

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Sharmax SN-500 EFI



# **СОДЕРЖАНИЕ**

Указания по технике безопасности	6
Краткое описание снегохода SHARMAX SN-500 EFI	6
Функция управления	13
Главный переключатель	13
Кнопка «SELECT»	15
Индикатор дальнего света	16
Индикатор аварийной температуры воды	16
Индикатор уровня топлива	16
Переключатель передач вперед/назад	17
Аварийный выключатель двигателя	18
Стояночный тормоз	20
Задний багажник	21
Топливный бак	22
Система задней подвески	23
Предэксплуатационный осмотр	25
Контрольный список перед поездкой	26
Вождение	29

Включение двигателя	29
Двигатель запущен	31
Навыки вождения снегохода	32
Увеличение срока службы резиновой гусеницы	34
Возгорание	35
Перевозка	35
Возможные поломки	36
Регулярное техническое обслуживание	38
Проверка свечи зажигания	38
Настройка зазора троса управления газом	39
Проверка уровня масла в коробке передач	40
Лыжи и лыжные лезвия	42
Хранение снегохода	43
Технические параметры	46
Пользовательская информация	48
Условия гарантии	49
Гарантийный талон	51
Лист ОТК	61

# **СНЕГОХОД SHARMAX SN-500 EFI**

Спасибо за покупку снегохода SHARMAX SN-500 EFI!

Эта модель является самым актуальным продуктом, разработанным нами на основе богатого опыта в создании спортивных и туристических снегоходов. Она представляет собой наше высочайшее качество технологии и надежности в производстве и дизайне снегоходов.

Это руководство пользователя расскажет вам, как управлять, выявлять неисправности и поддерживать снегоход. Если у вас возникнут вопросы по эксплуатации и обслуживанию транспортного средства, обратитесь к вашему дилеру.

Мы будем продолжать улучшать дизайн и качество наших продуктов. В этом руководстве содержится вся доступная информация о текущих продуктах. Однако часть информации может быть неверной или отсутствующей, если у вас возникнут вопросы по этому руководству, обратитесь к вашему дилеру!

## **Предупреждение:**

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство пользователя перед эксплуатацией транспортного средства. Не пытайтесь управлять снегоходом, если вы не знакомы с ним.

Развивайте и придерживайтесь хороших привычек эксплуатации, проводите периодические проверки и регулярное обслуживание, чтобы гарантировать безопасную и надежную езду на снегоходе.

# **УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Уважаемые владельцы снегоходов, пожалуйста, внимательно прочитайте следующую информацию для вашей безопасности.**

## **Предостережения перед запуском двигателя:**

1. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя и все этикетки. Убедитесь, что вы знакомы с процессом эксплуатации. Если у вас возникли вопросы по эксплуатации, обратитесь к вашему дилеру.
2. Пожалуйста, наденьте защитную одежду, шлем, маску или очки. И пожалуйста, наденьте костюм для катания на снегоходе, ботинки и перчатки.



3. Пожалуйста, не управляйте транспортным средством после употребления алкоголя или наркотиков, это может вызвать аварию и серьезные травмы.
4. Настоятельно рекомендуется проводить предэксплуатационный осмотр транспортного средства перед каждым запуском снегохода, что может обеспечить хорошее состояние транспортного средства.

Несвоевременное проведение обслуживания увеличит вероятность аварий и повреждения транспортного средства. Пожалуйста, обратитесь к чек-листву технического обслуживания для получения подробной информации.

5. Перед запуском двигателя убедитесь, что стояночный тормоз находится в рабочем состоянии. Пожалуйста, всегда помните отпустить стояночный тормоз перед движением, в противном случае это может вызвать перегрев тормозных колодок и снизить тормозную производительность.

#### **При управлении снегоходом:**

1. Запрещается управлять снегоходом на общественных дорогах, улицах и шоссе.
2. Снегоход SHARMAX SN-500 EFI предназначен для перевозки только одного пассажира.

3. Пожалуйста, ездите осторожно! Под глубоким снегом могут быть скрытые препятствия. Если возможно, ездите по следам движения, чтобы избежать скрытых препятствий. Столкновение с камнями или пеньками может вызвать серьезные аварии.
4. Снегоход разрешено использовать только на поверхности снега или льда. Если он будет работать на грязи, песке, траве, камнях или дорожной поверхности, это может вызвать потерю управления и повреждения.
5. Пожалуйста, катайтесь с партнером. Вам может понадобиться помощь, если у вашего транспортного средства закончится топливо, случится авария или поломка.
6. При движении по льду или твердому снегу вам может понадобиться большее расстояние для торможения. Пожалуйста, двигайтесь осторожно и заранее снизьте скорость. Правильный способ торможения: отпустить педаль газа и аккуратно, плавно нажать на тормоз.

