

СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ

AC-F-700 (STD 7.6.2.56.42)

AC-F-700 (STD 7.6.2.62.51)

AC-F-700 EV (STD 7.6.2.62.51 EV)

ForLi[®]



Благодарим Вас за то, что приобрели снегоочиститель торговой марки «Forza»!

Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на характеристиках, имеющихся на момент выпуска.

Руководство содержит информацию необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

При покупке оборудования в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

СОДЕРЖАНИЕ

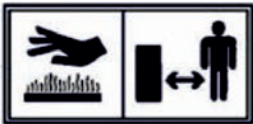
1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	2
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	8
5. УСТРОЙСТВО СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ	8
6. СБОРКА	9
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
8. ПУСК ДВИГАТЕЛЯ	16
9. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ	18
10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ	18
11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	23
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	31
13. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	33
14. УТИЛИЗАЦИЯ	35
15. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	36

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Снегоочиститель предназначен для уборки снега с ровных и твердых поверхностей, с соблюдением правил технической безопасности и инструкций по эксплуатации настоящего снегоочистителя.

Использование снегоочистителя в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий гарантийного обслуживания и прекращает действие гарантийного обязательства поставщика. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования снегоочистителя не по назначению.

2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

	Снегоочиститель «FORZA» предназначен для безопасной и безотказной работы по уборке снега, при соблюдении правил техники безопасности. Перед эксплуатацией внимательно прочтите Руководство по эксплуатации. Несоблюдение правил техники безопасности и Руководства по эксплуатации, а также использование машины не по назначению, может привести к травмам или поломке оборудования.
	Выхлоп содержит ядовитый угарный газ. Никогда не запускайте двигатель машины в невентилируемом помещении.
	Во время работы машины глушитель очень сильно нагревается и остается горячим некоторое время. Не прикасайтесь к глушителю после остановки двигателя, дайте ему некоторое время остыть. Дайте двигателю охладиться, прежде чем ставить машину на хранение.

 ВНИМАНИЕ! 	Бензин является чрезвычайно огнеопасным и взрывоопасным веществом при определенных условиях. Заправляете бензобак машины в хорошо проветриваемом месте при остановленном двигателе. При заправке бензобака не курите, не допускайте искрения и огня вблизи машины. Пролитый бензин вытирайте сразу.
	Обслуживание машины, произведенное неправильно, или же самостоятельное устранение неполадок в работе, может привести к серьезным травмам. Обратитесь в сервисную службу для обслуживания машины.
 ВНИМАНИЕ!	Для предотвращения получения травм или повреждения оборудования перед работой с машиной всегда проводите осмотр машины на наличие повреждений или утечек ГСМ. В случае обнаружения неисправностей, устраните их до начала эксплуатации.
 ВНИМАНИЕ!	Дети и животные не должны находиться вблизи машины во время ее работы.

Безопасность данного снегоочистителя определяется безопасной эксплуатацией оборудования оператором. Если оборудование неправильно эксплуатируется или не обслуживается должным образом, может возникнуть опасность. Помните, что Вы отвечаете как за свою безопасность, так и за безопасность окружающих.

- Не следует допускать присутствия на обрабатываемом участке посторонних лиц, в особенности детей и домашних животных.
- Внимательно обследуйте место, где вы собираетесь использовать данный снегоочиститель и уберите все коврики, санки, доски, провода и другие посторонние предметы.
- Не используйте данное устройство, если на вас не надета соответствующая зимней погоде одежда.
- Наденьте обувь, которая сможет улучшить вашу устойчивость на скользких поверхностях.
- Будьте внимательны, чтобы не поскользнуться и не упасть, особенно если снегоочиститель двигается задним ходом.
- Запрещено работать со снегоочистителем при отсутствии достаточной видимости или надлежащего освещения. Всегда находитесь в устойчивом положении и крепко держитесь за ручки.

- Не чистите склоны в поперечном направлении. Проявляйте максимальную осторожность при смене направления на склонах. Не пытайтесь чистить крутые склоны.
- Не превышайте допустимую производительность машины, пытаясь чистить на слишком высокой скорости. Запрещено осуществлять эксплуатацию машины на высокой скорости передвигаясь по скользкой поверхности. Смотрите в сторону движения и проявляйте осторожность при движении задним ходом.
- Не используйте снегоочиститель на поверхностях, находящихся над уровнем земли, например, на крышах жилых домов, гаражей и других подобных строений.
- Оператор должен оценить свою способность безопасно управлять устройством в достаточной степени, чтобы защитить себя и находящихся поблизости людей от травм.
- Снегоочиститель предназначен только для уборки снега. Запрещено использование снегоочистителя в каких-либо иных целях.
- Запрещается использовать снегоочиститель для перевозки людей.
- Если произошло столкновение с посторонним предметом, заглушите двигатель, отсоедините кабель от электродвигателя и тщательно осмотрите машину на предмет повреждений, а в случае обнаружения устраните их перед тем, как продолжить эксплуатацию снегоочистителя.
- Если вибрация устройства усиливается, **ЗАГЛУШИТЕ** двигатель. Сильная вибрация обычно является признаком неисправности. Если необходимо произвести ремонт, обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Отсоедините шнур питания после запуска двигателя.

В разгрузочном желобе находится вращающаяся крыльчатка, отбрасывающая снег. Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут попасть в крыльчатку. Для очистки всегда используйте лопатку для чистки желоба. Несоблюдение данных правил безопасности может привести к травмам.

Самой распространенной травмой, которую получают на снегоочистителе, является повреждение руки при контакте с вращающейся крыльчаткой внутри разгрузочного желоба. Запрещено осуществлять очистку разгрузочного желоба руками.

ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖЕЛОБА СЛЕДУЙТЕ СЛЕДУЮЩИМ ИНСТРУКЦИЯМ:

1. Заглушите двигатель.
2. Подождите 10 секунд, чтобы лопасти крыльчатки успели остановиться.
3. Для очистки всегда используйте специальный инструмент, а не руки.

ОБРАЩЕНИЕ С ТОПЛИВОМ

Топливо и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Всегда обращайтесь с топливом с особой осторожностью. Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной воспламенения или взрыва, что повлечет за собой тяжелые травмы.

ПРИ ДОЛИВЕ ТОПЛИВА

- Заглушите двигатель, дайте ему остыть как минимум 3 минуты, и только после этого снимите крышку топливного бака и долейте топливо.
- Заполнение топливного бака следует осуществлять на улице или в хорошо вентилируемом помещении.
- Не следует переполнять топливный бак. Принимая в расчет увеличение объема бензина, не заполняйте бак выше нижней части горловины бака.
- Держите топливо на расстоянии от искр, открытого огня, зажженных горелок и других источников возгорания.
- Регулярно проверяйте топливopроводы, крышку и патрубки на наличие трещин и протеканий. В случае необходимости проведите замену.
- В случае пролива топлива подождите, пока оно не испарится, и только после этого запускайте двигатель.

ПРИ ЗАПУСКЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Убедитесь, что провод свечи зажигания, глушитель, крышка топливного бака и воздушный фильтр (если таковые имеются) находятся на своих местах.
- Если топливо разлилось, не пытайтесь запустить двигатель, а откатите снегоочиститель от места разлива и не создавайте источников зажигания до тех пор, пока не развеются пары топлива.
- Если после нескольких попыток запуска двигатель не запустился, то происходит перелив топлива в карбюраторе, в этом случае установите рычаг управления воздушной заслонкой (если таковая имеется) в положение «Открыто», регулятор подачи топлива (если имеется) в положение «Заяц» (Быстро) и продолжайте запуск двигателя.
- **Внимание!** Снегоочиститель оборудованный электростартером, работающим от сети 220В. Соблюдайте правила техники безопасности при работе с напряжением 220В.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

- Не наклоняйте снегоочиститель под углом, т.к. это приведет к проливу топлива.
- Не перекрывайте заслонку карбюратора, чтобы заглушить двигатель.
- Никогда не запускайте двигатель, если удалены система очистки воздуха или воздушный фильтр.

ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ

- Держите руки, ноги и одежду на расстоянии от вращающихся деталей. Вращающиеся детали могут захватить и затянуть руки, ноги, волосы, одежду или аксессуары. Несоблюдение данных правил безопасности может привести к тяжелым травмам конечностей.
- При проведении чистки, ремонта или осмотра снегоочистителя убедитесь, что двигатель **ВЫКЛЮЧЕН**, провод свечи зажигания отключен, а все движущиеся части остановлены.
- Запрещено прикасаться руками или ногами к вращающимся деталям. Все время держитесь в стороне от системы выброса.
- Запрещено работать на снегоочистителе без установленных и работающих надлежащим образом защитных приспособлений и других устройств, обеспечивающих безопасность.
- Запрещено оставлять без присмотра снегоочиститель с работающим двигателем. Всегда отключайте шнековые механизмы и средства управления сцеплением, глушите двигатель и вынимайте ключи зажигания.
- Держите свободные или свисающие элементы одежды вдали от передней части снегоочистителя и шнекового механизма. Шарфы, варежки, свисающие шнурки, свободная одежда и брюки могут быть легко захвачены вращающимися деталями, что может привести к травме. Затяните длинные волосы и снимите украшения.
- После окончания уборки снега дайте машине поработать еще несколько минут, чтобы предотвратить замерзание коллектора и крыльчатки.

ВЫБРАСЫВАЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Объекты могут быть подобраны шнековым механизмом и выброшены из желоба. Запрещено направлять разгрузочный желоб в сторону находящихся поблизости людей, а также позволять кому-либо находиться перед снегоочистителем. Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной тяжелых травм.
- Всегда надевайте защитные очки или защитный экран во время работы со снегоочистителем, а также его регулировки или ремонта.
- Всегда следите, в каком направлении отбрасывается снег. Находящиеся неподалеку пешеходы, домашние животные или имущество могут быть ранены или повреждены выбрасываемыми объектами.
- Работая со снегоочистителем, следите за окружающей обстановкой. Не переезжайте на снегоочистителе поверх некоторых предметов, таких как гравий, коврики и камни, скрытые под снегом, поскольку они могут быть выброшены через желоб или застрять в шнековом механизме.
- Проявляйте особую осторожность при работе на дороге или пешеходной дорожке, покрытой гравием, а также пересекая их.
- Запрещено использовать снегоуборочную машину рядом со стеклянными ограждениями, автомобилями, стеклянными стенами, обрывами и т.д., не установив надлежащий угол разгрузки желоба.

