



**СНЕГОУБОРЩИК БЕНЗИНОВЫЙ
(МАШИНА СНЕГОУБОРОЧНАЯ РОТОРНАЯ)**

Модель 2460LR

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку снегоуборщика бензинового (далее по тексту – снегоуборщик) SUNGARDEN.

Перед началом использования снегоуборщика следует внимательно прочитать настоящее Руководство по эксплуатации и ознакомиться с органами управления для правильной и безопасной его эксплуатации.

Безопасность снегоуборщика подтверждена сертификатом соответствия Госстандарта России.

НАЗНАЧЕНИЕ

Снегоуборщик предназначен для уборки снега.

Снегоуборщик предназначен для бытового использования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	
Двигатель	Robin SUBARU
Модель	EX17D
Тип	С принудительным воздушным охлаждением, 4-х тактный, бензиновый, с верхним расположением распределительного вала
Максимальная выходная мощность, кВт (л.с.) / об./мин.	4,2 (5,7) / 4000
Длительная выходная мощность, кВт (л.с.) / об./мин.	2,9 (4,0) / 3600
Объем двигателя, см ³	169
Объем топливного бака, л	3,6
Объем моторного масла, л.	0,6
Система зажигания	
Тип	Транзисторный индуктор
Пусковой выключатель	Поворотный, 2 положения
Свеча зажигания	NGK BR-6HS
Зазор между электродами, мм	0,6 – 0,7
Органы управления	
Стартер ручной	Ручной, с автовозвратом тросика
Рычаг управления воздушной заслонкой	Поворотного типа
Рычаг управления дроссельной заслонкой	
Топливный кран	
Трансмиссия	
Привод	Колесный
Размер колес (диаметр x ширина), см	42 x 12,5
Высота протектора шины, мм	14
Изменение скорости и направления движения	Плавное (вперед, назад)
Тип снегоуборщика	Самоходный
Рабочие характеристики	
Ширина захвата, см	60
Высота захвата, см	55
Макс. дальность выброса снега, м	10
Макс. высота выброса снега, м	4
Шнек и поворотный желоб	
Диаметр шнеков, см	30
Управление шнеками	Дистанционное
Шнек	Металлический, зубчатый
Управление желобом	Дистанционное
Диапазон поворота желоба, град.	190
Масса, кг	94

Фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию снегоуборщика без предварительного уведомления с целью улучшения его потребительских качеств.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Снегоуборщик	1 шт.
2.	Желоб для выброса снега	1 шт.
3.	Верхняя часть рукоятки управления с панелью управления, тягами и поворотным механизмом	1 шт.
4.	Свечной ключ с воротком	1 шт.
5.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
6.	Руководство по эксплуатации двигателя	1 экз.
7.	Паспорт	1 экз.
8.	Упаковка	1 компл.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

• Перед первым использованием снегоуборщика внимательно прочитать настоящее Руководство по эксплуатации и Руководство по эксплуатации двигателя. Сохранять указанные

Руководства в течение всего времени эксплуатации снегоуборщика. При смене владельца передать их вместе со снегоуборщиком.

• Запрещается использование снегоуборщика лицами, находящимися под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов.

• Не разрешается пользование снегоуборщика лицами, не достигшими 16 - летнего возраста.

• Убедиться, что все посторонние люди, особенно дети, а также домашние животные, находятся вне рабочей зоны.

• Одежда пользователя должна соответствовать погодным условиям. Не надевать длинную, широкую одежду, которая может попасть в шнек снегоуборщика. Использовать обувь, подошвы которой не скользят.

• Избегать попадания рук, ног, а также одежды в шнек снегоуборщика.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СНЕГОУБОРЩИК ДЛЯ УБОРКИ ЛЬДА.

- Запрещается оставлять снегоуборщик с работающим двигателем.
 - Запрещается использовать снегоуборщик в качестве транспортного средства.
 - Запрещается заполнять топливный бак с работающим или горячим двигателем. Заправку бензином производить только на открытом воздухе.
 - Остановить двигатель и снять колпачок высоковольтного провода со свечи зажигания в следующих случаях:
 - После окончания работы;
 - Перед проведением регулировки механизмов снегоуборщика, ремонта и технического обслуживания.
 - Перед постановкой снегоуборщика в закрытое помещение на хранение дать двигателю остыть.
 - Хранить снегоуборщик и канистры с бензином вдали от источников открытого огня, искр, в месте не доступном для детей.
- Разрешается использовать снегоуборщик только при соблюдении условий предусмотренных Руководством по эксплуатации.
- Использовать только оригинальные запасные части, рекомендованные фирмой-изготовителем.
 - Ремонт снегоуборщика производить только в уполномоченном сервисном центре.
 - Фирма-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации снегоуборщика. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.
 - Фирма-изготовитель не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением каких-либо изменений в конструкцию снегоуборщика.

Меры безопасности при работе с бензином:

ВНИМАНИЕ: БЕНЗИН И ЕГО ПАРЫ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫ И ВЗРЫВООПАСНЫ!

- Перед заправкой бензином необходимо остановить двигатель и дать ему остыть.
- Протереть лоскутом ткани все части снегоуборщика, на которые был пролит бензин при заправке.
- Запускать двигатель в стороне от места, где осуществлялась его заправка, и был пролит на землю бензин.
- До запуска двигателя убедиться, что топливный бак надежно закреплен, нет повреждений топливных шлангов и отсутствует подтекание бензина.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ КУРИТЬ ПРИ ЗАПРАВКЕ ДВИГАТЕЛЯ БЕНЗИНОМ.