### **Избегайте отравления угарным газом**

Все выхлопные газы содержат СО – смертельный газ. Вдыхание СО может вызвать головную боль, головокружение, тошноту, сонливость и смерть. Если у вас возникают какие-либо симптомы отравления СО, пожалуйста, немедленно покиньте область газа, вдохните свежий воздух и, при необходимости, обратитесь за медицинской помощью.

1. Не запускайте двигатель в закрытом помещении на длительное время.
2. Не запускайте двигатель в плохо проветриваемой зоне.
3. Не запускайте двигатель на улице, если выхлопные газы могут попасть в здание через окна или двери.

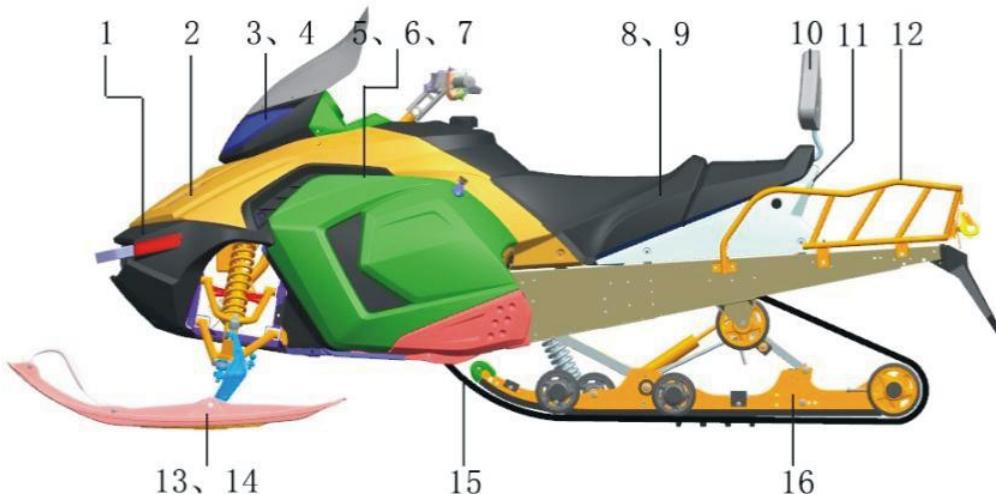
### **Используйте оригинальные запчасти**

Важно выбирать правильные запчасти для обслуживания вашего снегохода. Оригинальные запчасти для нашего снегохода можно приобрести только у наших дистрибуторов. Для безопасности вашего снегохода и вашей семьи, пожалуйста, используйте оригинальные аксессуары.

## **Периодическое обслуживание и хранение**

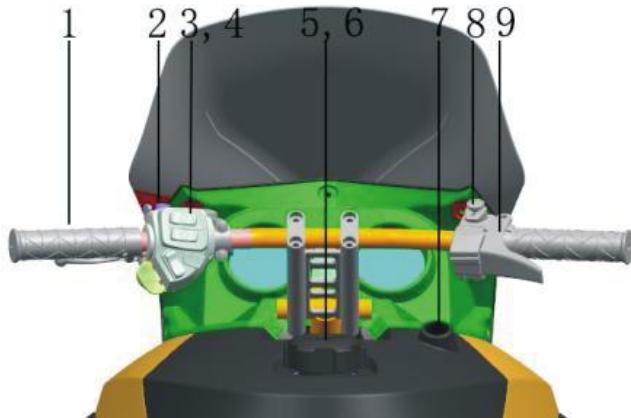
1. Во время периодического обслуживания закрепите снегоход на стенде и держите его горизонтально.
2. Не перекатывайте снегоход на правый бок, это может вызвать перелив охлаждающей жидкости и топлива.
3. Переоборудование снегохода и удаление некоторых частей снегохода без разрешения может привести к серьезным травмам.
4. Если вы планируете не эксплуатировать снегоход длительное время, сначала убедитесь, что в баке нет топлива. Затем снимите аккумулятор и полностью зарядите его, а затем оставьте аккумулятор в проветриваемом и сухом месте. В конце, пожалуйста, наденьте чехол на снегоход, чтобы избежать попадания пыли и воды.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СНЕГОХОДА SHARMAX SN-500 EFI



- |   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| 1. Радиатор и водозаборник                      | 6. Батарейный блок                      | 11. Задний фонарь      |
| 2. Масляный щуп                                 | 7. Коробка предохранителя               | 12. Задний багажник    |
| 3. Фара   | 8. Электронный блок<br>управления (ЭБУ) | 13. Передняя подвеска  |
| 4. Приборная панель                             | 9. Набор инструментов                   | 14. Лыжи               |
| 5. Сборка электромотора<br>переключения передач | 10. Задняя спинка                       | 15. Резиновая гусеница |
|   |   | 16. Задняя подвеска    |

# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СНЕГОХОДА SHARMAX SN-500 EFI



1. Ручка тормоза
2. Рычаг стояночного тормоза
3. Рукоятка/триггер дроссельной заслонки с подогревом
4. Кнопка электростартера
5. Спидометр
6. Переключатель передач Вперед/Назад
7. Главный выключатель
8. Аварийный выключатель остановки двигателя
9. Дроссельная заслонка (с функцией подогрева)

## Примечание:

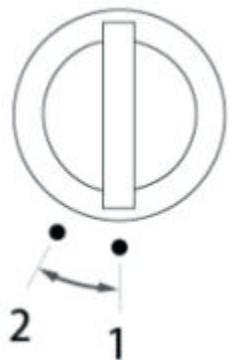
Снегоход, который вы приобрели, может немного отличаться от изображений в этом руководстве, информация об изменении дизайна и параметров не будет предоставлена при предзаказе.

# ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

## Главный переключатель

Главный переключатель используется для управления зажиганием и системой освещения.

Различные положения и функции описаны следующим образом:



### Положение "ВЫКЛ."

Вся электрическая цепь закрыта, и ключ можно вытащить из замка.

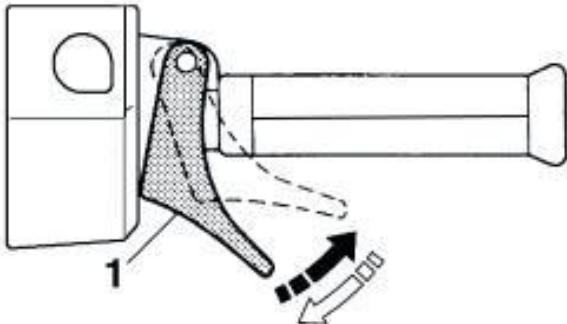
### Положение "ВКЛ."

Вся электрическая цепь открыта, двигатель можно запустить, и ключ невозможно вытащить из замка.

### Советы:

1. ВЫКЛ.
2. ВКЛ.

Фара и задний фонарь не будут включены до запуска двигателя.



## **Комбинация ручки газа для снегохода:**

### **Рычаг газа**

После запуска двигателя нажмите на рычаг газа, и снегоход начнет движение.

### **Примечание:**

Пожалуйста, регулярно проверяйте зазор троса газа.

## Приборы:



1. Тахометр
2. Индикатор аварийной температуры воды
3. Сигнальная лампа
4. Кнопка "SELECT"
5. Отображение уровня топлива
6. Индикатор дальнего света
7. Отображение скорости
8. Отображение пробега
9. Отображение окружающей температуры / код ошибки

## Кнопка "SELECT"

Для сброса общего пробега необходимо длительное нажатие кнопки;

При индикации кода ошибки необходимо короткое нажатие для отображения окружающей температуры. Если в течение 4 секунд не произойдет других действий, код ошибки снова отобразится.

### **Индикатор дальнего света**

При переключении фар на дальний свет путем нажатия переключателя на рукоятке, индикатор дальнего света будет включен.

### **Индикатор аварийной температуры воды**

Если транспортное средство находится на холостом ходу или движется с высокой скоростью/оборотами двигателя в течение длительного времени, это может вызвать перегрев воды и срабатывание сигнала аварийной температуры. В этот момент следует выключить двигатель.

### **Индикатор уровня топлива**

Индикатор уровня топлива будет медленно уменьшаться, и когда останется только одна черта, индикатор начнет мигать, указывая на необходимость заправки.

#### **Советы:**

Правильный уровень топлива отображается только при стоящем на ровном месте транспортном средстве.

## **Переключатель передач вперед/назад**

Переключатель передач вперед/назад используется для переключения передачи вперед/назад всего транспортного средства. Нажмите кнопку, чтобы переключить передачу вперед/назад, когда транспортное средство находится в полностью статичном состоянии.

Когда коробка передач находится в положении "ВПЕРЕД", индикатор "D" передачи загорается;

Когда коробка передач находится в положении "НАЗАД", индикатор "R" передачи загорается;

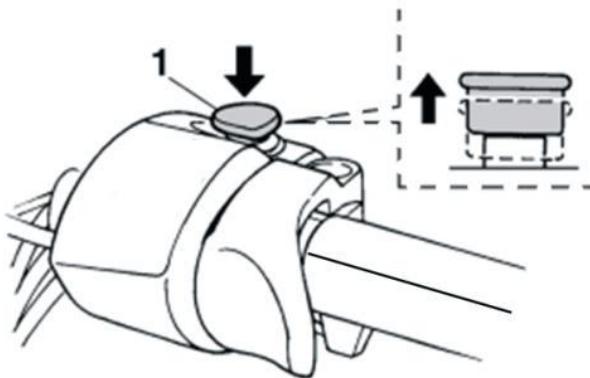


1. Переключатель передач вперед/назад
2. Индикатор задней передачи "R"
3. Индикатор передней передачи "D"