- Ознакомьтесь с территорией, на которой предстоит провести снегоуборочные работы. Пометьте границы пешеходных дорожек и подъездных путей.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе машины, повреждении изоляции электрокабеля, утечки бензина или моторного масла, механических повреждений узлов и агрегатов необходимо немедленно выключить машину и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	AC-F-700	AC-F-700	AC-F-700 EV
Артикул	STD 7.6.2.56.42	STD 7.6.2.62.51	STD 7.6.2.62.51 EV
Мощность, л.с.	7	7	7
Модель двигателя	170F	170F	170F
Тип двигателя	4-х тактный	4-х тактный	4-х тактный
Механизм ГРМ	ОНV	ОНV	ОНV
Кол-во цилиндров	1	1	1
Охлаждение двигателя	воздушное	воздушное	воздушное
Объем двигателя, см³	212	212	212
Самоходная	есть	есть	есть
Количество скоростей	6 вперед/ 2 назад	6 вперед/ 2 назад	6 вперед/ 2 назад
Ширина захвата, мм	56	62	62
Высота захвата, мм	42	51	51
Дальность выброса, м	12	12	12
Угол поворота выпускного желоба, град	190	190	190
Объем топливного бака, л	3,6	3,6	3,6
Объем масляного картера, л	0,6	0,6	0,6
Стартер ручной	есть	есть	есть
Электростарт (220В)	нет	нет	есть
Подогрев ручек	нет	нет	нет
Потребление топлива, л/ч	0,8	0,8	0,8
Тип моторного масла	от 0°C до -5°C SAE 10W30 (п/с) от -5°C и ниже SAE 5W30 (син)		
Фара	нет	нет	нет
Диаметр колес, см/ дюйм	33/13	33/13	33/13
Типоразмер колес	13x4.1-6	13x4.1-6	13x4.1-6

Диаметр шнека, мм	240	300	300
Тип свечи зажигания	NGK BP6H, F7TC, F7TRC	NGK BP6H, F7TC, F7TRC	NGK BP6H, F7TC, F7TRC
Габаритные размеры в упаковке, мм	780x590x610	830x670x630	830x670x630
Нетто / Брутто	51,6	58	59

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Снегоочиститель	- 1 шт.
Крепеж	- 1 компл.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ

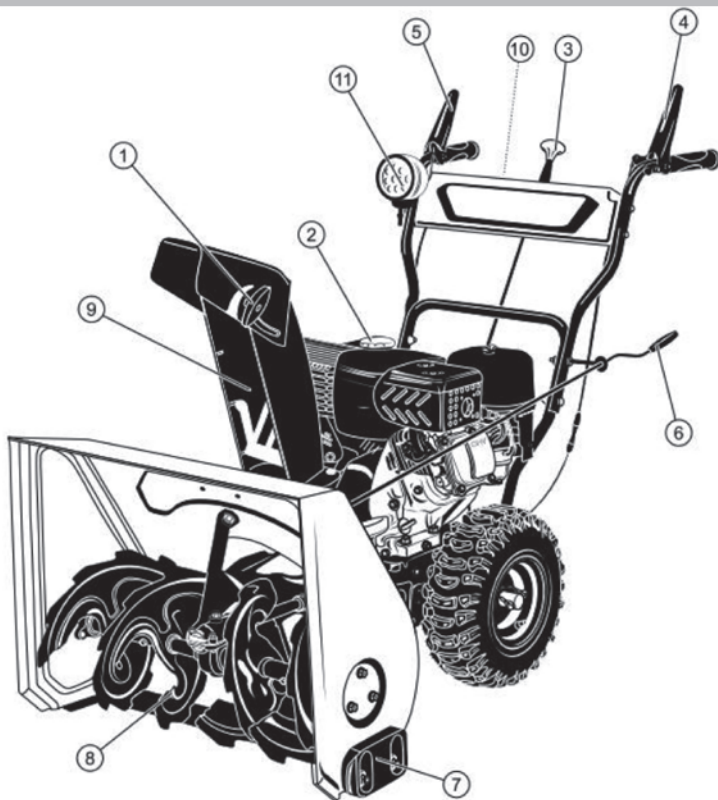


Рис. 1

1 – фиксатор дефлектора
2 – крышка топливного бака
3 – рычаг переключения передач
4 – рычаг привода шнека
5 – рычаг привода колес
6 – рычаг поворота желоба

7 – опорные полозья
8 – шнек
9 – разгрузочный желоб
10 – панель управления
11 – фара

6. СБОРКА

1. Установите машину на ровную площадку. Установите нижнюю часть рукоятки на раму и зафиксируйте болтами (Рис. 2).

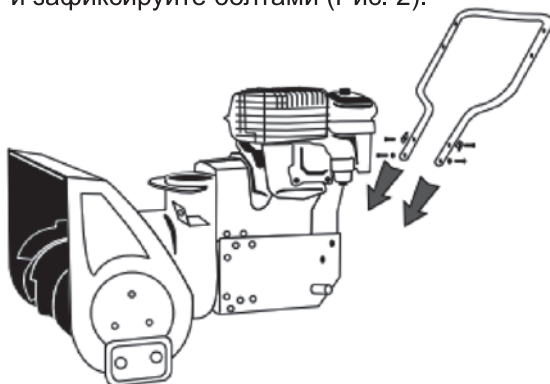


Рис. 2

2. Установите колеса на ведущий вал (если они не установлены изначально), совместите отверстие диска с отверстием на валу, установите в него стержневой палец и зафиксируйте с помощью шплинта (Рис.3).

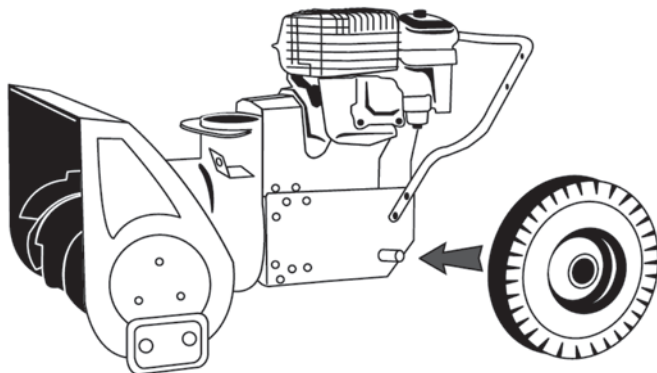
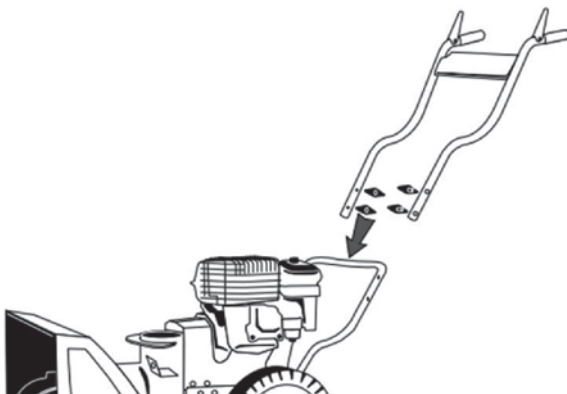


Рис. 3

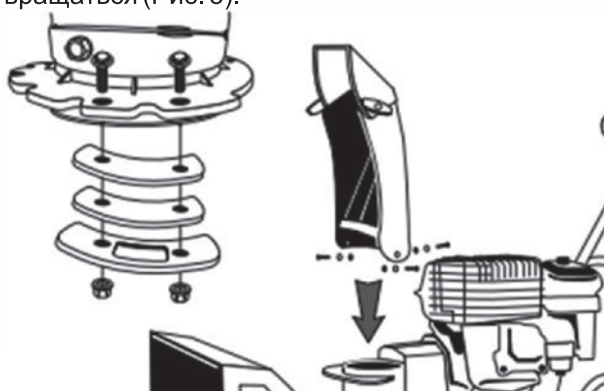
3. Установите верхнюю часть рукоятки, совместив её с нижней частью, и зафиксируйте с помощью болтов и гаек типа «барашек» (Рис. 4).

Рис. 4



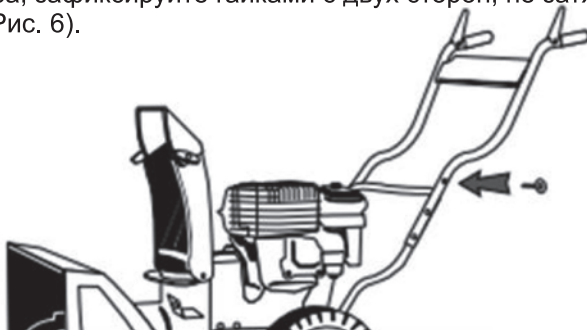
4. Установите желоб для выброса на фланец разгрузочной камеры и зафиксируйте его с помощью винтов и упоров. После правильной установки желоб должен легко вращаться (Рис. 5).

Рис. 5



5. Установите на верхнюю рукоятку кронштейн крепления рычага поворотного желоба, зафиксируйте гайками с двух сторон, не затягивая их слишком сильно (Рис. 6).

Рис. 6



6. Установите нижнюю часть рычага поворотного желоба и зафиксируйте шплинтом (а), проденьте верхнюю часть рычага в кронштейн, установленный на рукоятке (с), и соедините с нижней частью с помощью болта (b) (Рис. 7).

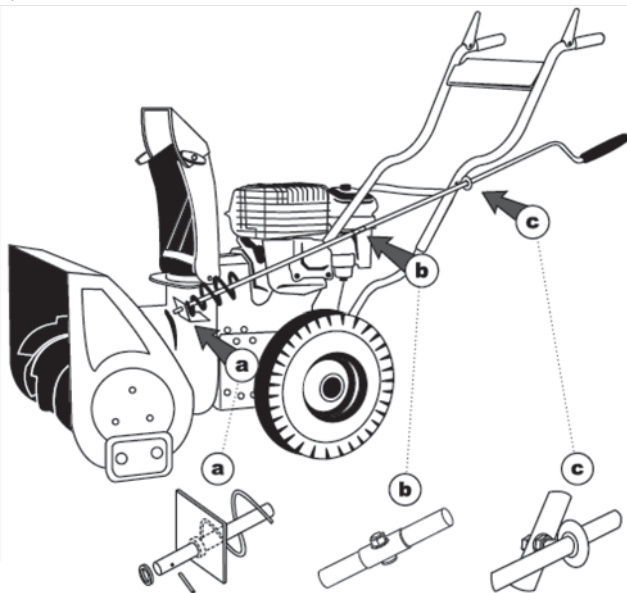


Рис. 7

Установите тягу переключения передач в отверстие рычага на корпусе редуктора и зафиксируйте шплинтом (Рис. 8).

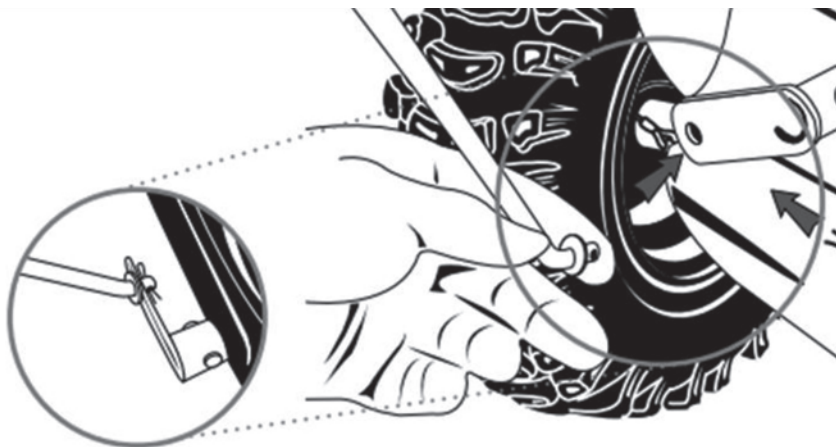


Рис. 8

Установите вторую сторону тяги переключения передач в отверстие на рычаге под панелью управления и зафиксируйте шплинтом (Рис. 9).

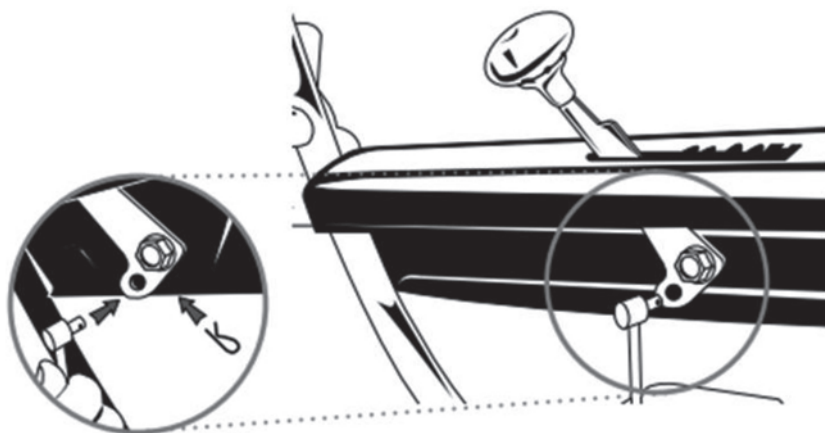


Рис. 9

Установите наконечники тросов шнека и привода колёс (Рис. 10, поз. 1,2) в отверстие на соответствующем рычаге, зафиксируйте оболочку (оплётку) на кронштейне верхней части рукоятки (Рис. 11). Со второй стороны троса сделайте то же самое. При необходимости подтяните трос, руководствуясь п. 11.6 Обслуживание машины.