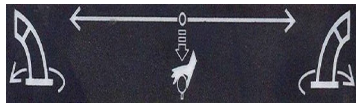
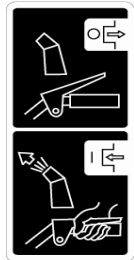
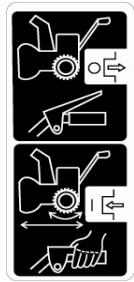
ЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ, НАНЕСЕННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ СНЕГОУБОРЩИКА

Для обеспечения безопасной работы и обслуживания снегоуборщика некоторые символы имеют рельефное или трафаретное изображение.

Предупреждающие символы.

Наклейки с обозначением операций, производимых органами управления (расположены на панели управления).

	Изменение направления и скорости движения: - «F» – движение вперед. - «R» – движение назад; - «N» – положение рычага изменения скорости, при котором меняется направление движения.
--	--

	Направления выброса снега из желоба.
	Включение привода шнеков.
	Включение привода колес.
	- Опасность получения травм или возможность повреждений окружающих объектов. - Перед использованием снегоуборщика прочитать Руководство по эксплуатации. - Не работать на местности с уклоном более 10 град. - Опасность получения травм вылетающими из желоба предметами. - Убедиться, что посторонние люди находятся вне рабочей зоны.

На корпусе снегоуборщика крепятся наклейки с различными символами (пиктограммами), имеющими следующие значения:

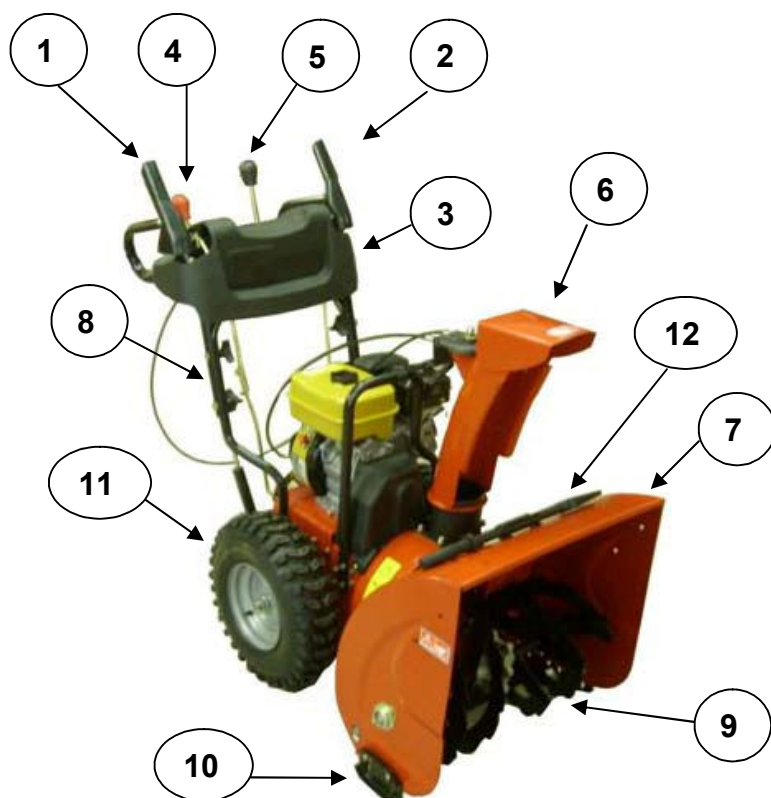
	- Опасность получения травм или возможность повреждений окружающих объектов. - Перед использованием снегоуборщика прочитать Руководство по эксплуатации. - Опасность получения травм вылетающими из желоба предметами.
	Не снимать защиту при работающем двигателе. Перед началом обслуживания отсоединить высоковольтный провод от свечи зажигания.

	Запрещается дотрагиваться до вращающихся частей снегоуборщика в процессе работы.
	Опасность получения травм вращающимися частями снегоуборщика. Держать руки и ноги в стороне от вращающихся частей снегоуборщика.

	Регулировка положения снегозаборника.
---	---------------------------------------

Расположение основных частей снегоуборщика представлено на Рис. 1.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ



1. Рычаг привода шнеков.
2. Рычаг привода колес.
3. Панель управления.
4. Рычаг изменения скорости.
5. Рычаг управления желобом для выброса снега.
6. Желоб для выброса снега.
7. Снегозаборник.
8. Рукоятка управления.
9. Шнеки.
10. Ограничительный башмак.
11. Колесо.
12. Лопатка для прочистки.

Рис. 1.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛЮБЫМИ СПОСОБАМИ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЛИ БЛОКИРОВАТЬ РАБОТУ РЫЧАГОВ УПРАВЛЕНИЯ СНЕГОУБОРЩИКОМ.

Рычаг привода колес.

При отпускании рычага привода колес система привода колес отключается и снегоуборщик прекращает движение.

Рычаг привода шнеков.

При отпускании рычага привода шнеков система привода шнеков отключается и шнеки останавливаются.

Желоб для выброса снега.

Предохраняет пользователя от снега и/или посторонних предметов, которые могут попасть в шнек и вылететь с большой скоростью из желоба во время работы снегоуборщика.