**Предупреждение: нажатие кнопки переключения передач вперед/назад, когда снегоход движется, может привести к повреждению коробки передач.**

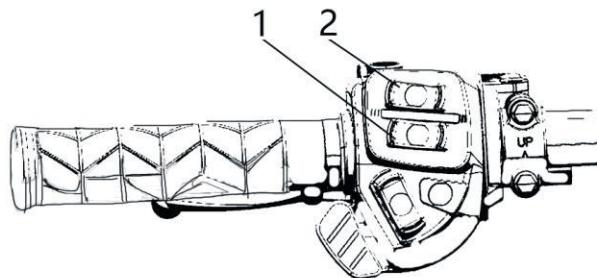
### **Аварийный выключатель двигателя**

Аварийный выключатель двигателя в основном используется для остановки двигателя в случае аварии, чтобы избежать вторичных травм. Двигатель можно остановить, вытащив штифт, который вставлен под аварийным выключателем.



Когда вы только начинаете учиться водить снегоход, пожалуйста, заранее попрактикуйте использование аварийного выключателя несколько раз, чтобы быстро реагировать в случае необходимости.

### **Переключатели подогрева рукоятки / спускового курка газа**



1. Переключатель подогрева спускового курка газа
2. Переключатель подогрева рукоятки

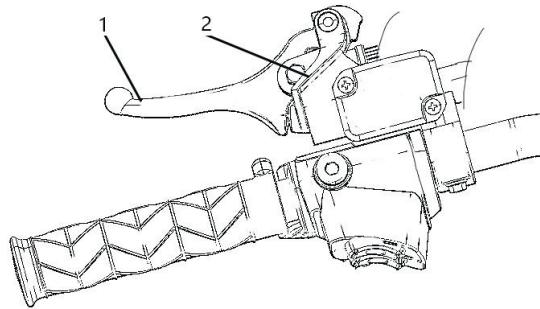
Если вы хотите включить функцию подогрева рукоятки спускового курка газа, пожалуйста, нажмите переключатель влево/вправо, он имеет 3 положения: высокое-стоп-низкое.

### **Стояночный тормоз**

Эти 2 переключателя могут управлять функцией подогрева рукоятки и спускового курка газа отдельно.

Сжимайте тормозную ручку, чтобы затормозить всю систему привода. При остановке снегохода или запуске двигателя, сжимайте тормозную ручку и поворачивайте рычаг стояночного тормоза по часовой стрелке, чтобы задействовать стояночный тормоз.

Для начала движения, пожалуйста, отпустите стояночный тормоз, повернув его против часовой стрелки.

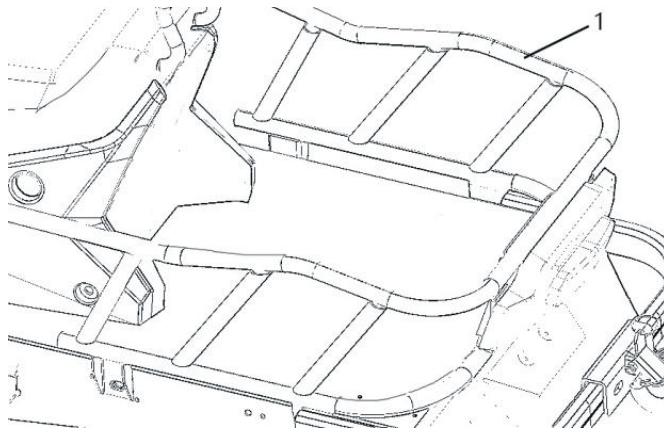


1. Тормозная ручка
2. Рычаг стояночного тормоза

**Советы:** Сигнал тормоза будет включен при работе тормозной ручкой.

### **Задний багажник**

Задний багажник находится в хвосте снегохода;



1. Задний багажник

**MAX LOAD: 20kg**

**Внимание:**

**Когда вам нужно поднять снегоход, пожалуйста, не закрепляйте крюк на заднем багажнике.**

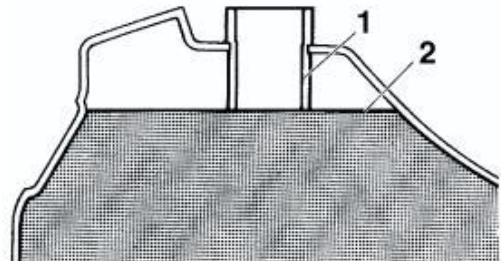
**Задний багажник будет перегружен и снегоход упадет, что может привести к серьезным травмам.**

