомьтесь с расположением органов управления снегоуборщика и их функционированием. Необходимо знать, как быстро остановить снегоуборщик и вывести из зацепления органы управления.



3. Никогда не доверяйте управление снегоуборщиком детям, не достигшим 14 летнего возраста. Ребенок, достигший 14 летнего возраста, должен предварительно ознакомиться с инструкциями по эксплуатации и правилами техники безопасности; управление снегоуборщиком следует осуществлять под руководством родителя.

Никогда не доверяйте управление снегоуборщиком лицам, не ознакомившимся с руководством.



4. Во время работы со снегоуборщиком различные объекты могут выбрасываться в сторону пользователя, тем самым, создавая угрозу причинения увечий. Перед эксплуатацией рассчитайте направление выброса снега с тем, чтобы избежать причинения вреда здоровью находящимся рядом людям.

5. Не допускайте посторонних, детей, животных ближе, чем 23 м к снегоуборщику во время эксплуатации последнего. Немедленно остановите машину, если посторонние находятся в зоне работы со снегоуборщиком.

5. ПОДГОТОВКА

1. Тщательно обследуйте территорию, на которой предполагается использование снегоуборщика, и уберите все половики, доски, шины и иные инородные объекты, которые могут попасть и в последствии быть откинутыми шнеком и крыльчаткой.

2. Во время эксплуатации, технического обслуживания или ремонта снегоуборщика, всегда носите защитные очки или маску. Выбрасываемые предметы могут срикошетить и попасть в глаза, серьезно повредив их.

3. Носите соответствующую зимнюю одежду и обувь, и исключающую скольжение. Не надевайте украшения, длинные шарфы, свободные одежды, которые могут запутаться во вращающихся частях снегоуборщика.

4. Отрегулируйте высоту заборного кожуха перед очисткой гравийной дорожки.

5. Перед запуском двигателя выведите из зацепления все рукоятки сцепления.

6. Не пытайтесь произвести регулировки, в то время когда двигатель работает, за исключением случаев, прямо указанных в руководстве.

7. Дайте время двигателю и снегоуборщику адаптироваться к условиям рабочей обстановки, перед тем, как начать очистку снега.

8. Будьте предельно осторожны при обращении с топливом - оно легко воспламеняется и пары топлива взрывоопасны.

9. Храните топливо в специально предназначенных для этих целей канистрах.

10. Затушите сигареты, сигары и иные источники возможного возгорания.

11. Никогда не заправляйте снегоуборочную машину, находясь в помещении.

12. Никогда не открывайте крышку топливного бака, не

заправляйте снегоборщик при работающем или горячем двигателе.

13. Перед заправкой топливом дайте двигателю остыть в течение двух минут.

14. Никогда не переполняйте топливный бак. Не заполняйте бензобак полностью (влейте топливо до уровня 3 см ниже основания горловины), т.к. при нагревании топливо расширяется.

15. Плотно закручивайте крышку топливного бака.

16. После заправки топливного бака необходимо вытереть остатки пролитого топлива. Переместите машину в другое место и оставьте её на пять минут перед тем, как запустить двигатель.

17. Никогда не храните топливо и снегоборщик с топливом в баке в помещении, где испарения топлива могут достичь открытого пламени и искры.

18. Подготавливая машину к хранению, дайте ей остыть в течение 5 минут.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Не помещайте руки и ноги около или под вращающиеся элементы машины, в шнек-крыльчатку или разгрузочный желоб. Существует опасность ампутации конечностей.

1. Настоящий снегоборщик оборудован защитным устройством рычагом привода шнека. Ни когда не оставляйте его без внимания во избежание травм.

2. Рычаги привода просты в управлении и легко перемещаются в обоих направлениях. При отпускании они автоматически возвращают в первоначальное положение.

3. Запрещено работать со снегоборщиком в том случае, если разгрузочный желоб не установлен или поврежден. Следите за тем, чтобы все защитные устройства были установлены и находились в рабочем состоянии.

4. Не запускайте двигатель, находясь в закрытом или плохо проветриваемом помещении.

5. Не допускается управление снегоборщиком людьми, находящимися под действием наркотических средств или иных медицинских препаратов, которые способны повлечь слабость или снижение способности управлять настоящим машиной.

6. Глушитель и двигатель сильно нагреваются во время работы снегоборщика. Не прикасайтесь к ним.

7. Соблюдайте меры повышенной безопасности при работе или пересечении гравийных, пешеходных дорог и шоссе.

8. Будьте внимательны, меняя направление во время очистки склона.

9. Никогда не используйте снегоборщик вблизи стеклянных ограждений, автомобилей, застекленных лестничных клеток, выходов и

пр. без надлежащей регулировки угла отбрасывания снега.

10. Никогда не направляете отбрасываемый снег на стоящих поблизости людей и не разрешайте никому стоять перед снегоуборщиком.

11. Не перегружайте машину пытаясь убирать снег слишком быстро.

12. Никогда не работайте со снегоуборщиком при плохой видимости или плохом освещении.

13. Перед транспортировкой, также после завершения работы, выводите из зацепления шнек.

14. Никогда не работайте на снегоуборщике при высоких транспортных скоростях на скользких поверхностях. Периодически оглядывайтесь назад, и будьте осторожны при движении вперед спиной.

15. Если наблюдается сильная вибрация машины, выключите двигатель и проверьте на предмет повреждений.

16. После завершения работы со снегоуборщиком выведите из зацепления все приводные рычаги. Дождитесь полной остановки шнека перед проведением ремонта, работ по техническому обслуживанию или очисткой разгрузочного желоба.

17. Не пытайтесь вручную очистить разгрузочный желоб для этих целей используйте специальное приспособление (лопатку), закрепленное сверху на кожухе. Перед очисткой желоба отключите двигатель и дождитесь полной остановки всех вращающихся частей.