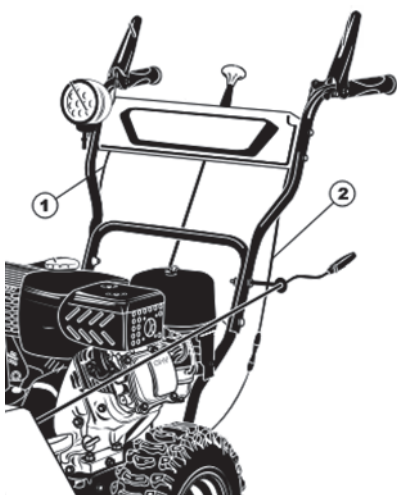


Рис. 10

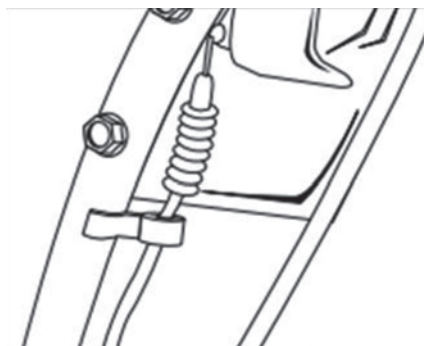


Рис. 11

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1. РЕГУЛИРОВКА ОПОРНЫХ ПОЛОЗЬЕВ

Внимание! Перед первым использованием снегоочистителя отрегулируйте положение опорных полозьев.

Если опорные полозья будут выставлены таким образом, что подрезной нож снегозаборника будет касаться очищаемой поверхности, это приведет не только к преждевременному износу подрезного ножа, но и к преждевременному износу ходовой части снегоочистителя.

Опорные полозья регулируют расстояние между очищаемой поверхностью и подрезным ножом для того, чтобы посторонние предметы (камни, прутья и т.д.) во время работы не попадали в шнек машины.

Для проведения регулировки требуется:

- Ослабить шестигранные гайки крепления опорных полозьев с обеих сторон снегозаборника.

- Выставить положение опорных полозьев. Максимальная высота (наибольшее расстояние между поверхностью земли и подрезным ножом) выставляется при использовании снегоочистителя на неровных и не-твердых поверхностях; минимальная высота (наименьшее расстояние между поверхностью земли и подрезным ножом) выставляется при использовании снегоочистителя на ровных и твердых поверхностях.

- Затянуть шестигранные гайки. При этом опорные полозья должны касаться всей нижней плоскостью поверхности земли (для исключения их неравномерного износа).

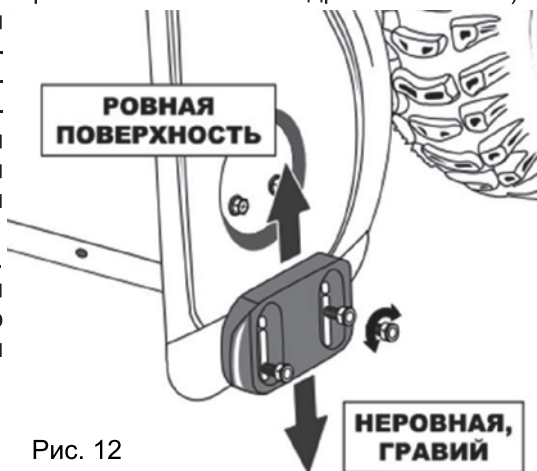


Рис. 12

7.2. МОТОРНОЕ МАСЛО

Внимание! Для транспортировки снегоочистителя масло из картера двигателя было слито. Перед первым использованием залейте рекомендованное моторное масло в картер двигателя в объеме, указанном в технических характеристиках!

Заправка моторного масла в картер двигателя:

1. Установите снегоочиститель на ровную горизонтальную поверхность.
2. Выкрутите пробку маслозаливной горловины (рис. 13, 14).
3. Через маслозаливную горловину залейте моторное масло в картер двигателя до уровня нижней кромки маслозаливной горловины (Рис. 14).

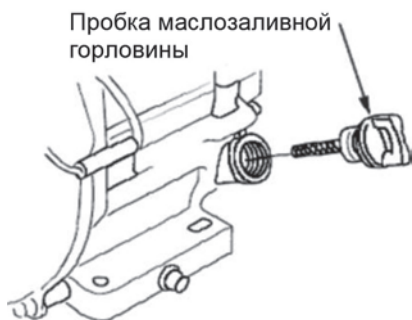


Рис. 13



Рис. 14

Внимание! Используйте только чистое моторное масло для 4-тактного двигателя воздушного охлаждения.

Выберите масло с подходящей вязкостью для средней температуры воздуха в регионе, где предполагается эксплуатация снегоочистителя.

Сорта масел по вязкости марки SAE:

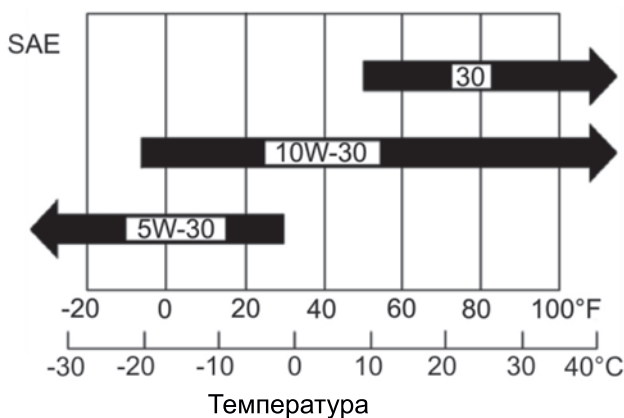


Рис. 15

Рекомендованное моторное масло:

Масло "FORZA" моторное 4-тактное полусинтетическое SAE 10W-40 API SJ/CF 1л "31115".

Проверка уровня моторного масла в двигателе

Проверку уровня моторного масла выполняйте в следующей последовательности:

1. Выкрутите пробку маслозаливной горловины (Рис. 16).
2. Протрите контрольный щуп ветошью и вставьте щуп в маслозаливную горловину, не заворачивая пробку.
3. Извлеките щуп и проверьте уровень масла. Он должен находиться между верхней и нижней отметкой контрольного щупа ближе к верхней отметке (max) (Рис. 6). В случае необходимости долейте свежее моторное масло.
4. Закрутите маслозаливную пробку.



Рис. 16

7.3. ТОПЛИВО

В качестве топлива для снегоочистителя используйте неэтилированный бензин марки АИ 92.

Открутите крышку бензобака 2 (Рис. 1). Под крышкой расположен сетчатый фильтр, который препятствует попаданию мусора в бензобак при заливке топлива. Залейте в бензобак 1 (Рис. 17) топливо (бензин АИ92) до необходимого уровня. Заливать топливо в бензобак необходимо через воронку, или из специальной канистры с удлиненной горловиной (поз. 2, рис. 17). После дозаправки надежно закрутите крышку бензобака.

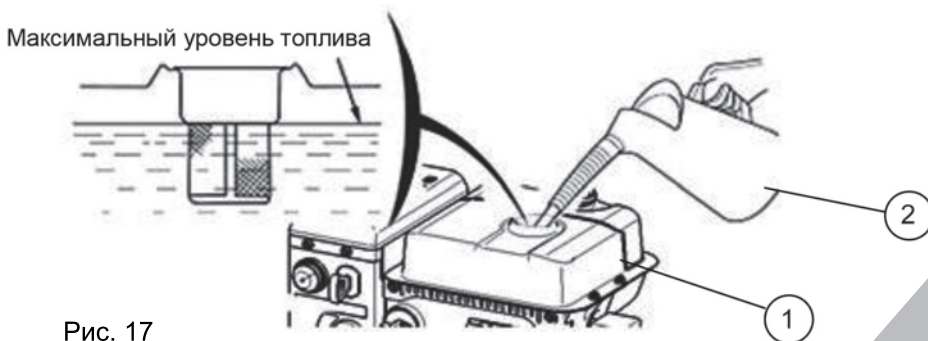


Рис. 17

Внимание! Дозаправку машины топливом осуществляйте в хорошо проветриваемых местах, удаленных от источников огня. Не курите во время дозаправки. Старайтесь заливать топливо аккуратно, не проливая. Пролитое топливо сразу же вытирайте. Пары бензина, капли или подтёки могут загореться. Перед запуском двигателя убедитесь, что оборудование просушено. Следите за тем, чтобы в топливный бак не попала грязь.

Храните бензин в чистой, надлежащей канистре, следите, чтобы крышка была плотно закручена.

Убедитесь, что канистра, в которую Вы заливаете топливо, чистая и в ней нет ржавчины и других загрязнений.

7.4. ОБКАТКА ДВИГАТЕЛЯ

Для долгосрочной и надежной работы двигателя снегоочистителя рекомендуем Вам произвести обкатку двигателя. Не нагружайте двигатель при первом запуске, дайте двигателю поработать не менее 4 часов с нагрузкой в 20-40% от номинальной. После первых 20 моточасов работы замените моторное масло.

8. ПУСК ДВИГАТЕЛЯ

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

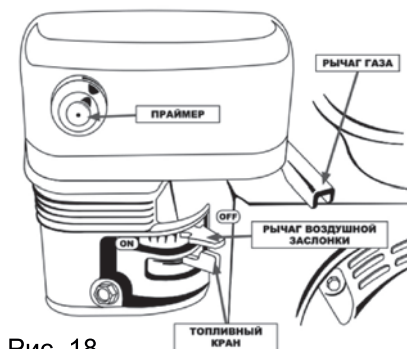


Рис. 18

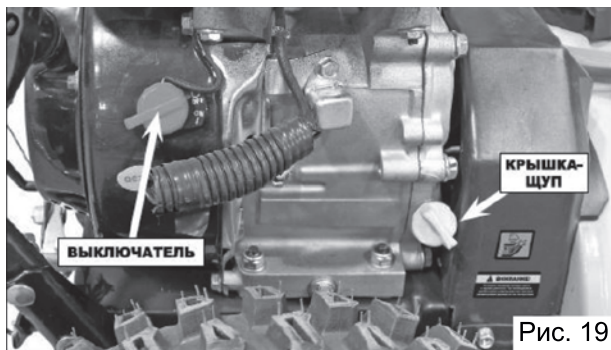


Рис. 19

Перед запуском двигателя:

- Проверьте наличие топлива в топливном баке и уровень масла в двигателе. При необходимости долейте.
- Убедитесь, что рычаги привода колес и шнека 4 и 5 (Рис. 1) не нажаты (не заблокированы).
- Проверьте, надежно ли установлен колпачок высоковольтного провода на свечу зажигания.

Порядок запуска двигателя:

1. Установить рычаг топливного крана в положение «On» (ОТКРЫТО) (Рис. 20).
2. Переместите рычаг управления дроссельной заслонкой в среднее положение (Рис. 21).
3. При пуске холодного двигателя установите рычаг управления воздушной заслонкой карбюратора в положение «ON» (ЗАКРЫТО).
4. Установите выключатель зажигания в положение «ON» (Рис. 19).
5. Нажмите 5-6 раз на кнопку праймера для заполнения карбюратора топливной смесью (Рис. 18).

6. Ручной пуск:

Медленно потяните за рукоятку ручного стартера до появления ощутимого сопротивления, затем резко дерните рукоятку на себя и, не отпуская, плавно верните ее в исходное положение. Если двигатель не запустился, повторите действие еще раз, пока двигатель не запустится (Рис. 23).

Внимание! Не позволяйте рукоятке стартера ударяться о корпус двигателя. Медленно возвращайте ее в исходное положение.

Внимание! Не вытягивайте шнур стартера на всю длину, это может привести к поломке ручного стартера.