**Топливный бак**

**Пожалуйста, убедитесь, что в вашем топливном баке достаточно бензина перед началом вашего путешествия.**

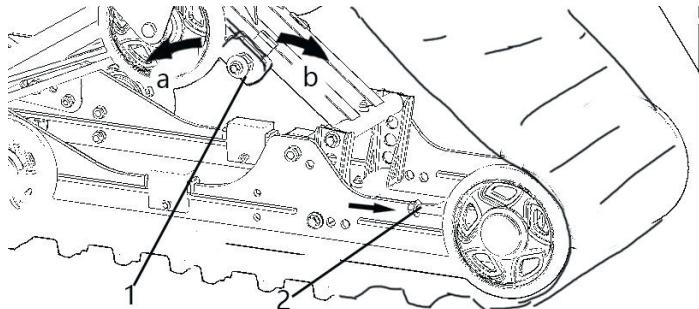
**При заправке выключите двигатель и убедитесь, что на снегоходе нет людей. Пожалуйста, не курите при заправке.**

**Пожалуйста, не переполняйте бак! Остановите заправку, когда уровень бензина достигнет дна трубы пистолета, так как бензин может вылиться из топливного бака из-за расширения при повышении температуры.**



1. Трубка пистолета для заправки
2. Линия максимального уровня бензина.

## Система задней подвески



1. Регулятор предварительной нагрузки торсионной пружины
2. Регулировочный болт натяжения резиновой гусеницы

Для увеличения предварительной нагрузки торсионной пружины, увеличьте жесткость задней подвески, повернув регулятор в направлении А; для уменьшения предварительной нагрузки и смягчении задней подвески, поверните регулятор в направлении В.

Корректировка регулировочного болта натяжения резиновой гусеницы может изменить состояние натяжения резиновой гусеницы; пожалуйста, отрегулируйте его до соответствующего положения.

### **Внимание:**

**Предварительная нагрузка левой и правой торсионной пружины и регулировочные болты натяжения резиновой гусеницы должны быть отрегулированы в одном и том же положении.  
Несбалансированная установка приведет к потере управления.**

# ПРЕДЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ОСМОТР

Пункт	Проверки
<b>Бензин</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте уровень бензина.</li><li>Если бензина было недостаточно, пожалуйста, заправьтесь.</li><li>Проверьте, нет ли утечки во всем топливном контуре.</li></ul>
<b>Моторное масло</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте уровень моторного масла.</li><li>Если моторного масла было недостаточно, пожалуйста, долейте рекомендуемое масло: OW 30.</li><li>Проверьте, нет ли утечки моторного масла.</li></ul>
<b>Водяная охлаждающая жидкость</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте уровень охлаждающей жидкости с водой.</li><li>Если охлаждающей жидкости с водой было недостаточно, пожалуйста, долейте.</li></ul>
<b>V-образный ремень</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте, нет ли износа и повреждений.</li><li>При необходимости замените ремень.</li></ul>
<b>Защитная крышка вариатора</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь в прочности болтового соединения.</li><li>Проверьте, не поврежден ли защитный чехол багажника.</li></ul>
<b>Воздушный фильтр</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте, нет ли снега в воздушном фильтре.</li><li>При необходимости сдуйте снег.</li></ul>

# КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПЕРЕД ПОЕЗДКОЙ

Пункт	Проверки
Тормоз	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте состояние тормозов.</li><li>Проверьте износ тормозных колодок.</li><li>При необходимости замените тормозные колодки.</li><li>Проверьте уровень масла в дисковом тормозе.</li><li>При необходимости долейте рекомендованное тормозное масло.</li><li>Проверьте, нет ли утечки из верхнего и нижнего тормозных насосов.</li></ul>
Лыжи и лыжный отвал	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте износ лыж и лыжного полотна.</li><li>Если вам требуется замена, пожалуйста, обратитесь к своему дилеру.</li></ul>
Система переднего рулевого управления	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте гибкость работы.</li></ul>
Фары/сигнал/Переключение передач	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте работу.</li></ul>
Дроссель	<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что управление является гибким и плавным, а спусковой крючок дроссельной заслонки должен вернуться в нормальное положение после отпускания.</li></ul>

	<b>Пункт</b>	<b>Замечания</b>	<b>Запущенный в период</b>	<b>Каждый сезон</b>
			1 месяц или 800 км	Каждый сезон или каждые 3000 км
+	<b>Свеча зажигания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте состояние.</li> <li>• Отрегулируйте зазор и очистите.</li> <li>• При необходимости замените его.</li> </ul>		•
+	<b>Зазор клапана</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте и отрегулируйте зазор клапана при холодном двигателе.</li> </ul>		Каждые 40000 км
+	<b>Система забора воздуха</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, нет ли повреждений или трещин на впускной трубе и воздушном фильтре.</li> <li>• При необходимости замените его.</li> </ul>		•
+	<b>Топливопроводы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте топливопровод на наличие повреждений или трещин.</li> <li>• При необходимости замените его.</li> </ul>		•
+	<b>Частота вращения холостого хода</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте и отрегулируйте частоту вращения холостого хода.</li> </ul>	•	•
+	<b>Давление топлива</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте и отрегулируйте.</li> </ul>	•	•