18. Используйте только рекомендуемые производителем аксессуары и запасные части к снегоуборочной машины.

19. При возникновении неполадок, не описанных в настоящем руководстве, обратитесь в центр обслуживания техники.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

1. Не пренебрегайте защитными приспособлениями, регулярно проверяйте их состояние и функционирование.

2. Перед осуществлением любых работ по техническому обслуживанию снегоуборщика отключите двигатель и выведите все органы управления из зацепления. Дождитесь полной остановки шнека. Отсоедините провод от свечи зажигания.

3. Проверьте состояние болтов, гаек и винтов они должны быть туго затянутыми. Внешне осмотрите снегоуборщик на предмет наличия повреждений.

4. Не меняйте установок регулятора хода двигателя.

5. Периодически проверяйте приводные ремни и срезные штифты, заменяйте изношенные или поврежденные части. Используйте запасные части, рекомендованные изготовителем.

6. Регулярно проверяйте органы управления с тем, чтобы убедиться в их нормальном функционировании. В случае необходимости, отрегулируйте их (Смотри раздел «Регулировка» настоящей инструкции).

7. Регулярно проверяйте рычаги привода.
8. Дайте двигателю остыть перед тем как поместить снегоборщик в закрытое помещение на хранение.
9. В целях обеспечения безопасности при работе со снегоборщиком своевременно заменяйте изношенные или поврежденные части.
10. Не храните канистру с топливом вблизи источников возможного возгорания.
11. Подготавливая к хранению, запустите двигатель снегоборщика на несколько минут, чтобы очистить её полностью от снега и предотвратить замерзание шнека.

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА



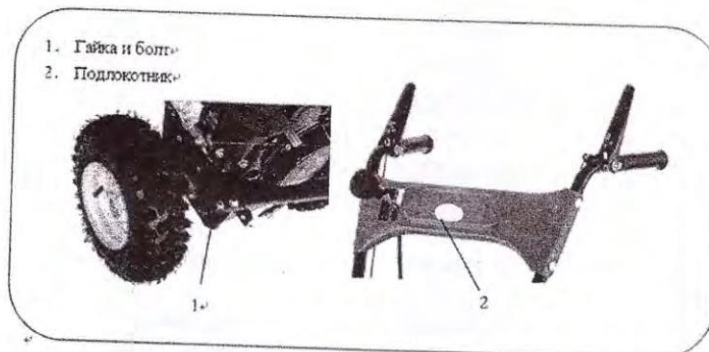
Доверяйте управление снегоборщика только лицам, ознакомившимся с руководством по эксплуатации, способным следовать всем описанным инструкциям.

ЗАПРЕЩЕНО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЬ

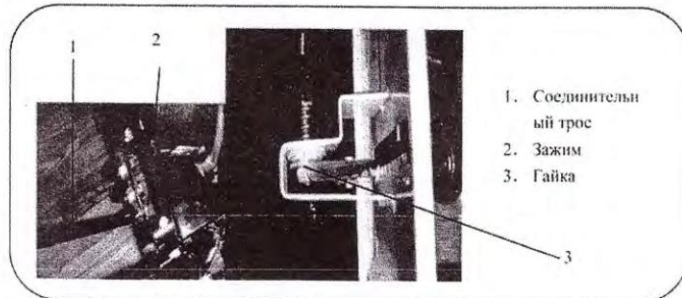
Во избежание серьезных травм категорически запрещено вносить изменения в двигатель. Изменение настроек регулятора хода двигателя может повлечь повреждения двигателя.

8. СБОРКА

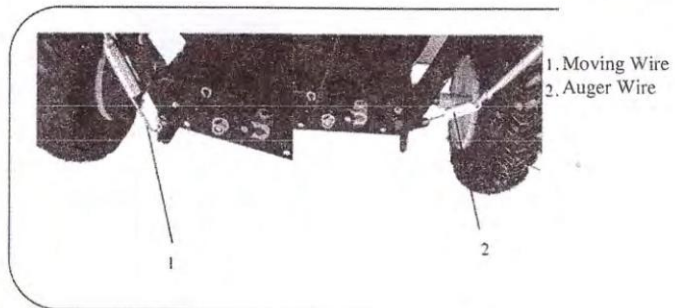
1. Установите подлокотник: сначала открутите гайку, разместите по порядку четыре отверстия верхнего подлокотника, вставьте болт и закрутите гайкой.



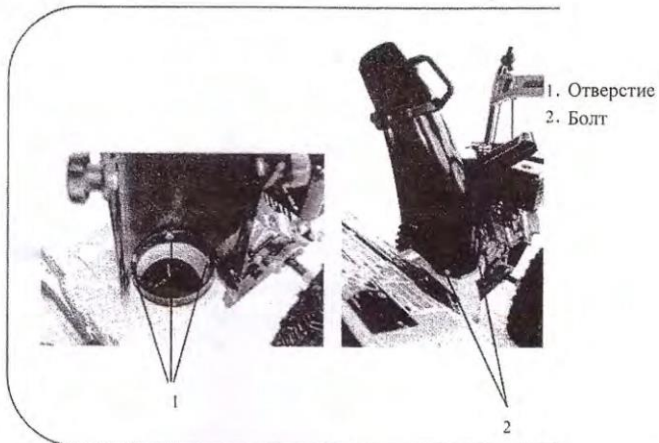
2. Установите соединительный трос: выньте зажим и штифт, проденьте через отверстие в тросе штифт и зафиксируйте его зажимом, закрутите с другой стороны гайку.