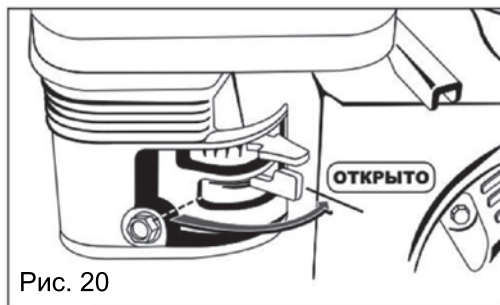


Рис. 20

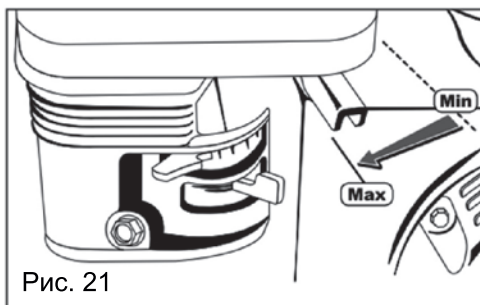


Рис. 21

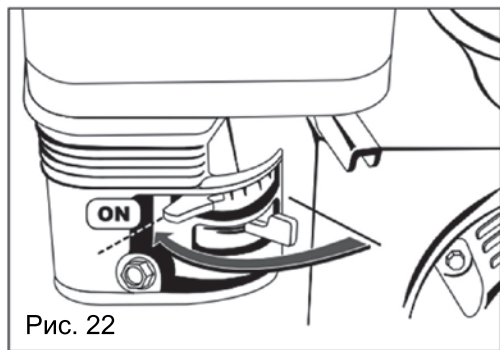


Рис. 22

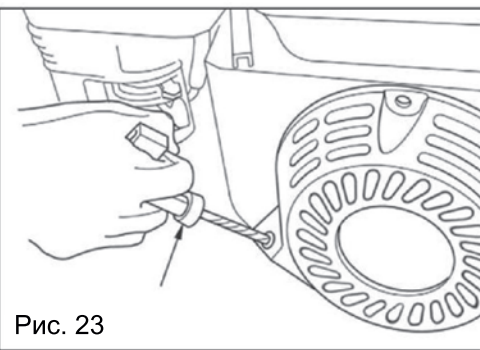


Рис. 23

Пуск двигателя с помощью электрического стартера.

Подключите удлинитель от розетки 220В к разъему 220В машины 1 (Рис. 24). Нажмите на кнопку стартера 2 (Рис. 24) и удерживайте пока двигатель не запустится, но не более 5 секунд.

Внимание! Не допускайте длительную работу электростартера — время запуска не более 5 сек. Перерыв между попытками 15-20 сек. Длительная работа электростартера может привести к его перегреву и поломке! Если двигатель после 5 попыток не запустился, обратитесь к таблице возможных неисправностей и методов их устранения.

После запуска прогрейте двигатель при нахождении воздушной заслонки в среднем положении, а затем переведите рычаг управления воздушной заслонкой в положение «OFF» (Открыто).

ПРИМЕЧАНИЕ: Работать следует только при полностью открытой воздушной заслонке.



Рис. 24

9. ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Чтобы быстро остановить двигатель в случае крайней необходимости поверните выключатель зажигания в положение «OFF» - «ВЫКЛЮЧЕНО» (Рис. 19).

В обычной ситуации для предотвращения повреждения и облегчения последующего запуска двигателя дайте ему поработать несколько минут перед остановкой, чтобы понизить и стабилизировать температуру, для чего:

1. Передвиньте рычаг управления дроссельной заслонкой вправо – в положение «MIN» (Рис. 21).
2. Поверните выключатель зажигания в положение «OFF» (Выключено) (Рис. 9).
3. Установите топливный кран в положение «OFF» (Закрыто).

10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ

- Проверьте устройства безопасности, устройства управления и троса привода шнека и колес на отсутствие повреждений, а также надежность затяжки всех крепежных элементов (болтов, гаек, винтов).

- Проверьте уровень масла в картере двигателя. Долейте необходимое количество масла (см. раздел «Проверка уровня моторного масла в двигателе»).

- Отрегулируйте рычаги привода колес и шнека (см. раздел «Техническое обслуживание»).

С целью безопасного транспортирования снегоочистителя давление в шинах может превышать требуемое значение. Проверьте давление в шинах и при необходимости доведите его до уровня в 1 бар.

Внимание! Запрещается работать с неисправным снегоочистителем. Перед началом работы обязательно визуально осмотрите машину, в т.ч. рычаги приводов шнека и колёс, выключатель двигателя и проверьте затяжку крепежных элементов.

- Посторонние лица, особенно дети, а также домашние животные должны находиться вне рабочей зоны.

- Проверьте территорию, на которой собираетесь работать и удалите все посторонние предметы, которые могут попасть в шнек.

- Соблюдайте умеренную скорость при перемещении машины по очищаемой территории.

- Будьте особенно внимательны при работе на неровных и нетвердых поверхностях, а также при перемещении машины назад.

- Всегда находитесь на безопасном расстоянии от вращающегося шнека машины.

- Выключайте двигатель перед тем, как пересекать дороги, гравийные дорожки и т.д.

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

- Регулируйте расстояние между очищаемой поверхностью и подрезным ножом для исключения попадания посторонних предметов (камней, прутьев и т.д.) в шнек машины. Рекомендуется нанесение на шнек снегоочистителя слой силиконовой смазки для его защиты от образования льда.

- При попадании в шнек машины посторонних предметов (камней, прутьев и т.д.) или при появлении сильной вибрации немедленно остановите двигатель. Проверьте снегоочиститель на наличие повреждений. Устраните все выявленные повреждения и только после этого приступайте к работе.

- Не приступайте к работе, если снегоочиститель неисправен. Перед началом работы прогрейте двигатель. После окончания работы дайте двигателю поработать некоторое время на холостом ходу для удаления остатков снега из шнека и желоба.

УПРАВЛЕНИЕ СНЕГООЧИСТИТЕЛЕМ

10.1. РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ (СКОРОСТЕЙ)

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе скорости машины, используйте более медленную скорость до тех пор, пока не привыкните к управлению снегоочистителем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед переключением скоростей отпускайте рычаг привода шнека и рычаг привода колес.

Рычаг переключения передач 3 (Рис. 1) расположен на панели управления.

Для выбора нужной передачи установите рычаг переключения передач в соответствующее положение (Рис. 25):

«Вперед». Есть шесть положений рычага для движения вперед. Положение «1» – самая медленная скорость, положение «6» – самая быстрая. «Назад». Есть два положения рычага для движения назад – «R1» и «R2».

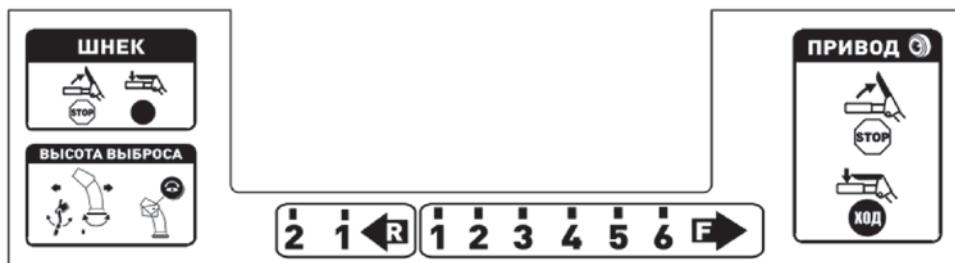


Рис. 25

10.2. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЁСНЫМ ПРИВОДОМ

Рычаг управления колёсным приводом расположен на правой рукоятке управления.

Прижмите рычаг к ручке, чтобы начать движение. Отпустите рычаг, чтобы остановиться (Рис.26).

10.3. РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ШНЕКОМ

Рычаг управления шнеком расположен на левой рукоятке управления. Прижмите рычаг к ручке, чтобы включить шнек и начать уборку снега. Отпустите рычаг, чтобы остановить его (Рис. 26).

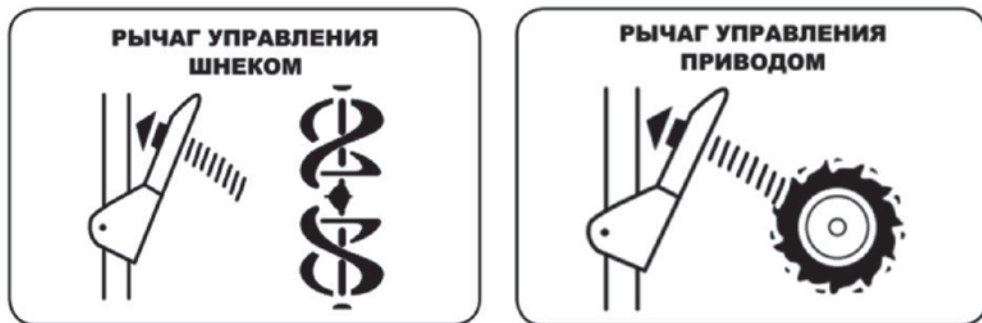


Рис. 26

Выжмите рычаг управления шнеком, затем выжмите рычаг управления приводом для начала движения. При уборке снега не толкайте машину вперёд – если слой убираемого снега слишком большой или очень плотный, понизьте скорость, переключившись на низшую передачу.

10.4. ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСА СНЕГА

Крутите рукоятку поворота желоба 6 (Рис. 1) вправо или влево, в зависимости от желаемого направления выброса снега,

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не направляйте желоб для выброса снега так, чтобы выброс снега происходил в сторону людей, особенно детей, домашних животных, а также в сторону окон, машин и т.д.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДЪЕМ СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ ВВЕРХ ЗА РУКОЯТКУ ПОВОРОТА ЖЕЛОБА.

10.5. ИЗМЕНЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ ВЫБРОСА СНЕГА

Чем выше будет поднят дефлектор 1 (Рис. 27), тем дальше будет отбрасываться снег.

Положение дефлектора регулируется с помощью барабанной рукоятки на желобе 2 (Рис. 27).

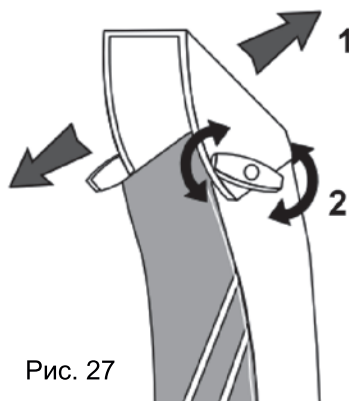


Рис. 27

10.6. ОЧИСТКА РАЗГРУЗОЧНОГО ЖЁЛОБА

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Если снег, лёд или посторонние предметы застряли в разгрузочном жёлобе, следуйте этим инструкциям для безопасной очистки жёлоба:

1. Отпустите рычаги управления шнеком и приводом в исходное положение.
2. Выключите двигатель.
3. Возьмите инструмент для чистки (лопатку), прикрепленный защёлкой на корпусе шнека.
4. Аккуратно, без резких движений, очистите жёлоб.
5. Снова пристегните инструмент защёлкой к жёлобу.
6. Заведите двигатель. Возьмитесь за рукоятку управления и включите шнек на несколько секунд для прочистки остатков снега и льда из разгрузочной камеры.

10.7. ФАРА

Для работы в условиях недостаточной видимости на некоторых моделях предусмотрена фара 11 (Рис. 1). Включение/выключение фары осуществляется переключателем, расположенным на корпусе фары.

10.8. НАЧАЛО РАБОТЫ

- Отрегулируйте положение желоба для выброса снега (см. «Изменение направления и дальности выброса снега»).

- Заведите двигатель (см. «Пуск двигателя»).

- При отпущенных рычагах привода шнека и привода колес установите рычаг переключения передач в требуемое положение.
- Прижмите и удерживайте рычаг привода шнека. Шнек начнет вращаться.
- Прижмите и удерживайте рычаг привода колес. Снегоочиститель начнет движение.
- Для изменения скорости движения отпустите рычаги привода шнека и колес и установите рычаг выбора передач в требуемое положение.

10.9. ОСТАНОВКА СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ

- Отпустите рычаг привода шнека и рычаг привода колес.
- Установите рычаг переключения передач в нейтральное положение.
- Сдвиньте рычаг управления дроссельной заслонкой в положение MIN.
- Дайте двигателю поработать 3-5 минут на холостых оборотах, затем заглушите.
- Очистите от снега шнек, крыльчатку и направляющий желоб.

10.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ СНЕГА

- Убирайте снег сразу после его выпадения, т.к. в дальнейшем возможно образование ледяной корки на снежном покрове.
- По возможности направляйте поток выбрасываемого снега по ветру.
- При работе перемещайте снегоочиститель так, чтобы слегка перекрывать уже очищенную область.
- При гололедице рекомендуется просыпать скользкие участки песком или противогололедным составом.