	Пункт	Замечания	Запущенный в период	Каждый сезон
			1 месяц или 800 км	Каждый сезон или каждые 3000 км
+	<b>Выхлопная система</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, нет ли утечек.</li> <li>При необходимости замените шайбы.</li> </ul>		•
+	<b>Моторное масло</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените (пожалуйста, прогрейте двигатель перед сливом масла).</li> </ul>	•	•
+	<b>Фильтрующий элемент моторного масла</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заменить.</li> </ul>	•	Каждые 8000 км
+	<b>Система охлаждения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте уровень охлаждающей жидкости.</li> <li>Пожалуйста, долейте охлаждающую жидкость и при необходимости слейте воздух.</li> </ul>		•
+	<b>Муфта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте состояние включения сцепления и частоту вращения.</li> <li>Проверьте вес и износ центробежного колеса.</li> <li>Нанесите специальную смазку.</li> </ul>		•
+	<b>Приводная цепь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте натяжение цепи.</li> <li>При необходимости отрегулируйте ее.</li> </ul>	Каждые 500 км	
+	<b>Трансмиссионное масло для коробки передач</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте уровень масла в коробке передач.</li> <li>Замените.</li> </ul>	•	•

# **ВОЖДЕНИЕ**

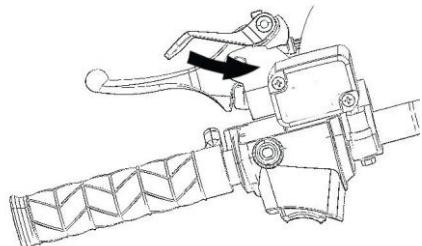
## **Включение двигателя**

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство пользователя и ознакомьтесь со всем процессом эксплуатации. Если у вас есть вопросы, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

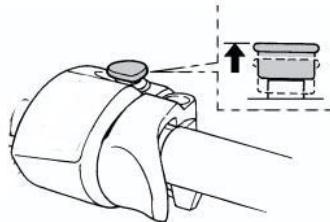
### **Предупреждение:**

**Если вы не знакомы с процессом эксплуатации и водите снегоход, вы можете потерять контроль во время вождения и нанести себе серьезные травмы.**

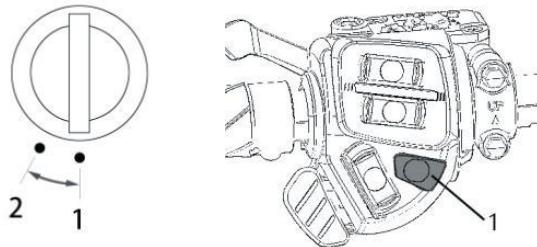
1. Отпустите рычаг стояночного тормоза



2. Пожалуйста, убедитесь, что аварийный выключатель двигателя находится в верхнем положении (штифт эластичного кабеля не должен быть вставлен), в противном случае двигатель не может быть запущен.



3. Поверните основной выключатель в положение “ВКЛ”, нажмите на тормоз и нажмите кнопку запуска на левой части руля для запуска двигателя.



4. Прогрейте, пока обороты не стабилизируются.
5. Код ошибки должен исчезнуть перед запуском, если нет, не садитесь за руль и проверьте снегоход.

### **Двигатель запущен**

**Первые 0~500 км – самый важный этап пробега двигателя, поэтому пожалуйста внимательно прочитайте следующее содержание!**

*Поскольку двигатель совершенно новый, пожалуйста, не перегружайте его во время пробега и не используйте полный газ.*

### **Запуск снегохода в первый раз**

После запуска, держите на холостом ходу в течение 15 минут.

### **0~160 км**

Избегайте превышения оборотов более 8000 об/мин.

### **160~500 км**

Избегайте превышения оборотов более 10000 об/мин.

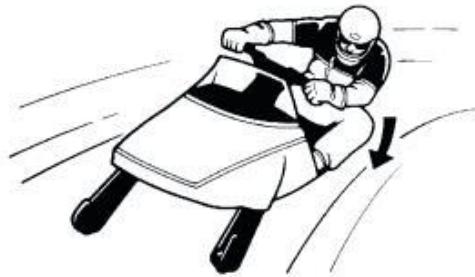
**> 500 км**

Снегоход можно эксплуатировать в нормальном режиме.