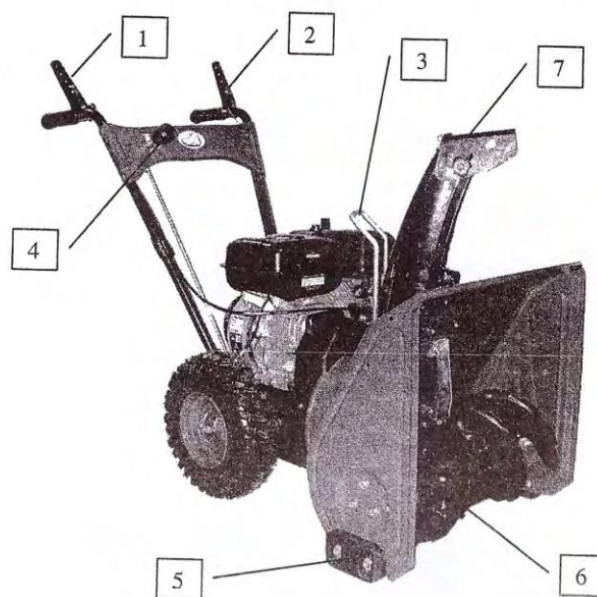
3. Соедините трос с тросом шнека с левой и правой стороны.



4. Установите разгрузочный желоб, поместив его на посадочное место. Положите фиксатор так, чтобы совпадали отверстия и закрутите фиксатор болтом.



9. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ДЕТАЛИ



- 1:Привод
- 2:Рычаг управления шнеком
- 3:Рычаг управления направления желоба
- 4:Регулятор управления скоростью
- 5:Опорные лапы
- 6:Шнек
- 7:Рычаг управления разгрузочным желобом

9.1. Рычаги управления

9.1.1. Рычаг переключения скоростей



Рис. 1

Рычаг переключения скоростей расположен между нижними ручками. Поверните рычаг в одну из пяти позиций для контроля направления и скорости движения.

Вперед

Есть пять положений рычага для движения вперед. Положение один (1) - самая медленная скорость, положение четыре (4) - самая быстрая.

Назад

При установке ручки в положение включается задняя скорость.

9.1.2. Рычаг управления шнеком

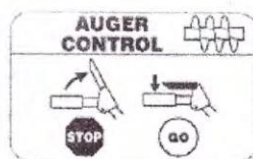


Рис. 4

Нажмите на рычаг в сторону ручки, чтобы включить шнек и начать уборку снега. Отпустите, чтобы остановить его. См. Рис. 4

9.1.3. Рычаг привода

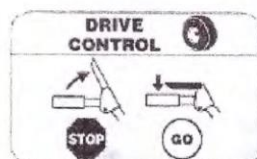


Рис. 5

Рычаг управления приводом находится на правой ручке. Нажмите на рычаг в сторону ручки, чтобы начать движение. Отпустите, чтобы остановить. См. Рис. 5.

9.1.4 Направляющие Салазки

Положение салазок определяется состоянием поверхности, на которой предполагается уборка снега. Чем выше уровень снега, тем ниже должны находиться салазки.

Отрегулируйте положение салазок, следуя инструкциям по регулировке положения направляющих салазок.

9.1.5 Управление Дроссельной Заслонкой

Ручка дроссельной заслонки расположена на двигателе и позволяет регулировать скорость его работы. Двигатель выключается, если полностью надавить на ручку.

9.1.6 Перед запуском двигателя.

Двигатель уже заправлен маслом. Перед каждым использованием снегоуборщика следует проверять уровень масла:

- 1 Выньте щуп.
- 2 Проверьте и удостоверьтесь, что уровень масла соответствует отметке «FULL» на щупе.
- 3 Если масла недостаточно, медленно влейте свежее масло через заливную горловину.
- 4 Установите обратно щуп, и затем повторно проверьте уровень масла.

9.2 ТОПЛИВО



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Будьте внимательны при обращении и хранении бензина, он легко воспламеняется. Не заполняйте топливный бак в то время, как двигатель работает или горячий, а также находясь в закрытом помещении.

1. Держите снегоуборщик вдали от источников возможного возгорания: не курите при заправке его топливом.
2. Храните бензин в специально пред назначенной для этого канистре с плотно закрываемой крышкой.
3. Важно, чтобы канистра была чистой и не содержала остатков ржавчины, воды или других инородных частиц.



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед тем как залить топливо, снимите защитный пластиковый колпачок с заливочного отверстия и выкиньте его. После заполнения бензобака, верните крышку топливного бака.

Всегда заполняйте снегоуборщик топливом на улице; используйте воронку во избежание расплескивания бензина.

Никогда не наполняйте бак бензином полностью - вливайте топливо до уровня 1-3 см ниже от нижнего края заливной горловины, тем самым, оставляя место для последующего расширения топлива.

Сотрите остатки пролитого топлива перед запуском двигателя.

10. ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Удостоверьтесь, чтобы никто не находился рядом со снегоуборщиком во время запуска и работы последнего. Запрещено работать со снегоуборщиком в том случае, если желоб не установлен и не закреплен.

Порядок запуска:

1. Установить рычаг крана подачи топлива в положение "ON" «Включено» рисунок 8.
2. Плотно установите колпачок высоковольтного провода на свечу зажигания. Удостоверьтесь, что в двигателе достаточно масла и рычаги привода колес и шнека отпущены.