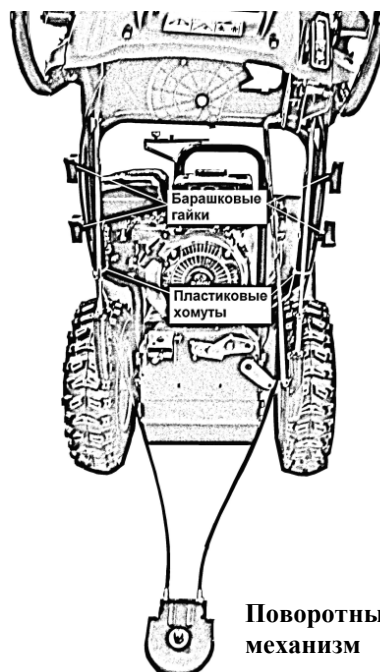
СБОРКА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Определение расположения элементов снегоуборщика.

Определение правой или левой стороны снегоуборщика производится со стороны оператора.

Установка рукоятки управления и желоба выброса снега.

1. Открутить и снять с верхней части (с панелью управления) четыре барашковые гайки и, соответственно, четыре болта.



Поворотный механизм

Рис. 2.

2. Установить верхнюю часть рукоятки управления на нижнюю часть рукоятки управления и закрепить ее болтами и барашковыми гайками. При этом барашковые гайки должны располагаться с наружной стороны рукояток управления, а поворотный механизм должен располагаться, как показано на **Рис. 2**.

Закрепить пластиковыми хомутами тросики поворотного механизма к рукоятке управления.

3. Установить на панели управления рычаг поворота желоба для выброса снега в среднее положение. С кронштейна крепления поворотного механизма отвернуть и снять блок гайку. Установить желоб для выброса снега на ответную часть в сторону снегозаборника.

⚠ ВНИМАНИЕ: Для облегчения поворота желоба в процессе работы снегоуборщика, до установки желоба на ответную часть рекомендуется обильно смазать соприкасающиеся поверхности смазкой типа «Литол».

4. Завести поворотный механизм под панелью управления, вставить его в ответную часть желоба для выброса снега и одеть на шпильку и штифт кронштейна крепления. На шпильку завернуть блок-гайку и затянуть ее до упора (**см. Рис. 3**).

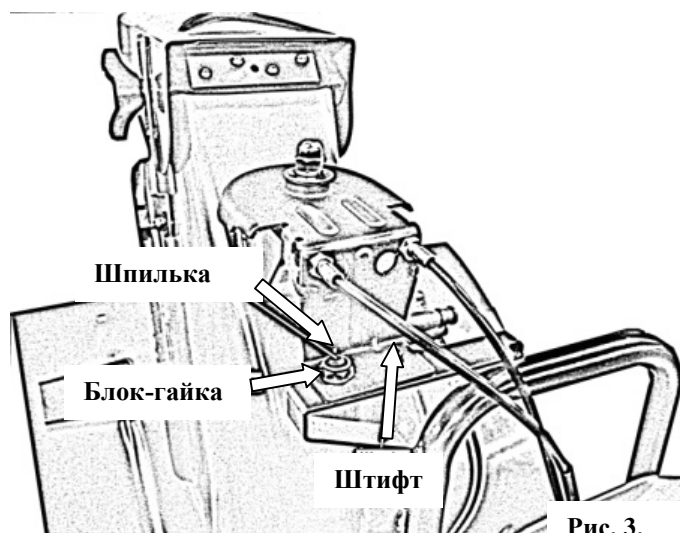


Рис. 3.

Тросики управления поворотного механизма расположить с правой стороны двигателя так, чтобы они не касались глушителя и не мешали запуску двигателя ручным стартером.

Установка и регулировка рычага изменения скорости.

1. Установить рычаг изменения скорости на панели управления в положение «N».

2. Извлечь пружинный шплинт из «Г-образного» конца тяги и ослабить гайку тяги (**см. Рис. 4**).

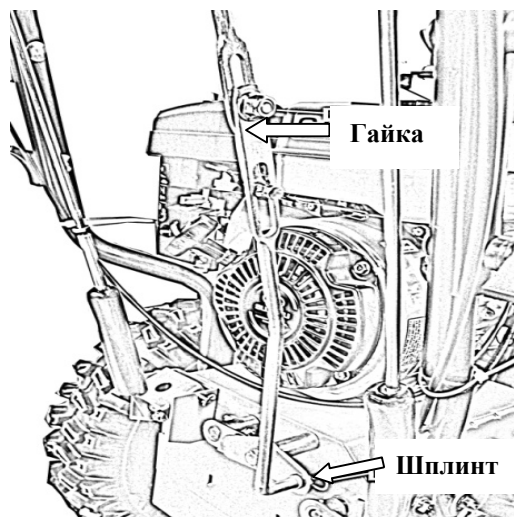


Рис. 4.

3. Установить кронштейны механизма переключения передач в положение, указанное на **Рис. 5**.