10.11. РАБОТА НА СКЛОНАХ

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ!

- Соблюдайте особую осторожность при изменении направления движения.
- Движение осуществляйте только вверх или вниз, избегая движения поперек склона.
- Объезжайте препятствия.
- Не работайте в непосредственной близости от обрывов.
- Не работайте на местности с уклоном более 20°.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Держите руки и ноги в стороне от вращающегося шнека машины.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проведение своевременного технического обслуживания и регулировок позволит содержать снегоочиститель в наилучшем рабочем состоянии и обеспечит длительный срок его эксплуатации. Выполняйте техническое обслуживание в соответствии с регламентом технического обслуживания.

Внимание! Перед выполнением любого технического обслуживания заглушите двигатель. Если нужно, чтобы двигатель работал, убедитесь, что место работы хорошо проветривается. Выхлопные газы при работе двигателя содержат ядовитый угарный газ и другие вредные химические вещества.

Внимание! Двигатель машины, глушитель и другие части двигателя очень сильно разогреваются при работе. Во избежание ожога, не дотрагивайтесь до них сразу после остановки двигателя, а подождите некоторое время, пока они остынут, и только затем приступайте к техническому обслуживанию.

Внимание! Запрещается обслуживать снегоочиститель с включенным приводом шнека.

Внимание! Используйте оригинальные запасные части «FORZA». Установка бывших в эксплуатации или не оригинальных запасных частей может повредить снегоочиститель.

Таблица регламента технического обслуживания

Техническое обслуживание	Перед началом работы	После окончания работы	50 часов работы	При необходимости
Проверка уровня масла в двигателе	О			
Замена масла (1)			О	
Проверка уровня топлива в баке	О			
Проверка давления в шинах	О			
Регулировка сцепления				О
Проверка/замена свечи зажигания			О	О
Регулировка привода шнека				О
Проверка ремней привода			О	
Проверка затяжки резьбовых соединений	О			
Проверка срезных болтов шнека	О			
Проверка смазки редуктора			О	

(1) первая замена масла через 20 часов работы, в последующем каждые 50 часов.

11.1. ЗАМЕНА МОТОРНОГО МАСЛА

Внимание! Слив моторного масла, при его замене, необходимо производить на разогретом двигателе, чтобы обеспечить быструю полную очистку.

Слив моторного масла выполняйте в следующей последовательности:

1. Установите подходящую емкость для слива отработанного масла под сливное отверстие.
2. Выкрутите пробку маслозаливной горловины (рис. 30).
3. Выкрутите сливной болт (Рис. 30).
4. Слейте в заранее приготовленную емкость все моторное масло.
5. Закрутите на место сливной болт с прокладкой.
6. Установите снегоборщик на горизонтальной поверхности и залейте новое моторное масло рекомендованное производителем до нижней кромки маслозаливной горловины (Рис. 31).
7. Проверьте уровень моторного масла (см. пункт «Проверка уровня моторного масла»).
8. Плотно закройте пробку маслозаливной горловины.

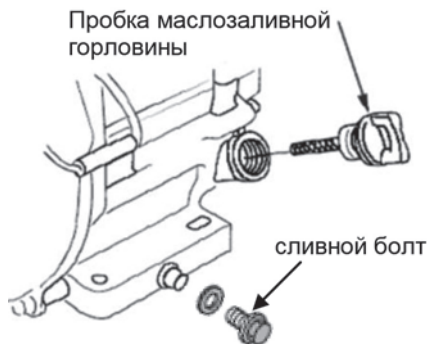


Рис. 30



Рис. 31

Внимание! Отработанное моторное масло утилизируйте в соответствии с правилами, установленными производителем данного масла. Не выливайте его на землю и не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами.

11.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

Внимание! Во время работы двигателя свеча зажигания нагревается до высокой температуры. Необходимо соблюдать особую осторожность при ее обслуживании во избежание получения ожогов.

Периодически проверяйте состояние свечи зажигания. Если электрод свечи зажигания загрязнился, очистите его. Если после очистки свеча зажигания не работает (двигатель не запускается или работает с перебоями), замените свечу зажигания на новую.

Обслуживание свечи зажигания выполняйте в следующей последовательности:

1. Снимите со свечи колпачок высоковольтного провода.
2. Выверните свечу зажигания против часовой стрелки с помощью свечного ключа и воротка.
3. Осмотрите свечу зажигания. При наличии трещин или сколов замените. В случае дальнейшего использования произведите очистку латунной мягкой щёткой.
4. Проверьте зазор между электродами. Он должен составлять 0.7-0.8 мм. При необходимости отрегулируйте зазор (Рис. 32).
5. Осторожно вверните свечу зажигания по часовой стрелке от руки до упора, по часовой стрелке.
6. Убедившись в правильной установке свечи зажигания по резьбе, плотно затяните ее свечным ключом.
7. Плотно наденьте колпачок высоковольтного провода на свечу.

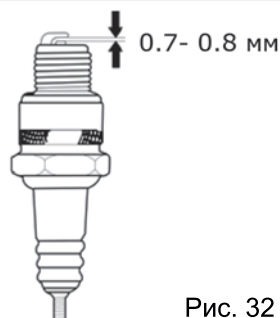


Рис. 32

Внимание! Свеча зажигания должна быть плотно затянута. При недостаточной силе затяжки она может перегреться и повредить двигатель снегоочистителя.

11.3. ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Загрязненный воздушный фильтр препятствует прохождению воздуха в карбюратор, в количестве, необходимом для нормальной работы двигателя. Поэтому требуется регулярно очищать фильтрующие элементы и сокращать интервалы между чистками в зависимости от запылённости окружающего воздуха.

Внимание! Запрещается запуск двигателя без воздушного фильтра. Это приводит к преждевременному износу двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ! В зависимости от модели двигателя на двигатель может устанавливаться один из двух вариантов воздушных фильтров «А» или «В» (Рис. 33, 34).

Обслуживание воздушного фильтра (вариант А) (Рис. 33) выполняйте в следующей последовательности:

1. Отвинтите гайку-барашек и снимите крышку воздушного фильтра. Извлеките элементы фильтра и разъедините их.
2. Проверьте элементы фильтра на наличие повреждений. Поврежденные элементы замените на новые.
3. Поролоновый фильтрующий элемент промойте в теплой воде с бытовым моющим средством и просушите. Затем промочите поролоновый элемент в чистом моторном масле и отожмите излишнее масло.
4. Бумажный фильтрующий элемент очистите, слегка постукивая им по твердой поверхности, или продуйте изнутри сжатым воздухом с давлением не более 2 бар.

Обслуживание воздушного фильтра (вариант В) (Рис. 34) выполняйте в следующей последовательности:

1. Открутите гайку-барашек и снимите крышку воздушного фильтра.
2. Извлеките фильтрующий элемент. Тщательно осмотрите фильтрующий элемент и при обнаружении отверстий или разрывов замените.
3. Промойте губчатый фильтрующий элемент в теплой воде с бытовым моющим средством и просушите. Затем промочите поролоновый элемент в чистом моторном масле и отожмите излишнее масло.
4. В масляную ванночку воздушного фильтра залейте чистое моторное масло до отметки максимального уровня масла на корпусе фильтра. Заливать масло выше отметки максимального уровня недопустимо.
5. Соберите фильтр в обратной последовательности.

Вариант «А»

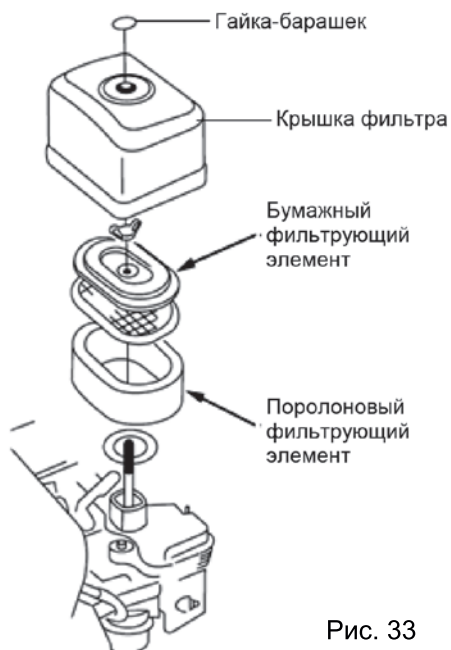


Рис. 33

Вариант «В»

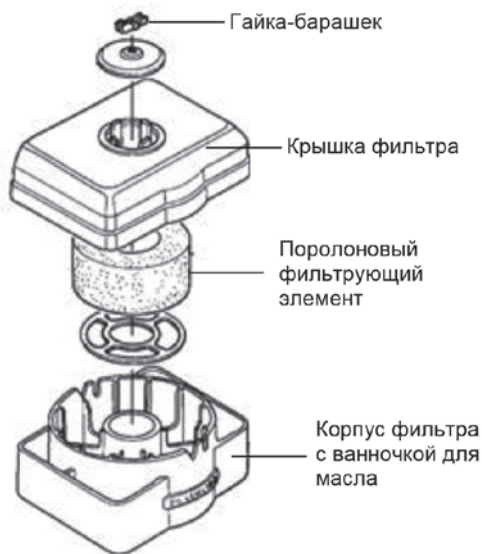


Рис. 34

11.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ФИЛЬТРОВ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

Крышка топливного бака

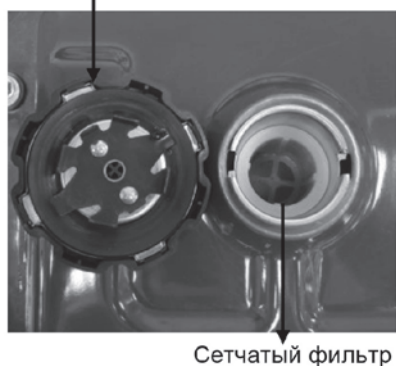


Рис. 35



Рис. 36

1. Снимите крышку бензобака и извлеките сетчатый фильтр (Рис. 35).
2. Закройте топливный кран и демонтируйте отстойник, стараясь не повредить уплотнения. Выкрутите дренажный болт карбюратора и слейте остатки топлива во вспомогательную емкость (Рис. 36).
3. Удалите загрязнения с фильтров промыванием в легком растворителе и продувкой сжатым воздухом. Высушите фильтры и установите их на место.
4. При обнаружении любых дефектов фильтрующие элементы замените новыми.
5. **Внимание!** После заправки убедитесь в отсутствии утечек топлива из системы питания. Не запускайте двигатель с демонтированными топливными фильтрами. Особое внимание обратите на топливный шланг.

11.5. СМАЗКА

Смажьте все вращающиеся и движущиеся части снегоочистителя машинным маслом.

Добавьте небольшое количество машинного масла на поворотный узел желоба для выброса снега (Рис. 37).

11.6. ПРОВЕРКА И ПОДКАЧКА ДАВЛЕНИЯ В ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ШИНАХ

Рекомендуемое давление в шинах 1 бар.

Для проверки давления в шинах:

- открутите пластиковый колпачок с ниппеля (Рис. 38);
- автомобильным манометром проверьте давление в шинах. В случае необходимости подкачайте или спустите давление в шинах до давления 1 бар.

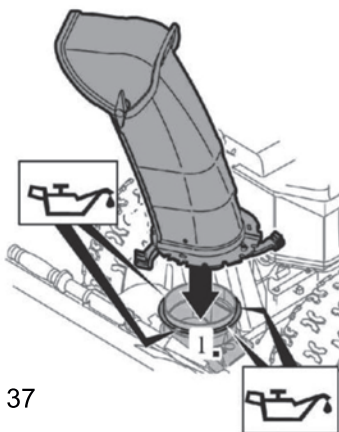


Рис. 37



Ниппель

Рис. 38

11.7. РЕГУЛИРОВКА РЫЧАГА ПРИВОДА ШНЕКА

Проверка работы рычага привода шнека:

- Прижать рычаг привода шнека к рукоятке управления, при необходимости уменьшить натяжение тросика (см. «Регулировка тросиков привода шнека и колес»).
- Отпустить рычаг привода шнека. Тросик привода шнека должен быть в натянутом состоянии. Не допускать перетягивания тросика. При необходимости, отрегулировать натяжение тросика привода шнека (см. «Регулировка тросиков привода шнека и колес»).
- Рычаг привода шнека должен полностью прижиматься к рукоятке управления. Если этого не происходит, тросик привода шнека перетянут, и его необходимо ослабить (см. «Регулировка тросиков привода»).