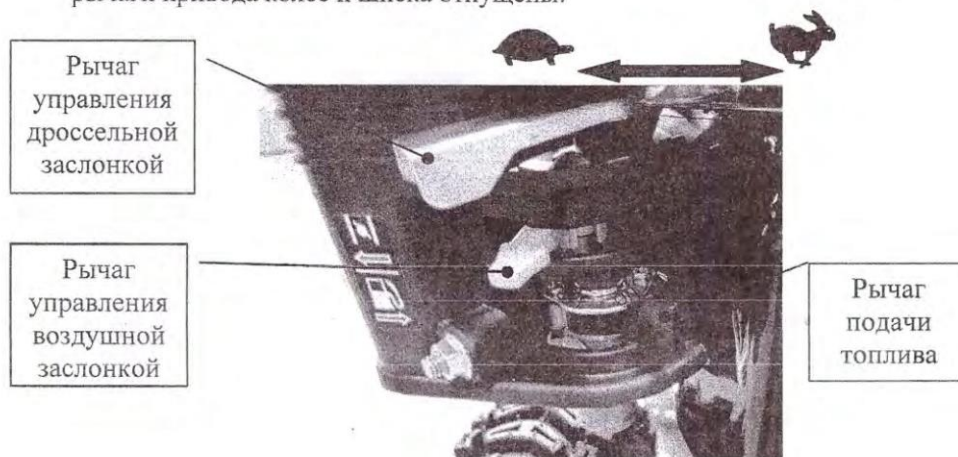


Рисунок 8.

3. Установить рычаг управления дроссельной заслонкой вправо в положение «» рисунок 8.
- 4 При запуске холодного двигателя установить рычаг управления воздушной заслонкой карбюратора в положение "OFF"- «закрыто».
- 5 Установить пусковой выключатель в положение «ON»- «Включено».
- 6 Три раза надавите на кнопку подсоса топлива.
- 7 Вытянуть рукоятку ручного стартера до момента появления сопротивления.
- 8 Энергично потянуть за рукоятку ручного стартера, но только не до полного хода шнура.
9. При запуске с помощью электро-стартера необходимо:
 - вставить ключ в замок зажигания

- повернуть по часовой стрелке и удерживать до момента устойчивого пуска двигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Невыполнение этого требования может привести к механическим повреждениям элементов стартера.

Повторять эти операции до тех пор, пока двигатель не запустится.

- После запуска прогреть двигатель при нахождении воздушной заслонки в среднем положении, а затем перевести рычаг управления воздушной заслонкой в положение "ON" – «Открыто».

ПРИМЕЧАНИЕ

Работать следует только при полностью открытой воздушной заслонке.

11. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ.

Для предотвращения повреждения снегоуборщика и облегчения последующего запуска двигателя дайте двигателю поработать несколько минут перед остановкой.

1 Установить рычаг управления дроссельной заслонкой влево в

положение «  » рисунок 8.

2 Установить пусковой выключатель в положение «OFF»- «Выключено».

3 Установить кран подачи топлива в положение "OFF"- «Закрыто».

Запуск теплого двигателя

При запуске теплого двигателя после короткого перерыва, установите воздушную заслонку в положении "OFF" - «Закрыто», не нажимайте на кнопку подсоса топлива. Потяните за рукоятку ручного стартера, следуя выше описанным инструкциям.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Глушитель, а также поверхность рядом около него сильно нагреваются во время работы двигателя свыше 65°C.

12. ОТБРАСЫВАНИЕ СНЕГА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверьте территорию, которую планируете очистить от снега. Уберите все посторонние предметы.

1 Запустите двигатель, следуя инструкциям по запуску.

2 Поверните желоб в желаемое положение (в сторону от

прохожих и расположенных рядом зданий).

3 Установите скорость, исходя из высоты снежного покрова и его консистенции.

4 Сожмите рычаги привода шнека и колес, следуя вышеприведенным инструкциям.

5 Рекомендуется периодически менять направление выброса снега в зависимости от направления движения снегоуборщика.

6 После окончания работы, выключите снегоуборщик, следуя вышеприведенным инструкциям.

СОВЕТЫ ПО УБОРКЕ СНЕГА

ПРИМЕЧАНИЕ

Дайте двигателю прогреться в течение нескольких минут перед тем, как приступить к очистке территории от снега.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не пытайтесь совершить захват роторной частью большого объема снега как сухого, так и мокрого.

- Наиболее легко и эффективно убирать снег сразу, после того как он выпал.

- При возможности бросайте снег по ветру. Убирая снег, слегка захватывайте уже убранную полосу, что позволит убрать снег более качественно.

- Установите полозья на 3 мм ниже скребка при нормальном использовании.

- При плотном снеге отрегулируйте полозья таким образом, чтобы скребок касался земли.

- При очистке снега на гравийных и щебеночных поверхностях, направляющие салазки следует установить в самом высоком положении, тем самым, обеспечив максимальный зазор между подрезающим ножом и землей.

- Тщательно очищайте снегоуборочную машину после каждого использования.

Инструмент для прочистки желоба

Приспособление для очистки желоба расположено сзади на кожухе шнека. В процессе работы разгрузочный желоб может забиться снегом и льдом - используйте инструмент для очистки желоба. Не пытайтесь вручную удалить скопившийся снег из желоба.

1 Отпустите оба рычага привода.

2 Остановите двигатель.

3 Снимите инструмент, высвободив его из крепежного зажима рисунок 7.

4 Совкообразный конец инструмента протолкните в желоб и покрутите им, чтобы удалить слежавшийся снег и наледь.

5 Поместите инструмент обратно, закрепив его зажимом. Затем

запустите двигатель.

13. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общие рекомендации

- Во время технического обслуживания машины соблюдайте правила техники безопасности.

- Гарантия на настоящий снегоуборщик не покрывает ущерб, причиненный вследствие неправильного или небрежного обращения со снегоуборочной машиной. Полная стоимость гарантии возмещается владельцу лишь в том случае, когда последний беспрекословно следовал указаниям настоящего руководства.

Ниже приведена таблица, где указаны необходимые работы по обслуживанию снегоуборщика, которые следует осуществлять периодически.