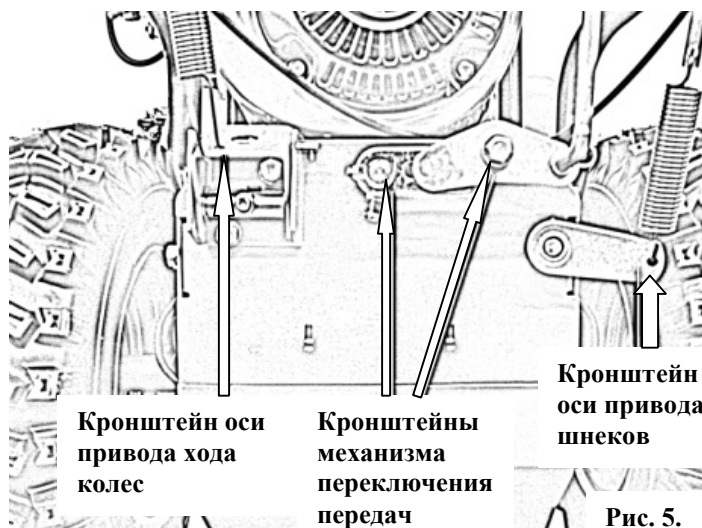


Рис. 5.

4. Не изменяя положения кронштейнов механизма переключения скоростей, завести «Г-образный» конец тяги в отверстие на кронштейне механизма переключения скоростей. Затянуть гайку тяги.

5. Установите в отверстие в «Г-образном» конце тяги пружинный шплинт.

⚠ ВНИМАНИЕ: Обозначение «N» на наклейке рычага управления скорости указывает на положение рычага, после которого происходит изменение направления движения снегоуборщика.

Установка и регулировка тяг привода шнеков и привода колес.

а). Установка и регулировка тяги привода шнеков.

1. Переместить защитный чехол вверх по тяге. Снять с тяги шплинт и шайбу (**см. Рис. 6**) и извлечь «Г-образный» конец тяги из отверстия кронштейна рычага привода колес.

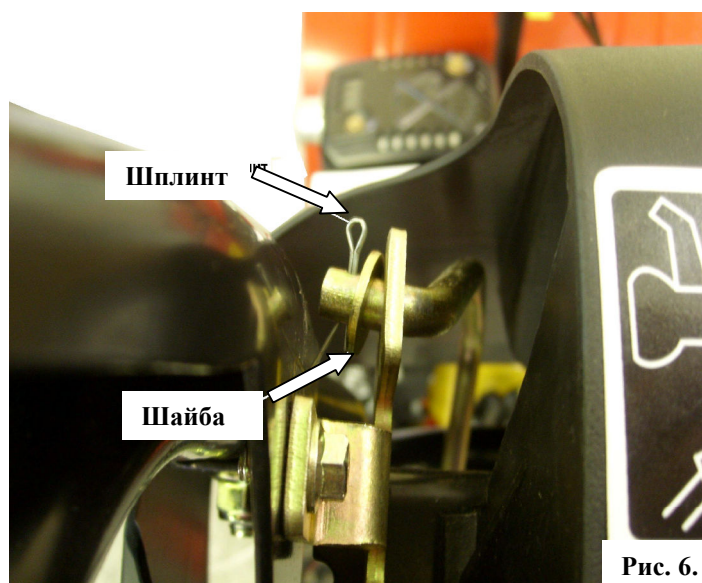


Рис. 6.

2. Вставить конец пружины тяги в отверстие кронштейна оси привода шнеков (**см. Рис. 5**).

3. При необходимости ослабить контргайку, расположенную на тяге перед регулировочной втулкой (**см. Рис. 7**).

⚠ ВНИМАНИЕ: В процессе регулировки не нажимать на рычаг привода шнеков, расположенный на рукоятке управления (с правой стороны снегоуборщика). Откручивая (закручивая) в

регулирующей втулке верхнюю часть тяги с «Г-образным» концом отрегулировать длину тяги до положения, когда при прямой тяге «Г-образный» конец войдет в отверстие в кронштейне рычага привода шнеков.



Рис. 7.

4. Вставить «Г-образный» конец тяги в отверстие кронштейна рычага привода шнеков, надеть на него шайбу и зафиксировать шплинтом (который был снят в соответствии с п.1), вставив его в отверстие тяги и разогнув концы шплинта.

5. Закрутить контргайку, расположенную на тяге перед регулировочной втулкой, ключом 13 мм до упора в регулировочную втулку и переместить защитный чехол вниз по тяге, закрыв им пружину.

б). Установка и регулировка тяги привода колес.

1. Переместить защитный чехол вверх по тяге. Снять с тяги шплинт и шайбу (см. Рис. 6) и извлечь «Г-образный» конец тяги из отверстия кронштейна рычага привода колес.

2. Вставить конец пружины тяги в отверстие кронштейна оси привода колес (см. Рис. 5).

3. При необходимости ослабить контргайку, расположенную на тяге перед регулировочной втулкой (см. Рис. 7).

⚠ ВНИМАНИЕ: В процессе регулировки не нажимать на рычаг привода колес, расположенный на рукоятке управления (с левой стороны снегоуборщика). Откручивая (закручивая) в регулировочной втулке верхнюю часть тяги с «Г-образным» концом отрегулировать длину тяги до положения, когда при прямой тяге «Г-образный» конец войдет в отверстие в кронштейне рычага привода колес.

4. Вставить «Г-образный» конец тяги в отверстие кронштейна рычага привода колес, при этом пружина должна выбрать свободный ход кронштейна оси привода колес (см. Рис. 8).

Надеть на «Г-образный» конец тяги шайбу и зафиксировать шплинтом (который был снят в соответствии с п.1), вставив его в отверстие тяги и разогнув концы шплинта.

5. Закрутить контргайку, расположенную на тяге перед регулировочной втулкой, ключом 13 мм до упора в регулировочную втулку и переместить защитный чехол вниз по тяге, закрыв им пружину.