11.8. РЕГУЛИРОВКА РЫЧАГА ПРИВОДА КОЛЕС

Порядок проверки:

- Установить рычаг переключения скоростей в положение наибольшей передней скорости.
- Прижать рычаг привода колес к рукоятке управления и сдвинуть снегоочиститель вперед.
- В момент передвижения машины установить рычаг переключения скоростей в положение наибольшей задней скорости «R2», а затем в положение наибольшей передней скорости.
- Если при перемещении машины или при переключении скоростей чувствуется некоторое сопротивление, то необходимо ослабить тросик привода колес (см. «Регулировка тросиков привода шнека и колес»).
- Если в момент перемещения снегоочистителя прижать рычаг привода колес к рукоятке управления, то колеса должны заблокироваться. Если этого не произошло, то необходимо натянуть тросик привода колес (см. «Регулировка тросиков привода шнека и колес»).
- Если регулировочные работы не приводят к требуемому результату, обратитесь в Сервисный центр.

11.9. РЕГУЛИРОВКА ТРОСИКОВ ПРИВОДА ШНЕКА И КОЛЕС (Рис. 39)

Регулировка тросиков привода шнека и колес при помощи втулки:

- Для натяжения тросика: ослабить гайку, а затем закрутить втулку до гайки.
- Для ослабления тросика: ослабить втулку и закрутить гайку до втулки.



Рис. 39

11.10. ЗАМЕНА СРЕЗНЫХ ПАЛЬЦЕВ ШНЕКА (Рис. 40)

Шнеки (3) снегоочистителя крепятся к валу (4) с помощью срезных пальцев (1) и шплинтов (2). Срезные болты имеют ослабленное сечение и при попадании в шнек посторонних предметов срезаются и предохраняют редуктор машины от разрушений. Срезные болты (1) должны заменяться только на оригинальные.

- Удалите использованные срезные болты, очистите посадочные отверстия и смажьте их.

- Установите в посадочные отверстия новые срезные болты и закрепите гайками.

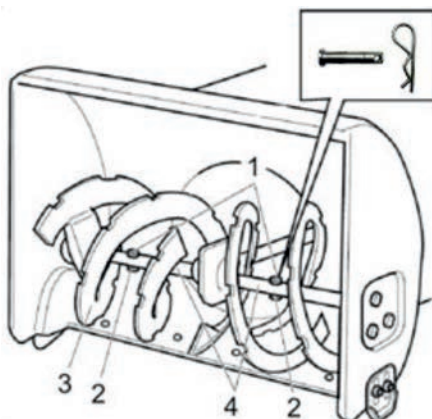


Рис. 40

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТО ОРИГИНАЛЬНЫХ СРЕЗНЫХ ПАЛЬЦЕВ СТАНДАРТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БОЛТЫ ИЛИ ДРУГИЕ ЗАМЕНИТЕЛИ.

При любых повреждениях редуктора шнека или других частей снегоочистителя, связанных с установкой неоригинальных пальцев крепления шнека, гарантийный ремонт не осуществляется.

11.11. ЗАМЕНА ПОДРЕЗНОГО НОЖА

- Открутите болты и гайки с шайбами 6, 8, 9 (Рис. 41) крепления подрезного ножа к снегозаборнику.

- Снимите подрезной нож.

- Установите новый подрезной нож на снегозаборник, закрепив его при помощи болтов и гаек с шайбами.

11.12. ЗАМЕНА ОПОРНЫХ ПОЛОЗЬЕВ

- Открутите болты и гайки с шайбами 10, 11, 12 (Рис. 41).

- Замените ограничительные башмаки с обеих сторон снегозаборника.

- Отрегулируйте положение ограничительных башмаков (см. «Регулировка ограничительных башмаков»).

Проверяйте снегоочиститель на наличие повреждений. Для замены изношенных или поврежденных частей обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.

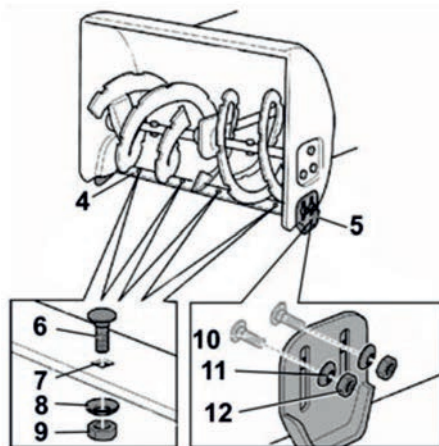


Рис. 41

11.13. ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕДУКТОРА

Добавляйте смазку в редуктор через масленку (А) каждые 50 часов работы (Рис. 42).

Добавлять смазку необходимо не более чем на $\frac{3}{4}$, объема редуктора. Необходимо использовать специальную смазку для редуктора.

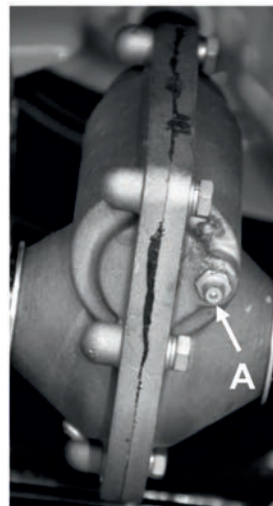


Рис. 42

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В большинстве случаев неисправности снегоуборочной машины возникают по причине невнимательности, недостаточно бережного ухода и пренебрежения правилами эксплуатации. Поэтому перед эксплуатацией машины внимательно прочитайте данное руководство.

При возникновении какой-либо неисправности обратитесь к таблице возможных неисправностей и методов их устранения.

Если возникшую неисправность устранить не удалось, то обратитесь в ближайший к Вам авторизованный сервисный центр.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Двигатель не запускается	Пустой топливный бак	Залить в топливный бак свежее топливо
	Появился осадок от топлива	Слить топливо в специально приготовленную емкость. Залить свежее топливо в топливный бак
	Холодный двигатель. Рычаг управления воздушной заслонкой карбюратора находится в положении «Открыто»	Установить рычаг управления воздушной заслонкой в положение «Закрыто»
	Рычаг топливного крана находится в положении «OFF»	Установить рычаг топливного крана в положение «ON»
	Рычаг управления дроссельной заслонкой находится в положении «MIN»	Установить рычаг управления дроссельной заслонкой в положение «MAX»
	Колпачок высоковольтного провода не подключен к свече зажигания	Надеть колпачок высоковольтного провода на свечу зажигания
	Грязная или неисправная свеча зажигания	Очистить или заменить свечу зажигания
Двигатель работает не устойчиво	Карбюратор полностью заполнен топливом	Установить рычаг управления воздушной заслонкой в положение «Открыто» и запустить двигатель
	Рычаг воздушной заслонки находится в неправильном положении	Установить рычаг воздушной заслонки в положение «Открыто» и запустить двигатель
	Слабый контакт колпачка высоковольтного провода со свечой зажигания	Плотно надеть колпачок высоковольтного провода на свечу зажигания
	Старое топливо. Вода или грязь в топливе	Слить топливо в специально приготовленную емкость. Залить свежее топливо в топливный бак
	Забито вентиляционное отверстие в крышке топливного бака	Удалить лед и снег с крышки топливного бака. Прочистить отверстие
Снегоуборочная машина не выбрасывает снег	Не отрегулирован карбюратор	Отрегулировать карбюратор (2)
	Срезаны срезные болты шнеков	Заменить срезные болты (см раздел «Замена срезных болтов»)
	Забился желоб для выброса снега	Выключить двигатель и отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания. Очистить желоб и внутреннюю часть снегозаборника
	Неправильно отрегулирован тросик привода шнека	Отрегулировать тросик привода шнека (см раздел «Регулировка рычага привода шнека»)

Снегоуборочная машина не перемещается	Неправильно отрегулирован тросик привода колес	Отрегулировать тросик привода колес (см раздел «Регулировка тросиков привода шнека и колес»)
	Износ или обрыв ремня привода колес	Натянуть или заменить ремень привода колес (2)
	Образование льда на элементах системы привода	Удалить образовавшийся лед (см раздел «Проверка системы привода колес»)
	Износ или обрыв резинового кольца ведомого фрикционного диска	Заменить резиновое кольцо ведомого фрикционного диска (2)
	Прокол колеса (шины)	Заменить колесо (шину)
Сильная вибрация	Потеря деталей шнека или их повреждение	Выключить двигатель и отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания Проверить наличие деталей Затянуть все болты и гайки Заменить все поврежденные детали (2)
	Произошла деформация шнека	Для ремонта шнека обратиться в уполномоченный сервисный центр Самостоятельно заменить деформированный шнек на новый
Затруднено перемещение рычага переключения скоростей	Неправильно отрегулирован тросик привода колес	Отрегулировать тросик привода (см раздел «Регулировка тросиков привода»)
	Образование льда на элементах системы привода	Удалить образовавшийся лед (см раздел «Проверка системы привода»)
Электростартер не работает (для моделей с электростартером)	Нет питания в электросети	Проверьте наличие питания в электросети
	Не до конца вставлен разъем удлинителя в разъем электростартера	Вставьте разъем удлинителя до конца в разъем стартера
	Обрыв электрокабеля удлинителя	Замените удлинитель
	Стартер вышел из строя	Обратитесь в сервисный центр

(2) – данные операции следует выполнять в специализированном сервисном центре

Транспортировка

Перед транспортировкой машины необходимо выполнить следующие действия:

- Слейте топливо из бензобака, топливной арматуры и карбюратора.
- Плотнo закройте крышку бензобака и пробку маслозаливной горловины.
- Закройте топливный кран.
- Вытащите из замка зажигания ключ зажигания.
- При транспортировке снегоочиститель необходимо зафиксировать в устойчивом вертикальном положении.

Подготовка к хранению

Перед постановкой машины на хранение (3 месяца и более) всегда выполняйте следующие операции:

- Слейте топливо из бака, топливной арматуры и карбюратора. Вначале слейте топливо из бака, а затем, открутив дренажный винт карбюратора, слейте через него топливо из карбюратора и аккуратно закрутите дренажный винт обратно.
- Выкрутите свечу зажигания и залейте столовую ложку чистого моторного масла в цилиндр. Прикройте чистой ветошью отверстие свечи зажигания для предотвращения разбрызгивания масла из свечного отверстия и проверните двигатель с помощью ручного стартера на несколько оборотов, чтобы распределить масло, затем заверните свечу зажигания на место.
- Медленно потяните шнур ручного стартера, пока не почувствуете сопротивление. В этот момент, поршень находится в верхней точке при такте сжатия, впускной и выпускной клапаны закрыты. Храните машину в этом положении, чтобы предотвратить внутреннюю коррозию.
- Очистите все компоненты машины чистой и сухой ветошью.

Рекомендации:

- Храните снегоочиститель в хорошо проветриваемом отапливаемом помещении с относительной влажностью не более 80% (при температуре плюс 25°C).
- Для предотвращения попадания пыли на машину, а также снега, при хранении машины под открытым небом, рекомендуется хранить ее в защитном чехле (опция).

Внимание! Работы по подготовке машины к хранению проводите только в хорошо проветриваемых местах, защищенных от внешних осадков (дождь, снег и т.п.).

Внимание! Обращайтесь осторожно с топливом при сливе из бака или его хранении. Соблюдайте противопожарные меры безопасности.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте снегоочиститель, бензин и моторное масло вместе с бытовым мусором. Утилизируйте машину и горюче-смазочные материалы согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов. Это поможет впоследствии избежать негативного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Уважаемый покупатель!