Регулярно проверяйте все крепежные соединения на предмет надежной затяжки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Перед проведением работ по обслуживанию или ремонту снегоуборщика, всегда выключайте двигатель и отсоединяйте провод от свечи зажигания.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Работы по обслуживанию	Перед каждым использованием	После каждого использования	После первых 2-х часов работы	После каждых 25-и часов работы	Раз в сезон	Перед хранением	Дата обслуживания
Проверка уровня масла	■						
Очистка от снега и грязи		■					
Смена моторного масла			■	■			
Проверка свечи зажигания					■		
Опустошение топливной системы						■	
Нанесение смазки в местах соединений					■		
Смазка эксцентриков коробки передач				■			

и подшипников							
Нанесение смазки на валы колес							
Проверка клиновых ремней							
Проверка фрикционного колеса							

13.1 ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА

Каждый раз перед запуском снегоуборщика проверяйте уровень масла в двигателе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя несинтетические зимние масла 5 W30, 10W30 и др. облегчают запуск двигателя в холодных условиях, их расход достаточно велик, особенно работая при температуре выше 0°C. Рекомендуется чаще проверять уровень масла в двигателе при использовании несинтетических зимних масел.

- Горизонтально расположите двигатель и проверьте уровень, масла он должен находиться на верхнем срезе заливного отверстия рисунок 9.

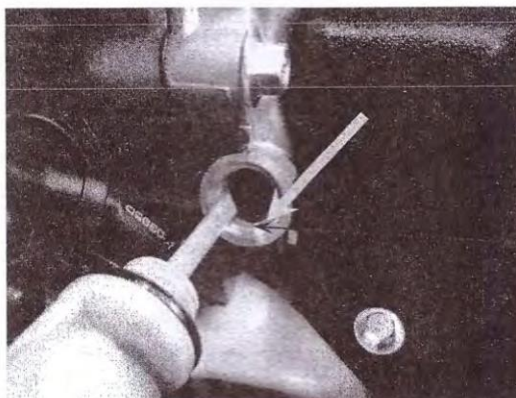
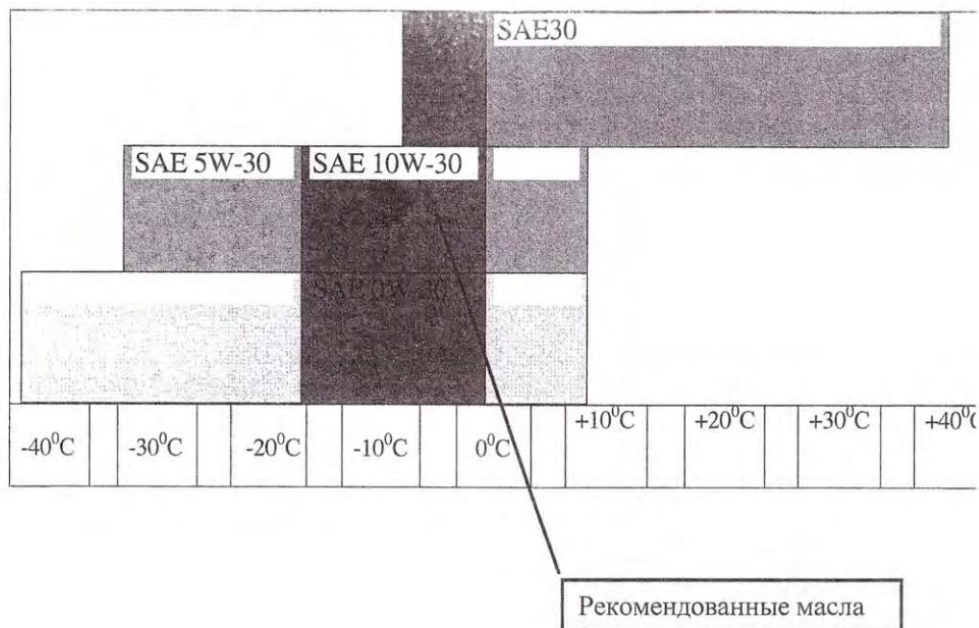


Рисунок 9.

-Выключите двигатель и подождите несколько минут перед тем, как проверить уровень масла. Выверните пробку /щуп заливного отверстия и выньте.

-Выньте щуп и проверьте уровень масла. Если уровень масла ниже отметки - добавьте его.



14. СМАЗКА

Вал зубчатой передачи Раз в сезон наносите на вал противокоррозионную битумную пропитку, но не густую смазку.

ВНИМАНИЕ

Следите за тем, чтобы масло не попало на резиновое фрикционное колесо и алюминиевый ведущий диск.

Рычаг управления выбросом снега.

Смажьте червячную шестерню рычага управления универсальной автомобильной густой смазкой.

Редуктор.

Перед первым запуском снегоуборщика и всеми последующими, проверяйте наличие и уровень смазки в редукторе. Смазка подлежит полной замене в случае разборки-сборки редуктора. Для смазки применяйте специальную консистентную смазку для подобных механизмов, которая заправляется через масленку на редукторе.

Вал шнека.

Раз в год снимайте срезные болты с вала шнека и распыляйте смазку на вал. Смотрите рисунок 10. Места смазывания расположены на концах вала - раз в год наносите смазку с использованием пистолета.

Подшипники шнека.

Раз в год смазывайте подшипники шнека. Смотрите рисунок 10.