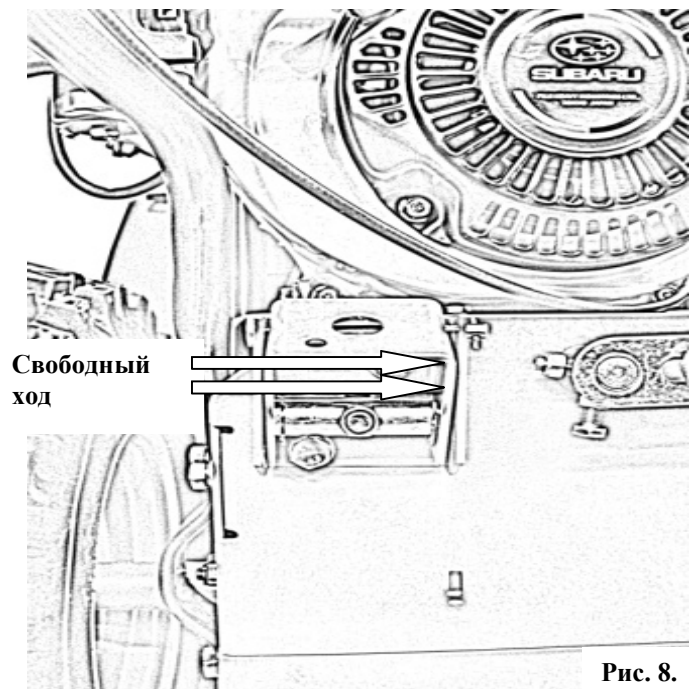


Рис. 8.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Проверить тяги привода шнеков и колес на отсутствие повреждений, а также надежность затяжки всех крепежных элементов (болтов, гаек, винтов).

⚠ ВНИМАНИЕ: СНЕГОУБОРЩИК ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ МАСЛА В КАРТЕРЕ ДВИГАТЕЛЯ!

- Залить в картер двигателя необходимое количество масла (см. Руководство по эксплуатации двигателя).

- Отрегулировать систему привода шнеков и привода колес.

- С целью безопасного транспортирования снегоуборщика давление в шинах может превышать требуемое значение. Проверить давление в шинах и при необходимости довести его до уровня в 1 бар.

- Проверить правильность установки колес. См. раздел «Установка свободного хода приводного колеса».

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Перед проведением регулировочных работ:

- остановить двигатель;

- перевести пусковой выключатель в выключенное положение и отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания;

- дождаться полного охлаждения двигателя.

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

- Всегда находиться на безопасном расстоянии от вращающихся шнеков снегоуборщика.

- Перед началом работы проверить территорию, на которой планируется использовать снегоуборщик. Удалить все посторонние предметы, которые могут попасть в шнек.

- Соблюдать умеренную скорость при перемещении снегоуборщика по очищаемой территории.

- Следует быть особенно внимательным при работе на неровных и не твердых поверхностях, а также при перемещении снегоуборщика назад.

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ СНЕГОУБОРЩИКА!

При столкновении снегоуборщика с посторонними предметами (камнями, ограждениями и т.д.) или появлении вибрации выключить двигатель и проверить снегоуборщик на наличие повреждений. Перед продолжением работы устранить все возникшие неисправности.

Запрещается работать с неисправным снегоуборщиком. Перед началом работы обязательно визуально осмотреть снегоуборщик, в т. ч. рычаги приводов шнеков и колес, пусковой выключатель и проверить затяжку крепежных элементов.

Установка свободного хода приводного колеса.

Для облегчения управления снегоуборщиком при умеренном количестве снега, а также при работе на неровной поверхности, колеса снегоуборщика можно разблокировать. См. Рис. 9.

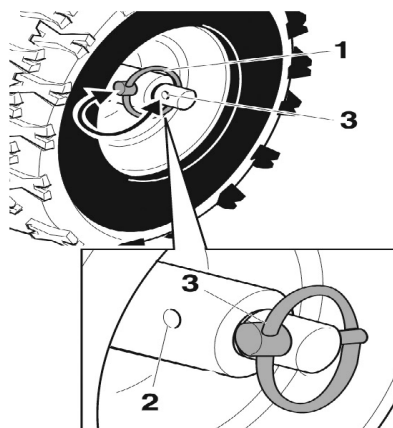


Рис. 9.

Для этого необходимо:

- Переставить фиксирующий шплинт колес (1), который жестко крепит колесо на оси, в отверстие (3) оси привода.
- При большом количестве снега, а также при обледеневшей поверхности оба колеса снегоуборщика должны быть жестко закреплены на оси привода. Для этого необходимо:
- Совместить отверстие (2) в ступице колеса с отверстием оси привода (на рисунке не показано).
- Вставить фиксирующий шплинт колес (1) в отверстие (2).

Регулировка ограничительных башмаков. См. Рис. 10.

⚠ ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СНЕГОУБОРЩИКА ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ПОЛОЖЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ БАШМАКОВ.