Перед началом эксплуатации изделия **ВНИМАТЕЛЬНО** изучите условия гарантийного обслуживания, указанные в гарантийном свидетельстве и данном руководстве.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия потребителю и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя. Если день продажи товара установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара (п.2 ст. 19 Закона РФ «О защите прав потребителей»).

Срок службы изделия составляет 5 лет с момента продажи.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагающейся к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение. При обнаружении недостатков, оборудование принимается на техническую экспертизу и ремонт. Срок проведения экспертизы и ремонта – сорок пять календарных дней с момента предъявления оборудования в специализированный сервисный центр. Дефекты оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии сервисным центром при соблюдении следующих условий:

- Предъявление неисправного устройства в сервисный центр в надлежащем (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде.
- Предъявлении гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Сервисный центр оставляет за собой право отказать в приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде.

Все транспортные расходы относятся на счёт покупателя и не подлежат возмещению.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на профилактическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования;
- если изделие вскрывалось вне специализированного сервисного центра;
- узлы и детали, имеющие естественный износ и являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами к которым относятся: воздушный топливный фильтра, приводные ремни и кольца, свеча зажигания, колеса, фара, АКБ, срезные болты, троса привода;
- лакокрасочные покрытия, навесное оборудование (шнеки);
- детали, изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутри изделия.

Уважаемый покупатель!

Перед началом эксплуатации изделия **ВНИМАТЕЛЬНО** изучите условия гарантийного обслуживания, указанные в гарантийном свидетельстве и данном руководстве.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия потребителю и распространяется на дефекты, произошедшие по вине производителя. Если день продажи товара установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара (п.2 ст. 19 Закона РФ «О защите прав потребителей»).

Срок службы изделия составляет 5 лет с момента продажи.

Покупатель ознакомлен с условиям гарантийного обслуживания.

Подпись покупателя / _____ /

Гарантийный талон Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку. Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания и распишитесь в талоне. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть. Наименование оборудования_____ Заводской номер изделия_____ Дата продажи "_____" _____ 20 ____ г. Подпись продавца и печать торгующей / _____ / М.П. организации ВНИМАНИЕ! Гарантийный и отрывные талоны являются обязательными для заполнения. Гарантийный талон без указания наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН! В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине фирмы-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр. Адреса сервисных центров смотрите в руководстве по эксплуатации , либо на нашем сайте. Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией нашего оборудования. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.	Отрывной талон № 3 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.
	Отрывной талон № 2 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.
	Отрывной талон № 1 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации_____ м.п.

Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	Условия гарантии Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях: - при отсутствии или неправильно заполненном гарантийном талоне; - при нарушении пломбы, наличии следов вскрытия, попытки вскрытия (например, сорваны шлицы винтов, следы на корпусе, неправильная сборка), при проведении предварительного ремонта самим пользователем, внесении изменений в конструкцию, а также при использовании принадлежностей, не предусмотренных изготовителем; - при обнаружении следов термических, либо химических воздействий, небрежного технического обслуживания и эксплуатации, попадания посторонних предметов в узлы оборудования (а так же веществ, жидкостей, насекомых) или их загрязнения, а так же в случаях эксплуатации изделия с нарушениями указаний руководства по эксплуатации и дополнений продавца к руководству по эксплуатации; - при неисправностях, вызванных транспортными повреждениями, небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрев двигателя); - при внешних механических повреждениях, вызванных эксплуатацией; - при использовании изделия не по назначению; - при повреждениях, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей; - изделие не подлежит гарантийному ремонту в случае неисправности, выявленной вследствие чистого износа или выработки ресурса детали или изделия в целом; - при неисправностях, возникших в результате несообщения о первоначальной неисправности или несвоевременного извещения о выявленных неисправностях Товара в период эксплуатации (согласно статье 483 ГК РФ); - в случае использования Товара, предназначенного для бытовых целей, в производственных или коммерческих условиях, Производитель определяет срок гарантии на Товар 3 (три) месяца с момента покупки (использование для бытовых целей подразумевает использование Товара для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в месяц). - прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.
Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	Покупатель предупрежден о том, что: в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе: - требовать безвозмездного предоставления аналогичного оборудования на период проведения ремонта; - обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации. Покупатель ознакомлен. <u>Подпись покупателя</u> _____
Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	

СПИСОК АВТОРИЗОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

	Населенный пункт	Организация	Адрес	Контакты
	г. Пермь Пермский край	Центральный Сервисный центр	614513, Пермский край, Пермский р-н, Савинское сп., д. Хмели, ш. Космонавтов, д. 320	тел.: (342) 201-99-55 e-mail: partner0782-servis@mail.ru
1.	с. Залесово г. Заринск Алтайский край	ИП Кунц А.А.	ул. Коммунистическая, д. 97, корп. А ул. Таратынова, д. 15	тел.: 8-913-022-87-77 8 (838592) 22-794 Александр e-mail: stroidom97a@mail.ru тел.: 8-913-02-27-555 Алексей e-mail: alexeynenashev@mail.ru
2.	г. Абакан Республика Хакасия	ИП Зуев А.М. СЦ «КАСКАД»	ул. Игарская, 21Ф	тел.: +7 (3902) 30-57-55 e-mail: serviskaskad@list.ru
3.	г. Алатырь Чувашская республика	ИП Замаруева О.М. (Сервис- центр «КилоWatt»)	ул. 40 лет Победы, 33а, стр.4, корп.1	тел.: 8 (835) 312-30-61; тел.: 8 (937) 958-92-34 e-mail: kilowatt.serviscentr@bk.ru
4.	г. Асино Томская область	ИП Купрович Н.В. (Магазин «Хозяин»)	ул. Челюскина, 50	тел.: 8-962-78-27-326 e-mail: xozlain70@yandex.ru
5.	г. Арзамас Нижегородская область	ИП Кусакин М.А.	ул. Заготзерно, стр.2	тел.: (83147) 9-83-25 e-mail: chikin.a@hozakaz.ru
6.	г. Армавир	ИП Мизев С.С.	ул. Горького, 152	тел.: 8-918-689-00-07 e-mail: Mizevss@rambler.ru
7.	г. Ачинск	ИП Кириллов А.Ф.	шоссе Байкал, стр. 3	тел. 8-953-582-28-22 e-mail: servis.remont@mail.ru
8.	г. Балаково Саратовская область	ИП Володин И.М. Магазин строительного оборудования «Колобок»	ул. Комарова, д. 72	тел.: 8-927-1507-629 тел.: 8-927-1401-275 e-mail: volodin1305@yandex.ru
9.	г. Балашиха Московская область	ИП Карпов А.С.	Щелковское шоссе, 102а, нав.МГ	тел.: +7 (495) 664-40-62 e-mail: mexanik.in@yandex.ru
10.	г. Барнаул	ООО «ЮМА»	ул. 1-я Западная, 50, 1 этаж	тел.: 8-962-814-60-44 e-mail: masterskaya22@mail.ru
11.	г. Барнаул	ИП Чередова Т.В.	ул. Чкалова 228/К2	Тел.: 8-902-998-19-72
12.	г. Барнаул	ИП Чередова Т.В.	ул. Мало-Тобольская, 24	Тел.: (3852) 690-972
13.	г. Бийск	ИП Чередова Т.В.	пер. Почтовый, 13Б	Тел.: (3854) 32-74-79 E-mail:buh638663@mail.ru
14.	г. Белорецк Башкортостан	ИП Давыдов П.А.	ул. Тюленина, д. 1, корп. 2	тел.: (34792) 3-91-91 тел.: 8-927-322-22-75 e-mail: info@pilomir.ru
15.	г. Березники Пермский край	ИП Растатурин О.Е.	ул. Юбилейная, ГСК №28	тел.: 8-982-488-53-90 e-mail: ors-1@yandex.ru
16.	г. Бийск Алтайский край	ООО «Алтайский промышленный центр» (ООО «АПЦ»)	ул. Социалистическая, д. 3	тел.: 8 (3854) 30-29-39 тел.: 8-906-944-32-82 e-mail: svarka.servis@mail.ru
17.	г. Бузулук Оренбургская область с. Новоалександровка	СЦ «ФЕНИКС-Сервис»	ул. Народная, д.14/1	тел.: (35342) 6-25-11 тел.: 8-922-876-34-80 e-mail: popova_ulya_fenix@mail.ru
18.	г. Владивосток	ДВ «Экстрим»	ул. Маковского, 102	Тел.:(423) 278-77—88 e-mail:dvx@dv-extreme.ru
19.	г. Воронеж	ИП Подолько В.А. (АВВА-Tools Инструмент) магазин «Для Вас»	ул. Антонова-Овсеенко, 23а	тел.: 8 (473) 264-70-00 e-mail: servicevm36@mail.ru
20.	с. Высокая Гора Татарстан	ИП Гиниятуллин И.И.	ул. Большая красная, д. 231	тел.: 8-904-6666-878 e-mail: knz.ilnar@mail.ru
21.	г. Елец Липецкая область	СЦ «Партнер» (Территория рынка «Бугор»)	Московское шоссе, 18К	тел.: 8 (906) 594-81-45 e-mail: sc.elec@partner48.ru
22.	г. Иланский Красноярский край	ИП Файзуллина Н.Г.	ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 5	тел.: 8 (39173) 3-10-45
23.	г. Ижевск	«Компания ТМ-СЕРВИС» ИП Струков А.А.	ул. Телегина, 30	тел.: (3412) 93-24-19, 93-24-20 e-mail: strukov8@gmail.com, service.tm.izh@gmail.com
24.	г. Ишим Тюменская область	ИП Солодовникова Т.Е.	ул. Гагарина, 64 А/11,	тел.: (34551) 5-99-65 e-mail: tamara76@mail.ru
25.	г. Йошкар-Ола Марий Эл	ТСЦ «Дровосек»	ул. Машиностроителей, д. 2Б	тел.: 8 (8362) 41-97-70 e-mail: servruinsv@tscdrovosek.ru