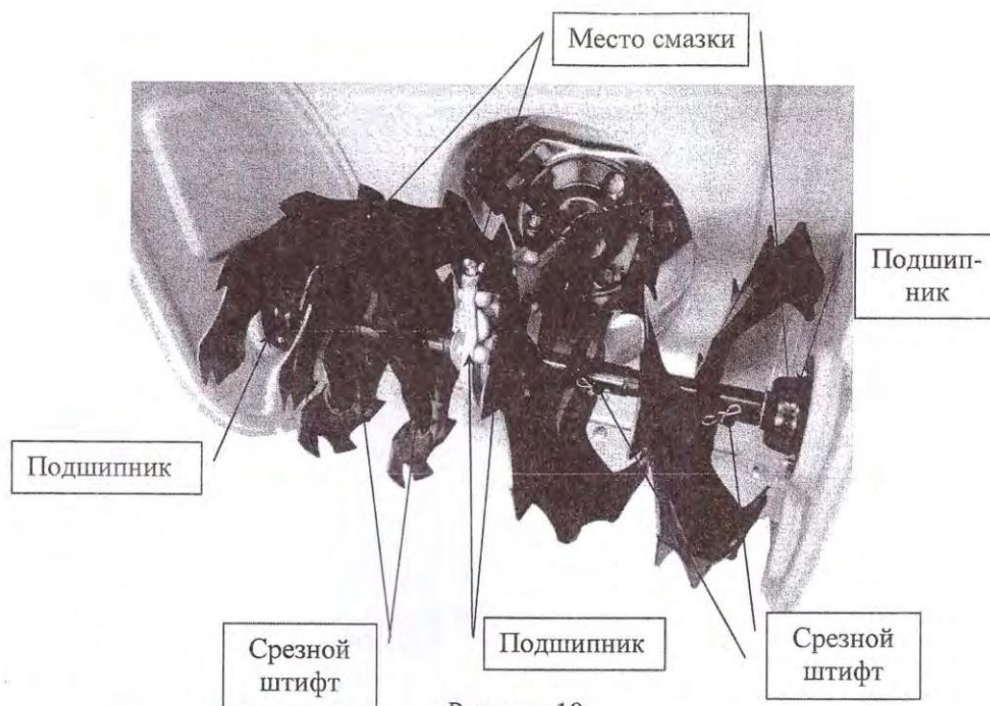


Рисунок 10

Приводной механизм.

Смазывайте раз в сезон или после 25 часов работы. Снимите задний кожух, нанесите моторное масло на шестерни, подшипники и валы. Следите за тем, чтобы масло не попало на резиновое фрикционное колесо и алюминиевый ведущий диск.

Проверка клиновых ремней.

Регулярно после каждых 50 часов работы проверяйте состояние приводных ремней, руководствуясь нижеприведенными инструкциями.

1. Снимите пластмассовый кожух ремня спереди двигателя, предварительно вывернув болты.
2. Осмотрите ремни на предмет повреждения и износа - замените их, если требуется.

Проверка фрикционного диска.

Регулярно после каждых 25 часов работы проверяйте состояние фрикционного колеса, следуя нижеприведенным инструкциям.

1. Выверните болты из нижнего щитка снегоуборщика и снимите щит.
2. Осмотрите резиновое кольцо фрикционного диска на предмет чрезмерного износа или повреждения.
3. Сожмите рычаг привода колес, и удостоверьтесь, что ведомый фрикционный диск соприкасается с ведущим диском. Если нет - отрегулируйте трос привода и затем проверьте фрикционный диск. Если требуется, замените резиновое колесо фрикционного диска.
4. Установите щит обратно.

15. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Всегда отсоединяйте высоковольтный провод от свечи зажигания перед тем, как приступить к ремонту или наладке машины.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед тем, как приступить к очистке разгрузочного желоба и выполнению других работ по обслуживанию, убедитесь в том, что двигатель не работает.

15.1 Обслуживание Шнеков

Шнеки крепятся к валу с помощью срезных штифтов со шплинтами. При ударе шнеков о твердый предмет или лед штифты срезаются. Смотрите рисунок 10. Если шнеки не проворачиваются, проверьте, не срезались ли штифты. Если требуется, замените штифты. Перед тем как вставить штифты смажьте вал.

ВНИМАНИЕ

Используйте срезные штифты, рекомендованные производителем - несоблюдение данного требования прекращает гарантийные обязательства поставщика.

15.2 Замена ремня

ВАЖНО

При замене одного ремня, проверяйте состояние другого. Мы рекомендуем производить замену обоих ремней в одно и то же время.

1. Отсоедините ручки управления шнеком и колес, отвернув гайки и вынув болты.

2. Снимите пластиковую крышку/кожух ременного привода спереди двигателя, вывернув винты. См. рисунок 11.

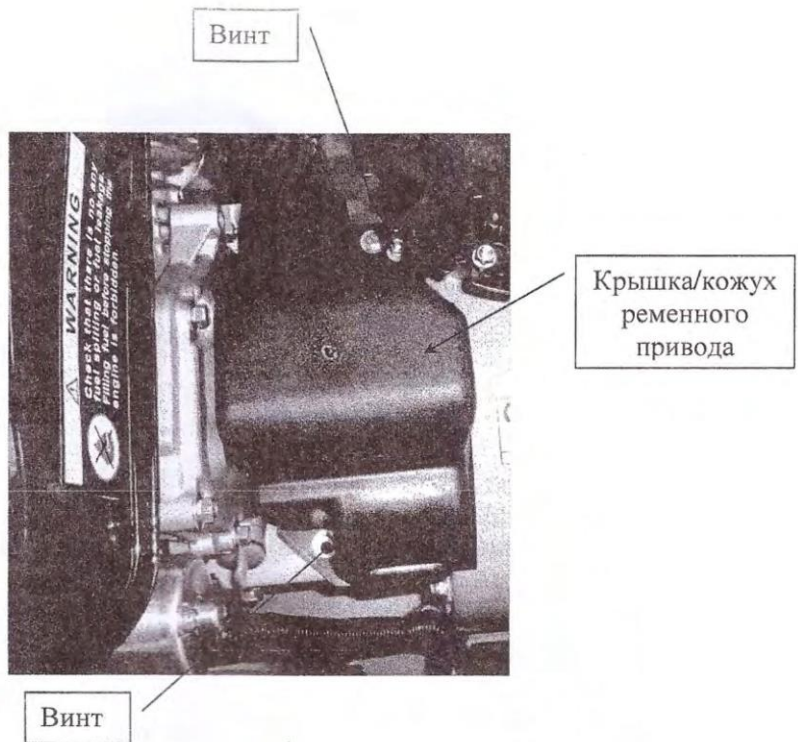


Рисунок 11

3. Слейте топливо из снегоуборщика или подложите под крышку топливного бака часть пластиковой пленки.