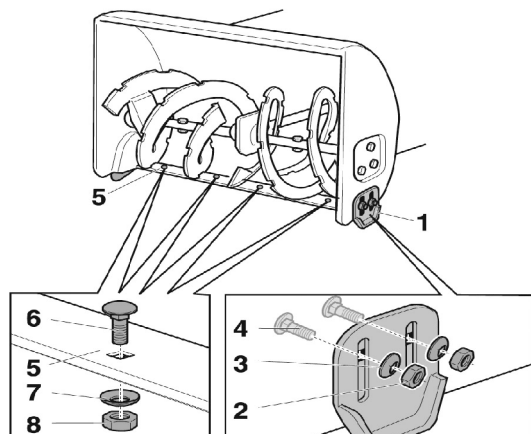


Рис. 10.

Если ограничительные башмаки (1) будут выставлены таким образом, что подрезной нож (5) будет касаться очищаемой поверхности, то это приведет не только к преждевременному износу подрезного ножа, но и к повреждению механизма ходовой части снегоуборщика.

Ограничительные башмаки 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 снегоуборщика.

Для проведения регулировки требуется:

- Ослабить шестигранные гайки (2) крепления ограничительных башмаков с обеих сторон снегозаборника.
- Выставить положение ограничительных башмаков:
- максимальная высота (наибольшее расстояние между поверхностью земли и подрезным ножом) – при использовании снегоуборщика на неровных и нетвердых поверхностях;
- минимальная высота (наименьшее расстояние между поверхностью земли и подрезным ножом) - при использовании снегоуборщика на ровных и твердых поверхностях.
- Затянуть шестигранные гайки (2). При этом оба ограничительных башмака должны касаться всей нижней плоскостью поверхности земли (для исключения их неравномерного износа).

ЗАПРАВКА ДВИГАТЕЛЯ БЕНЗИНОМ И МАСЛОМ

Заправку двигателя бензином и маслом, а также проверку уровня бензина и масла, осуществлять в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧИСТЫЙ, НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ БЕНЗИН МАРКИ АИ-92.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

- Запрещается посторонним людям, особенно детям, а также домашним животным находиться в рабочей зоне.
- Запрещается использование неисправного снегоуборщика.

- Перед началом работы проверить территорию, на которой предполагается произвести уборку снега. Удалить все посторонние предметы, которые могут попасть в шнек, а затем вместе со снегом быть отброшены в сторону.
- Работать только в светлое время суток или при хорошем искусственном освещении.
- Соблюдать особую осторожность при работе на неровной поверхности, а также при движении снегоуборщика назад (с включенной задней скоростью).
- Отрегулировать расстояние между очищаемой поверхностью и подрезным ножом для исключения попадания посторонних предметов (камней, прутьев и т.д.) в шнек снегоуборщика. Рекомендуется нанесение на шнек снегоуборщика слоя силиконовой смазки для его защиты от образования льда.

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ СНЕГОУБОРЩИКА!

- При попадании в шнек снегоуборщика посторонних предметов (камней, прутьев и т.д.) или при появлении сильной вибрации снегоуборщика немедленно остановить двигатель. Проверить снегоуборщик на наличие повреждений. Устранить все выявленные повреждения и только после этого приступить к работе.

Не приступать к работе, если снегоуборщик неисправен. Перед началом работы внимательно осмотреть снегоуборщик. В частности, проверить устройства управления и тяги привода шнеков и колес на отсутствие повреждений, а также надежность затяжки всех крепежных элементов (болтов, гаек, винтов).

- Перед началом работы прогреть двигатель снегоуборщика.
- После окончания работы дать двигателю поработать некоторое время на холостом ходу для удаления остатков снега из шнеков и желоба.

ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

- Отрегулировать положение желоба для выброса снега (см. разделы “Изменение направления и дальности выброса снега”).
- Запустить двигатель (в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя).
- При отпущенных рычагах привода шнеков и привода колес установить рычаг изменения скорости в требуемое положение.
- Прижать и удерживать рычаг привода шнеков. Шнек начнет вращаться.
- Прижать и удерживать рычаг привода колес. Снегоуборщик начнет движение.

При прижатых рычагах привода шнеков и колес, рычаг привода колес блокирует рычаг привода шнеков в выключенном положении, что обеспечивает возможность управления с помощью правой руки выбросом снега снегоуборщиком без его остановки.

РАБОТА НА СКЛОНАХ

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ОПОРОКИДЫВАНИЯ СНЕГОУБОРЩИКА!

- Соблюдать особую осторожность при изменении направления движения.
- Движение осуществлять только вверх или вниз, избегая движения поперек склона.
- Обьезжать препятствия.
- Не работать в непосредственной близости от обрывов.
- Не работать на местности с уклоном более 10 град.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Держать руки и ноги в стороне от вращающихся шнеков снегоуборщика.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УБОРКЕ СНЕГА

- Убирать снег сразу после его выпадения, т.к. в дальнейшем возможно образование ледяной корки на снежном покрове.
- По возможности направлять поток выбрасываемого снега по ветру.

- При работе перемещать снегоуборщик так, чтобы слегка перекрывать уже очищенную область.

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСА СНЕГА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не направлять 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.

Нажать (углубить в панель управления) рукоятку поворота желоба и, не отпуская ее, сдвигать вправо или влево, в зависимости от желаемого направления выброса снега.

ИЗМЕНЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ ВЫБРОСА СНЕГА

Чем выше будет поднята верхняя часть желоба, тем дальше будет отбрасываться снег.

- Ослабить барашковую гайку и установить верхнюю часть желоба для выброса снега в требуемое положение.

- Надежно затянуть барашковую гайку.

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Запуск и остановка двигателя осуществлять в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СКОРОСТЕЙ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Перед изменением скоростей необходимо отпускать рычаг привода шнеков и рычаг привода колес.