26.	г. Казань Татарстан	ТСЦ «Дровосек»	ул. Ломжинская, д. 16А	тел.: 8 (843) 258-04-44 e-mail: uspenskidi@tscdrovosek.ru
27.	г. Канск Красноярский край	ИП Гребнев Л.Ю.	ул. 40 лет Октября, 60, стр. 32	тел.: (8913) 512-18-50 e-mail: instryment-servis.kansk@yandex.ru
28.	г. Каменск-Уральский Свердловская область	СЦ «Техно Мастер» ИП Султанов Р. М.	ул. Парковая, д. 13А	тел.: 8 (3439) 31-75-65 e-mail: tehnika13@mail.ru
29.	г. Кашира Московская область	ИП Амбарцумян Э. Р.	ул. Коммунистическая, д. 104	тел.: 8-926-422-34-03 e-mail: erk.4223403@gmail.com
30.	г. Киров	ООО «Виратех»	Советский тракт, корпус 10	тел.: 8 (8332) 47–42–03 e-mail: amm@velikan43.ru
31.	г. Киров	ИП Мусонова Ю.А. СЦ «ЛесДомСад»	ул. Сурикова, д. 34	тел.: 8 (8332) 21-73-09 e-mail: lesdomsad@lds.kirov.ru
32.	г. Киров	ООО «Неолит»	ул. Пугачева, д. 1	тел.: 8 (8332) 563-563 e-mail: S.Skopin@td-stroybat.ru
33.	Кировская область, Юрьянский р-н, Юрья пгт	ИП Журавлев М.В.	ул. Калинина, д. 35	тел.: 8-912-828-93-18 e-mail: mvzhuravlev33@rambler.ru
34.	г. Кемерово	ИП Куракин М.Н. «АБК-инструмент»	ул. Ю.Двужилыного, 7, корп.2, стр.1	тел. (3842) 90-14-00 e-mail: service142@abk-nsk.ru
35.	г. Курган	ИП Кокорин И.С. СЦ «ТЕХНОЛИДЕР»	ул. Машиностроителей, д. 23/3	тел.: 8 (3522) 64-00-99 e-mail: servis4500@mail.ru
36.	г. Красноярск	ООО «Яр-техника»	ул. Аэровокзальная, д. 8 "В"	тел.: (391) 274-52-33 e-mail: service@jar-technika.ru
37.	г. Комсомольск-на-Амуре	ДВ «Экстрим»	ул. Кирова, 78Б	тел.: (4217) 242-388 e-mail: kms@dv-extreme.ru
38.	с. Верхние Татышлы Башкортостан	ИП Сиразетдинов В.С. ТЦ «Алисс»	ул. Совхозная, д. 31	тел.: 8-937-861-66-50 e-mail: alisservis@yandex.ru
39.	г. Мариинск Кемеровская область	ИП Коленко Э.В.	ул. Пальчикова, д. 6А	тел.: 8 (38443) 5-11-38 тел.: 8-906-923-41-21 e-mail: novosel797@mail.ru
40.	г. Магнитогорск Челябинская область	ИП Овод С.П. СЦ «Электроинструмент»	ул. Зеленый Лог, д. 56	тел.: (3519) 40-44-12 e-mail: elektroinstrument-service@mail.ru
41.	г. Назарово Красноярский край	ИП Егоров А.В.	ул. 30 лет ВЛКСМ, д. 5	тел.: (39155) 5-00-89, 5-04-21 e-mail: 30let2020@mail.ru
42.	г. Нефтекамск	ИП Закиров Р.С.	ул. Промышленная, д. 6	тел.: 8 (965) 665-42-59 e-mail: klafy@mail.ru
43.	г. Новосибирск	ООО «Бин Сервис»	Мочищенское шоссе, д. 1/1	тел.: (383) 399-12-91 e-mail: servis@benzoinstrument.ru
44.	г. Новосибирск	ИП Чалков С.А.	ул. Почтовый лог, д. 1	тел.: (383) 256-10-87 e-mail: pilansk_service@mail.ru
45.	г. Набережные Челны Татарстан	ИП Романова Г.Ф.	КУП «Закамье», склад 11	тел. 8-987-400-44-75 e-mail: info@instrumentgrad.ru
46.	г. Набережные Челны	ИП Фасхутдинова Э.М.	Мензелинский тракт, д. 35А, пом.1000	тел.: 8 (8552) 202-715 e-mail: tbm-7@mail.ru
47.	г. Нижневартовск ХМАО	ИП Ганин В.А.	ул. Северная, д. 39, стр.15	тел.: 8 (3466) 57-99-33 e-mail: 220service@mail.ru
48.	г. Новокузнецк	ИП Захарова Т.Н.	ул. Вокзальная, д. 24, 2 этаж	тел.: 8 (3843) 72-35-54 e-mail: instroy-service@mail.ru
49.	г. Омск	ТК «Сибирская база»	ул. Семиреченская, д. 93	тел.: 8-913-159-81-98 e-mail: abdrashidovsh@sibbaza.ru
50.	г. Омск	ИП Шемшелев К.В.	ул. 20 лет РККА 183/1	тел.: (965) 875-33-33 e-mail: servis.mashinstor@bk.ru

51.	г. Омск	ООО «Созвездие Техно»	ул. 2-я Солнечная, д. 31а	тел.: 8(3812) 34-07-99 e-mail: st55ad@list.ru
52.	г. Омск	ИП Рыжих Е. А. СЦ «ABSOLUT55»	ул. С. Сейфуллина, д. 40	тел.: +7 (3812) 50-20-60 тел.: +7 (904) 588-99-94 e-mail: s-absolut55@yandex.ru
53.	п. Октябрьский Московская область	ИП Карковский В. В.	ул. Заводская, строение 7, пом. 2	тел.: 8 916 718 59 21 e-mail: orud73@mail.ru
54.	г. Оренбург	ООО «Мотосад»	пр. Гагарина, д. 10	тел.: 8 (3532) 339945 тел.: 8 (3532) 332066 e-mail: novator_ai@mail.ru
55.	г. Оренбург	ООО «МастерДел» ИП Гамов Д.А.	ул. 16 Линия, 2а	тел.: (3532) 45-80-55 e-mail: mdorbsservice@gmail.com
56.	г. Петрозаводск	ИП Богданов А. О. (АСЦ "АвтоКлюч")	ул. Заводская, д. 4, пом. 5	тел.: (8142) 59-58-97 e-mail: kargin@autokluch.com
57.	г. Пенза	ИП Пронишкин Г. В. ОРЭХТ	ул. Перспективная, д. 3	тел.: (8412) 45-40-12 e-mail: garmast1@oreht.ru
58.	г. Прокопьевск Кемеровская область	ООО «Сервис»	ул. Ноградская, д. 28а	тел.: (3846) 69-55-77 e-mail: 695577@mail.ru
59.	г. Пугачев Саратовская область	ИП Мищенко Г. П.	ул. Пушкинская, д. 232/3	тел.: +7 (84574) 2-78-20 e-mail: bazasol@mail.ru
60.	г. Саранск	ООО «ПРОГРЕСС-М» Сервисная служба «СпецМастер»	ул. Рабочая, д. 103	тел.: (8342) 24-77-47 e-mail: servism@mail.ru
61.	г. Саратов	ТСЦ «Эксперт» ИП Кочетов А. Б.	ул. Большая Садовая, д. 248/1	тел.: 8-965-883-91-00 e-mail: 339480@mail.ru
62.	Самарская область, Кошкинский р-н, с. Кошки	ИП Меркулов А.В	ул. Лесная, д. 6А	тел.: 8-927-706-00-26 e-mail: merkulov-samara@mail.ru
63.	г. Сызрань Самарская область	ООО «ПАРК ТЕХНИКИ»	ул. Интернациональная, д. 96	тел.: 8 (8464) 91-63-59 e-mail: gorshenin909@yandex.ru
64.	г. Сыктывкар	ООО НПП «Леспромсервис»	ул. Первомайская, д. 114	тел.: (8212) 28-84-80 e-mail: info@ps.komi.ru
65.	г. Чебоксары Чувашская Республика	ИП Шачков Ю.И.	ул. Гражданская, 47	тел.: (8352) 55-66-02 e-mail: kep-markoni@rambler.ru
66.	г. Чебоксары Чувашская Республика	Сервисный центр «Силовая техника»	Складской проезд, д. 8	тел.: (8352) 38-52-06 e-mail: servis_st121@mail.ru
67.	г. Череповец Вологодская область	ИП Исупов А.А.	ул. Вологодская, д. 50А	тел.: 8 (8202) 202-102 тел.: 8 (3513) 44-87-94 e-mail: benzopil-service@list.ru
68.	г. Чернушка Пермский край	ИП Шамсутдинов К.Я.	ул. Красноармейская, д. 111	тел.: 8 (982) 234-777-9 e-mail: kamil.shamsutdin@mail.ru
69.	г. Чебаркуль Челябинская область	ИП Гулий В.Б.	ул. Крупской д.6	тел.: 8-922-709-30-81 e-mail: vikost.servis74@mail.ru
70.	г. Тамбов	ИП Поликашина Л.И.	ул. Бастионная, д. 8Т	тел.: 8 (4752) 42-999-4 e-mail: tambov.servis@mail.ru
71.	г. Тайшет Иркутская область	ООО «СервисПрофТехника»	ул. Кирова, д. 27	тел.: 8 (39563) 2-39-90 e-mail: mustangs1@yandex.ru
72.	г. Темрюк Краснодарский край	СЦ «Мастер» ИП Перхун А.В.	ул. Ленина, д. 171	тел.: 8-918-669-71-41 e-mail: 111@z3-m.ru
73.	г. Тобольск Тюменская область	ИП Пальянов И.В. магазин «МОТОМИР»	ул. Защитинская, д. 21	тел.: 8-919-92-60-044 e-mail: m1000i1detal@yandex.ru
74.	г. Тула	СЦ «Партнер»	Новомосковское шоссе, д. 58	тел.: 8 (963) 933-39-41 8 (903) 659-89-29, 8-906-594-81-45 e-mail: sc.tula@partner48.ru
75.	г. Тюмень	ООО ТСК «ЭнергоТехСервис»	ул. Республики, д. 143 корпус 4, оф. 47	тел: 8-3452-60-60-80 Станислав e-mail: 72kipor@mail.ru

76.	г. Тюмень	ИП Пихтовников И.Г. СЦ «ТАКТИК»	ул. Республики д. 205, строение 3	тел.: 8 (3452) 38-77-72 e-mail: taktik72@yandex.ru
77.	с. Исетское Тюменская область	ИП Качалков В.В.	ул. Щадринская, д. 17	тел.: 8-919-939-65-13 e-mail: kachalkov_73@mail.ru
78.	с. Исетское Тюменская область	ИП Комаревцев Ю.В.	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 80	тел.: 8 (34537) 2-18-47 e-mail: ingtehnolog@mail.ru
79.	г. Ульяновск	СЦ «Дровосек»	ул. Минаева, д. 12	тел.: (8422) 32-21-28, 30-18-00 e-mail: mag-11@drovosek-profi.ru
80.	г. Уфа Башкортостан	Сервисный центр ИП Чигвинцев М.П.	ул. Революционная, д. 78, корп. 1, бокс 29	тел.: 8-986-975-02-30, тел.: 8-917-347-33-15 Михаил e-mail: michej_008@mail.ru
81.	г. Уфа	ИП Умов И.Ю.	ул. Транспортная 40/1	Тел.: (347) 238-96-75 e-mail: igor-umov@yandex.ru
82.	г. Усолье-Сибирское Иркутская область	ИП Подскребышев А.И. ТЦ "Ярмарка строительных материалов", пав. 51	ул. Стопани, 20	тел.: (39543) 58340 e-mail: centrkoburey@mail.ru
83.	г. Учалы Башкортостан	ИП Ханнанов Г. Г.	ул. Ахметгалина, 9	тел.: 8 (34791) 614-12 e-mail: khannanovsov24@mail.ru
84.	г. Хабаровск	ДВ «Экстрим»	ул. Казбекская, 28	тел.: +7 (4212) 700-666 e-mail: stas.ivanchenko@dv-extreme.ru
85.	п. Сингапай ХМАО-Югра	ИП Трemasов В.М.	ул. Сургутская, д. 16/1	тел.: 8-982-55-04-200 e-mail: tremasov@bk.ru
86.	г. Челябинск	ООО ТД «Инструмент-Сервис»	ул. Стартовая, д. 34, корпус 1, помещение 1	тел.: 8 (351) 734-76-19 e-mail: Alena@sturm74.ru
87.	г. Черняховск Калининградская область	ИП Токарев В.В.	ул. Победы, д. 8а	тел.: 8 (906) 233-33-95 e-mail: v.tokarev39@yandex.ru
88.	г. Чита Забайкальский край	ИП Лоншакова Е.Н.	ул. Чайковского 30, пом. 68 (цокольный этаж)	тел.: 8 (914) 480-89-27 e-mail: serzh.voyulyan@mail.ru
89.	Курганская область г. Шадринск	ИП Марамыгин Е.В.	ул. Октябрьская, 106	тел.: +7 (35253) 6-89-25 e-mail: gradka@yandex.ru



**Актуальный список сервисных центров можно
посмотреть на сайте: uralbenzoteh.ru/service/
либо отсканировать Qr-код**

Правообладатель торговой марки «Forza» ООО «Уралбензотех»

По вопросам приобретения и сервисного обслуживания обращайтесь:

Отдел продаж:

Тел.: +7 (342) 201-99-55, +7 (342) 214-00-77

partner@ubt-prm.ru

Сервисный центр:

Тел.: +7 (342) 201-99-55

service@ubt-prm.ru

Изготовитель: «ZHEJIANG ZHOULI INDUSTRIAL CO.,LTD»

Адрес: Jinyan Mountain Industry Function Area, QuanXi Wuyi, Zhejiang, China

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по адресу электронной почты: service@ubt-prm.ru

ООО «УРАЛБЕНЗОТЕХ»



614500, Россия, Пермский край,
Пермский район, д. Хмели,
шоссе Космонавтов, 320



uralbenzotech.ru



partner@ubt-prm.ru



+7 (342) 201-99-55
+7 (342) 214-00-77