4. Поставьте снегоуборщик вертикально, облокотив его на кожух шнека. Сммотри рисунок 12.

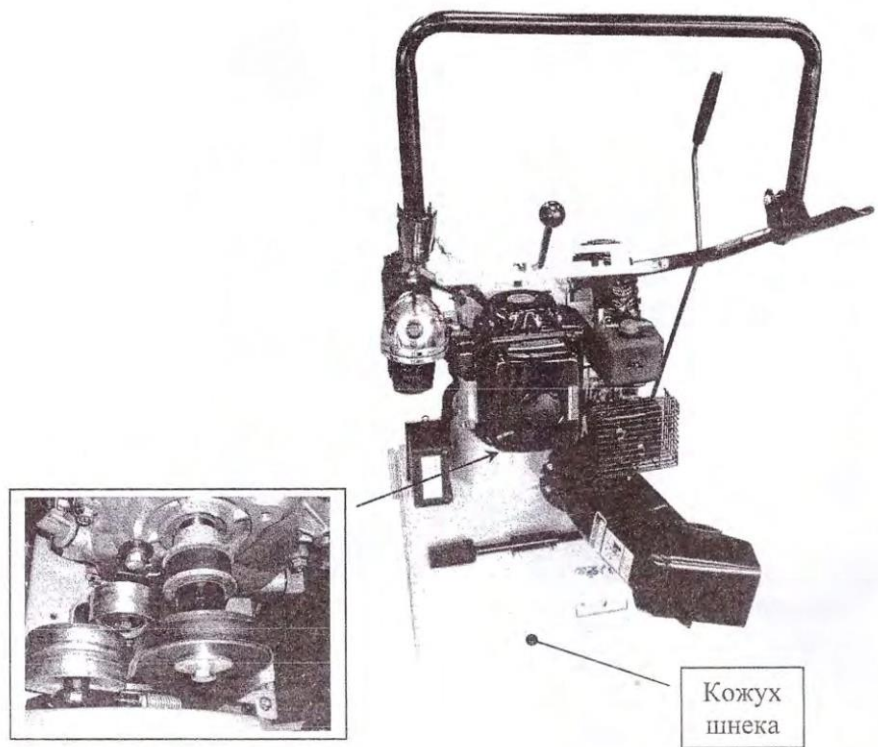


Рисунок 12

15.3 Ремень привода шнека и колес

Снятие переднего ремня привода шнека и заднего приводного ремня колес снегоуборщика со шкивов рисунок 13.

ВАЖНО

Заменить ремень привода колес можно только после снятия ремня привода шнека.

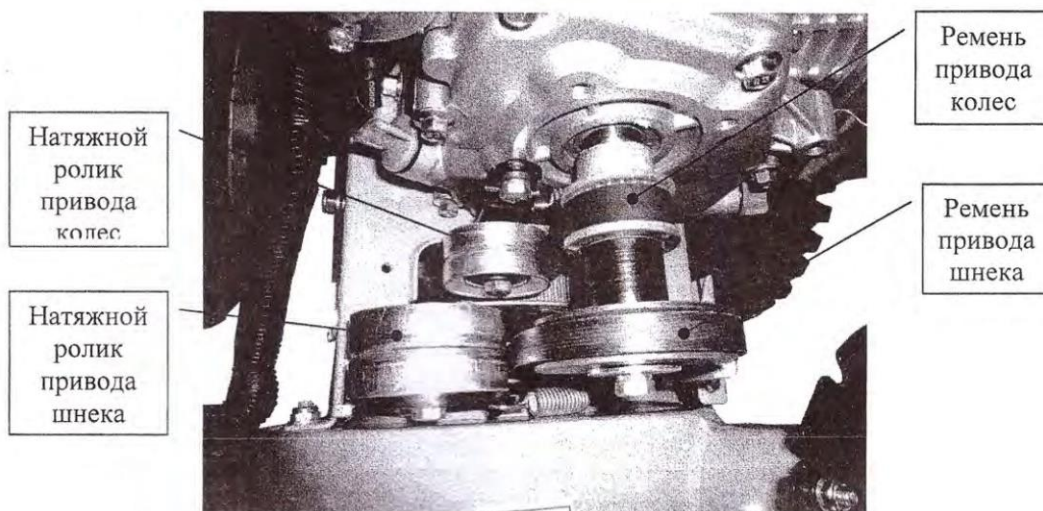


Рисунок 13

5. Приподнимите приводной ремень шнека, а затем стащите его со шкива. Повторите это действие с приводным ремнем колес.
6. Сборку производить в обратной последовательности.

16. РЕГУЛИРОВКИ

16.1 Разгрузочный желоб

Расстояние выброса снега регулируется в зависимости от угла наклона дефлектора желоба.

16.2 Направляющие салазки

Зазор между ножом и поверхностью земли уборке снега салазки следует установить в нижнем положении. Если рабочая территория неровная салазки следует установить в среднем или высоком положении рисунок 5.

ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется работать со снегоуборщиком на гравийной поверхности, так как мелкие камни, попадая в шнек, за тем могут быть отброшены в пользователя, нанеся травму последнему или повредить сам снегоуборщик. Если по каким-то причинам вам предстоит работать на гравийной поверхности, салазки следует установить в самом высоком положении, тем самым, обеспечив максимальный зазор между землей и подрезным ножом.

17. ХРАНЕНИЕ

Необходимо провести мероприятия, подготавливая машину к длительному хранению свыше 30 дней, а также в конце каждого сезона.