На снегоуборщике используется не фиксированное переключение, а плавное изменение скорости и направления движения.

Для изменения скорости и направления движения следует использовать рычаг изменения скорости:

- Нажать (углубить в панель управления) рычаг изменения скорости и, не отпуская его, сдвигать вперед или назад, в зависимости от желаемой скорости и направления движения.

- Движение вперед: Рычаг вверх от положения «N».

- Движение назад: Рычаг вниз от положения «N».

УДАЛЕНИЕ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ, ПОПАВШИХ В ШНЕК ИЛИ В ЖЕЛОБ ДЛЯ ВЫБРОСА СНЕГА

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Порядок обслуживания.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Настоятельно рекомендуется после окончания зимнего сезона проводить техническое обслуживание (платное) снегоуборщика в уполномоченном сервисном центре.

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Перед проведением технического обслуживания снегоуборщика:

- Выключить двигатель.
- Дождаться полной остановки вращения шнеков снегоуборщика.
- Отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания.

Каждый раз перед использованием:

- Проверить уровень масла в картере двигателя. При необходимости долить до требуемого уровня.
- Проверить затяжку всех крепежных элементов (болтов, винтов, гаек).

Выполняемые работы*	После каждого использования	В конце сезона	При необходимости
Очистить желоб, шнек и снегозаборник	X		
Смазать подвижные и вращающиеся части (2)		X	
Проверить давление в шинах (при необходимости довести до требуемого)		X	X
Очистить ребра охлаждения двигателя и глушитель (1)			X
Проверить работу систем привода шнеков и привода колес, при необходимости отрегулировать			X
Проверить износ подрезного ножа. При необходимости заменить			X
Проверить износ ограничительных башмаков. При необходимости заменить			X
Заменить крышку топливного бака			X
Заменить глушитель (1)			X
Проверить затяжку резьбовых соединений	X		X

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Перед проведением любых работ со снегоуборщиком:

- Выключить двигатель.

- Дождаться полной остановки вращения шнеков снегоуборщика.

- Отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания.

Для удаления посторонних предметов, попавших в шнек, используйте лопатку для прочистки, закрепленную на снегозаборнике.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование на короткие дистанции.

При маневрировании или при перемещении на короткие дистанции:

- Запустить двигатель.

- Установить рычаг изменения скорости в требуемое положение (движение вперед/движение назад).

- Прижать и удерживать рычаг привода колес.

- Аккуратно переместить снегоуборщик на новое место.

Транспортирование на длинные дистанции.

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ!

Перед транспортированием снегоуборщика:

- Выключить двигатель.

- Дождаться полной остановки вращения шнеков снегоуборщика.

- Отсоединить колпачок высоковольтного провода от свечи зажигания.

Транспортирование производить на прицепе или в кузове грузовой машины в горизонтальном положении (точки опоры колеса и ограничительные башмаки).

Надежно закрепить снегоуборщик для предотвращения его случайного перемещения и опрокидывания.

Проверить давление в шинах и при необходимости довести его до уровня в 1 бар.

Для облегчения транспортирования снегоуборщика рекомендуется снять рукоятку управления. При необходимости можно снять желоб для выброса снега.

* - Работы по техническому обслуживанию двигателя проводить в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя.

- (1) – Проводить данную работу в уполномоченном сервисном центре.
- (2) – Запрещается смазывать ведомый и ведущий фрикционные диски.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Опасность повреждения снегоуборщика. Использовать только оригинальные запасные части фирмы-изготовителя.

Очистка снегоуборщика.

- Установить снегоуборщик на ровной поверхности.
- Для очистки двигателя использовать щетку и ветошь.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Необходимо очищать снегоуборщик сразу после использования.

- Очистить части шнеков и желоб с помощью щетки.
- Удалить с поверхности снегоуборщика остатки снега и грязи.

Замена масла в картере двигателя.

Замену масла в картере двигателя осуществлять в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя.

Обслуживание воздушного фильтра.

Обслуживание воздушного фильтра осуществлять в соответствии с Руководством по эксплуатации двигателя.

Смазка.

Смазать все вращающиеся и движущиеся части снегоуборщика машинным маслом.

Добавить небольшое количество масла на поворотный узел желоба для выброса снега.

Проверка давления в шинах.

Рекомендуемое давление в шинах 1 бар.

ЗАМЕНА СРЕЗНЫХ БОЛТОВ. См. Рис. 11.

Шнеки (3) снегоуборщика крепятся к валу (4) с помощью срезных болтов (1) и контргайки (2). При попадании в шнек посторонних предметов срезные болты срезаются и предохраняют редуктор снегоуборщика от разрушений. Срезные болты (1) и контргайки (2) должны заменяться только на оригинальные срезные болты и контргайки.

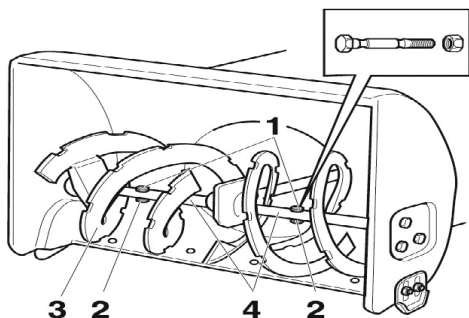


Рис. 11.

- Удалить использованные срезные болты и контргайки, очистить посадочные отверстия и смазать их.
- Установить в посадочные отверстия новые срезные болты и закрепить их при помощи контргайки.

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

При любых повреждениях редуктора шнеков или других частей снегоуборщика, связанных с установкой неоригинальных болтов крепления шнеков, гарантийный ремонт не осуществляется.

ЗАМЕНА ПОДРЕЗНОГО НОЖА. См. Рис. 10.

- Открутить болты и гайки с шайбами крепления подрезного ножа к снегозаборнику.
- Снять подрезной нож.
- Установить новый подрезной нож на снегозаборник, закрепив его при помощи болтов и гаек с шайбами.

ЗАМЕНА ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ БАШМАКОВ. См. Рис. 10.

- Открутить болты и гайки с шайбами.
 - Заменить ограничительные башмаки с обеих сторон снегозаборника.
 - Отрегулировать положение ограничительных башмаков (см. раздел “Регулировка ограничительных башмаков”).
- Проверять снегоуборщик на наличие повреждений. Для замены изношенных или поврежденных частей обращаться в уполномоченный сервисный центр.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Ограничительные башмаки являются двусторонними.

ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕДУКТОРА ШНЕКОВ

Редуктор шнеков снегоуборщика заполнен смазкой до требуемого уровня в фирме-изготовителе и не требует обслуживания в течение срока службы снегоуборщика.

ХРАНЕНИЕ

Если не планируется использование снегоуборщика в течение длительного периода времени, необходимо подготовить его к хранению:

- Очистить снегоуборщик от остатков снега и грязи.
- Подготовить двигатель к хранению.
- Для предупреждения образования ржавчины покрыть все металлические части снегоуборщика тонким слоем масла или средством защиты от коррозии.
- Поместить снегоуборщик в чистое, сухое, закрытое помещение.

⚠ ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ИЛИ ПОЖАРА!

Перед подготовкой снегоуборщика к длительному хранению следует слить остатки бензина из топливного бака в специальную канистру на открытом воздухе.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение гарантийного срока неисправные узлы и детали будут заменяться при условии соблюдения всех требований Руководства по эксплуатации и отсутствии повреждений, связанных с неправильной эксплуатацией, транспортированием и хранением снегоуборщика.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться в уполномоченный сервисный центр.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способы устранения
Двигатель не запускается.	Пустой топливный бак.	Залить в топливный бак свежий бензин.
	Появился осадок от топлива.	Слить бензин в специально приготовленную емкость. Залить свежий бензин в топливный бак.
	Холодный двигатель. Рычаг управления воздушной заслонкой карбюратора находится в положении  (“Полностью открытое”).	Установить рычаг управления воздушной заслонкой в положение  (“Полностью закрытое”).
	Рычаг крана подачи топлива не установлен в положение «I» («OPEN») («Открыт»).	Установить рычаг крана подачи топлива в положение «I» («OPEN») («Открыт»).
	Рычаг управления дроссельной заслонкой находится в положении “Черепаха”.	Установить рычаг управления дроссельной заслонкой в положение “Заяц”.
	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.	Загрязнен воздушный фильтр (если установлен).	Очистить или заменить воздушный фильтр (если установлен).
	Рычаг управления воздушной заслонки находится в неправильном положении.	Установить рычаг управления воздушной заслонки в положение  (“Полностью открытое”) и запустить двигатель.
	Слабый контакт колпачка высоковольтного провода со свечой зажигания.	Плотно надеть колпачок высоковольтного провода на свечу зажигания.
	Старый бензин. Вода или грязь в бензине.	Слить бензин в специально приготовленную емкость. Залить свежий бензин в топливный бак.
	Забито вентиляционное отверстие в крышке топливного бака.	Удалить лед и снег с крышки топливного бака. Прочистить отверстие.
Снегоуборщик не выбрасывает снег.	Не отрегулирован карбюратор.	Для регулировки карбюратора обратиться в уполномоченный сервисный центр.
	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.
Снегоуборщик не перемещается.	Неправильно отрегулирована тяга привода шнеков.	Отрегулировать тягу привода шнеков.
	Неправильно отрегулирована тяга привода колес.	Отрегулировать тягу привода колес.
	Износ или обрыв ремня привода колес.	Заменить ремень привода колес.
	Образование льда на элементах системы привода.	Удалить образовавшийся лед.
	Износ или обрыв резинового кольца ведомого фрикционного диска.	Для замены резинового кольца ведомого фрикционного диска обратиться в уполномоченный сервисный центр.
Сильная вибрация.	Прокол колеса (шины).	Заменить колесо (шину).
	Потеря деталей шнеков 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.
Затруднено перемещение рычага изменения скорости.	Произошла деформация шнеков.	Для замены шнеков обратиться в уполномоченный сервисный центр.
	Неправильно отрегулирована тяга привода колес.	Отрегулировать тягу привода колес.
Затруднено перемещение рычага изменения скорости.	Образование льда на элементах системы привода.	Удалить образовавшийся лед.

⚠️ВНИМАНИЕ: ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, НЕ ОПИСАННЫХ ВЫШЕ, СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ В УПОЛНОМОЧЕННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

Наименование и адрес Фирмы-изготовителя:

SUNGARDEN (САНГАРДЕН), Банхофсалле 239, Фрайбург им Брайсгау, Германия, 79758.

Наименование и адрес Изготовителя: ООО «Современный Садовник», ул. Свердлова, д. 3, г. Красноармейск, Московская обл., Россия, 141290.