ПОДГОТОВКА ДВИГАТЕЛЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никогда не храните снегоуборочную машину в закрытом непроветриваемом помещении с бензином в топливном баке во избежание возгорания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Бензин необходимо сливать, чтобы предотвратить образование смолистых осадков в топливном баке, фильтре, топливном проводе и на карбюраторе в процессе хранения.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ

Спиртосодержащие топлива (называемые бензоспиртами или использующие этанол или метанол) в процессе хранения притягивают влагу, что ведет к окислению. Газ может повредить топливную систему двигателя в процессе хранения. Во избежание проблем с двигателем, необходимо опустошить топливную систему двигателя, подготавливая снегоуборщик к длительному хранению (30 дней и более).

ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ

Слейте топливо в специальную емкость, находясь на улице вдали от открытого пламени. Двигатель должен остыть. Не курите. Оставленное в двигателе топливо в условиях теплой погоды портиться, что может повлечь серьезные проблемы при запуске машины.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не осушайте карбюратор, если в бензобак был добавлен стабилизатор топлива. Не добавляйте чистящие средства для двигателя и карбюратора в топливный бак.

18. ПОДГОТОВКА СНЕГОУБОРЩИКА

1. Осушите карбюратор и топливный бак во избежание образования смолистых остатков.
2. Запустите двигатель и дайте ему поработать, пока все топливо не израсходуется .
3. Храня снегоуборщик в непроветриваемом помещении, а также в гараже, необходимо принять меры, дабы защитить машину от коррозии. Смажьте машину маловязким маслом, накройте ее, главным образом пружины, подшипники и тросы.
4. Очистите машину и двигатель от грязи.
5. Смажьте снегоуборщик.

19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Снегоуборщик "Тарпан" соответствует ТУ 29.10.59-001-98737637-2019 и признан годным к эксплуатации. Снегоуборщик имеет Сертификат соответствия таможенного союза.



Тарпан-21
Снегоуборщик № 0264
заводской номер
Двигатель Брессе
131A3200010409552575
модель тип код
Дата выпуска 20.11.2019
Представитель ОТК [Signature]
11 2019 г.



Штамп ОТК

20. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕПОЛАДКА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК
Двигатель не запускается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Топливный бак пуст или топливо старое 2. Засор в топливной системе 3. Воздушная заслонка не в положении ON 4. Не исправна свеча зажигания 5. Провод отсоединился от свечи 6. Кнопка подсоса используется не правильно 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наполните бак свежим топливом 2. Отсоедините топливопровод от карбюратора, чтобы слить бензин, влейте свежее топливо в бензобак 3. Установите топливную заслонку в положение ON 4. Очистите свечу отрегулируйте зазор или замените 5. Подсоедините провод к свече зажигания 6. См. инструкцию по запуску двигателя
Двигатель работает неустойчиво	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздушная заслонка открыта 2. Топливная система засорена или старое топливо 3. Грязь или вода в топливной системе 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закройте воздушную заслонку 2. Отсоедините топливопровод от карбюратора, чтобы слить бензин, влейте свежее топливо в бензобак 3. Осушите бензобак и карбюратор. Влейте свежее топливо
Двигатель теряет мощность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Плохой контакт провода и свечи зажигания 2. Засорено вентиляционное отверстие крышки бензобака 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подсоедините клемму заново 2. Удалите снег и лед с вентиляционного отверстия
Двигатель перегревается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Карбюратор нуждается в регулировке 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обратитесь в сервисный центр
Чрезмерная вибрация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Незакрепленные части или поврежден шнек 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте крепление частей. Замените неисправные части. Если вибрация осталась, обратитесь в сервисный центр
Ослабление тягового усилия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трос привода колес нуждается в регулировке 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте трос
Ухудшение выбрасывание снега	<ol style="list-style-type: none"> 1. Желоб забился 2. В шнеке застрял твердый предмет 3. Требуется регулировка троса привода шнека 4. Приводной ремень соскочил со шкива или поврежден 5. Срезаны штифты шнека 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остановите двигатель и отсоедините высоковольтный провод от свечи зажигания. Очистите желоб 2. Остановите двигатель и отсоедините высоковольтный провод от свечи зажигания. Очистите шнек 3. См. раздел регулировки 4. См. раздел Обслуживание и регулировки 5. Замените срезанные штифты.

21. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации снегоборщика со дня продажи через торговую сеть - 12 месяцев при условии соблюдения правил по эксплуатации и техническому обслуживанию, предусмотренных данным руководством.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке при условиях хранения согласно ТУ без переконсервации - 15 месяцев с даты выпуска снегоборщика предприятием-изготовителем.

Права потребителя в случае продажи снегоборщика ненадлежащего качества регулируются действующим федеральным законодательством РФ о защите прав потребителей.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать дефектные составные части и снегоборщика в целом, если отказ произошел по вине предприятия-изготовителя либо выполнить иные требования, предусмотренные ст.18 закона РФ «О защите прав потребителей».

При выявлении дефектов в период гарантийного срока необходимо обращаться в мастерские гарантийного ремонта (см. приложение А). Если указанная мастерская по каким-либо причинам не может произвести ремонт снегоборщика, его необходимо направить на предприятие-изготовитель по адресу:

300002, г. Тула, ул. Мосина, 2, ООО «Гарпан», тел.(4872) 36-92-84.

Владелец должен предъявить снегоборщик в целом с оформленным руководством по эксплуатации и гарантийным талоном, подробное описание отказа и указать ориентировочную наработку до отказа. Снегоборщик должен быть очищена от грязи. Ремонт до истечения гарантийного срока производится бесплатно.

Гарантии не распространяются на снегоборщик не имеющую оформленных руководства по эксплуатации и гарантийных талонов, т.е. без штампов магазина или иных надлежащих доказательств добросовестного приобретения снегоборщика.

Срок службы снегоборщика не менее 7 лет.

После достижения предельного состояния снегоборщика подлежит утилизации через организации «Вторсырьё».