#### **Внимание:**

- Вы должны заменить масло двигателя и масляный фильтр после первых 800 км пробега.**
- Если возникнут проблемы с двигателем во время пробега, пожалуйста, немедленно свяжитесь с вашим дилером.**

#### **Навыки вождения снегохода**



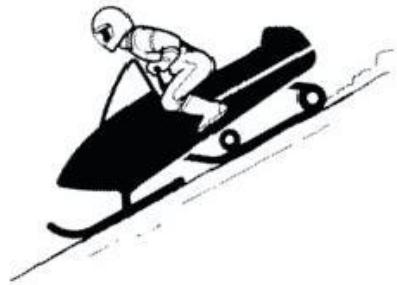
#### **Управление**

При приближении к повороту, снизьте скорость и поверните медленно. В то же время наклоните свой вес к внутреннему углу поворота и наклоните верхнюю часть тела вперед.



## **Подъем на склон**

Перед подъемом на склон, пожалуйста, увеличьте скорость, затем немного отпустите газ, чтобы предотвратить проваливание гусеницы после подъема. В то же время держите свой центр тяжести близко к передней части снегохода. При преодолении крутого склона вы можете стоять на ногах и наклоняться вперед насколько это возможно.



## **Спуск по склону**

При спуске вниз, пожалуйста, проезжайте на минимальной скорости. Вам нужно слегка надавить газ, чтобы сцепление ремня находилось в комбинированном состоянии. Таким образом, скорость можно снизить, используя сопротивление коэффициента замедления двигателя, затем держите снегоход в нормальном состоянии. При спуске вниз, пожалуйста, аккуратно тормозите, в соответствии со скоростью вождения.

## **Вождение на ледяной поверхности / твердой снежной поверхности**

Вождение на ледяной или твердой снежной поверхности опасно, потому что сила сцепления при повороте, остановке и ускорении гораздо меньше, чем на снегу.

## **Песок / Камень / Общественная дорога / Снег смешанный с песком и почвой**

Пожалуйста, избегайте вождения на вышеперечисленных поверхностях, так как это может ускорить износ резиновой гусеницы, лыжи, полозьев, а также трения.

## **Увеличение срока службы резиновой гусеницы**

Во время пробега новая резиновая гусеница будет расти быстро. Пожалуйста, регулярно проверяйте натяжение гусеницы. Слабое натяжение гусеницы вызовет отслоение приводного шестерен и повредит заднюю подвеску. А излишне тугая гусеница увеличит силу трения задней подвески, вызвав быстрый износ трения и гусеницы.

## **Возгорание**

- Переведите основной выключатель в положение "OFF".
- В случае чрезвычайной ситуации немедленно вытяните аварийный выключатель, чтобы полностью остановить транспортное средство.

## **Перевозка**

При использовании прицепа или грузовика для транспортировки снегохода, пожалуйста, выполните следующие шаги, чтобы избежать повреждения снегохода.

Если транспортируется прицепом или грузовиком без крыши, пожалуйста, покройте снегоход покрывалом, чтобы предотвратить повреждение.

Если прицеп или грузовик едет по дороге с солью, нанесите масло или защитное покрытие на поверхность амортизатора, чтобы защитить его от коррозии. Пожалуйста, очистите коррозийную соль после прибытия на место назначения.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПОЛОМКИ

Описание проблемы	Возможные причины проблемы			Решение
При использовании электрического или ручного пуска коленчатый вал вращается, но двигатель запустить невозможно. (Неисправность зажигания)	Топливная система	В камере сгорания нет топлива (Свеча зажигания сухая).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В топливном баке нет топлива</li> </ul>	Заправьтесь
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Засорен топливопровод</li> </ul>	Очистите топливный контур
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Засорение форсунки</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
	Система электрических цепей	В камере сгорания есть топливо. (Свеча зажигания мокрая).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Избыток топлива в камере сгорания</li> </ul>	Извлеките свечу зажигания и поверните коленчатый вал, чтобы высушить камеру сгорания
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагар в свече зажигания</li> </ul>	Удалите нагар или замените свечу зажигания
	Компрессия	Искра отсутствует или слабая	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправность цепи системы зажигания</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ослабление болта головки блока цилиндров</li> </ul>	Затяните болты
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повреждение прокладки</li> </ul>	Замените
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повреждение поршня</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру

<b>Описание проблемы</b>	<b>Возможные причины проблемы</b>	<b>Решение</b>
<b>Батарея разряжена</b>	Подготовьте дополнительную батарею для резервного копирования и при необходимости используйте ее для зажигания. При необходимости замените вышедшую из строя батарею.	
<b>Электрический запуск не работает</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активирован выключатель аварийной остановки двигателя (в нижнем положении).</li> <li>• Разъемы на жгуте проводов ослаблены или отсоединены.</li> <li>• Аккумулятор разряжен.</li> <li>• Проблемы с двигателем.</li> </ul>	<p>Переведите переключатель в верхнее положение и вставьте штифт эластичного кабеля.</p> <p>Проверьте подключение или обратитесь к своему дилеру</p> <p>Используйте резервную батарею</p> <p>Обратитесь к своему дилеру</p>
<b>Перегрев двигателя</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточно охлаждающей жидкости.</li> </ul>	Долейте охлаждающую жидкость
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В системе охлаждения есть воздух.</li> </ul>	Выпустить воздух
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утечка охлаждающей жидкости.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
<b>Двигатель запущен, но снегоход не двигается</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправность сцепления.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резиновая направляющая не перемещается, возможно, ее заклинило внешними предметами.</li> </ul>	Проверьте и извлеките предметы
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приводная цепь слишком натянута, слишком ослаблена или повреждена.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
<b>Приводная цепь и шестерни издают ненормальный шум и вибрацию</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поврежден узел сцепления.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подшипник поврежден или серьезно изношен.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повреждены валы или шестерни.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резиновая дорожка или фрикционная накладка серьезно изношены.</li> </ul>	Обратитесь к своему дилеру

# РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Проверка свечи зажигания

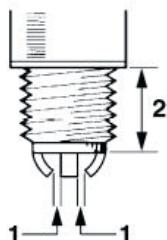
Состояние свечи зажигания имеет большое влияние на работу двигателя, поэтому проверяйте ее регулярно.

### Спецификация свечи зажигания:

Производитель: NGK

Модель: CR8E

**Внимание: пожалуйста, используйте рекомендуемый бренд и модель свечи зажигания, в противном случае двигатель будет работать неправильно.**



1. Зазор свечи зажигания
2. Длина резьбы свечи зажигания

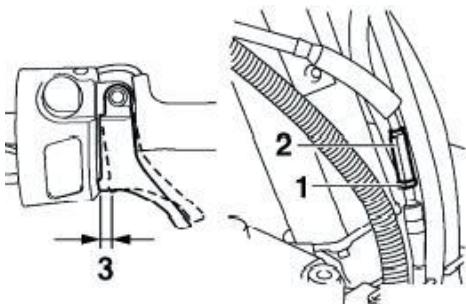
<b>Длина резьбы свечи зажигания:</b>	19,0 мм
<b>Зазор свечи зажигания:</b>	0,6-0,7 мм
<b>Крутящий момент затяжки свечи зажигания:</b>	12,5 Нм

#### **Настройка зазора троса управления газом:**

Шаг 1. Ослабьте регулировочную гайку.

Шаг 2. Поверните регулировочный болт внутрь или наружу, пока зазор троса управления газом не станет 2,0-3,0 мм.

Шаг 3. Затяните регулировочную гайку.



1. Регулировочная гайка
2. Регулировочный болт
3. Зазор троса управления газом.

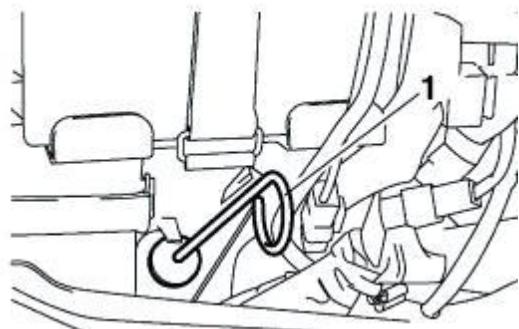
## **Проверка уровня масла в коробке передач**

Шаг 1. Поставьте свой снегоход на ровной горизонтальной поверхности и затяните стояночный тормоз.

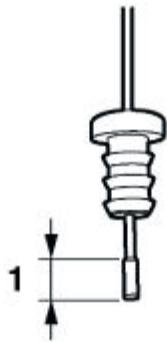
Шаг 2. Откройте правую боковую крышку.

Шаг 3. Вытащите масляный уровень, вытрите его сухим, вставьте его обратно в исходное положение, затем снова вытащите и проверьте уровень масла.

Шаг 4. Убедитесь, что уровень масла находится в среднем диапазоне отметок на шкале.



1. Масляный уровень

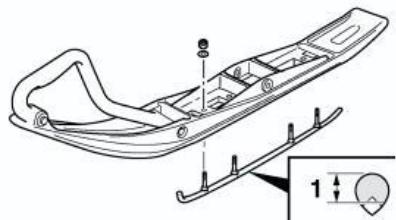


1. Требуемый диапазон уровня масла

**Рекомендуемое масло для коробки передач:  
SAE 75W-90.**

## Лыжи и лыжные лезвия

Проверьте износ и повреждение лыж и лыжных лезвий.

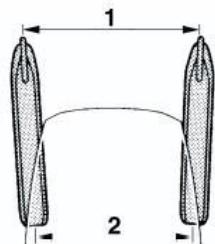


1. Предел износа лыжного лезвия составляет 6 мм.

## Регулировка наклона лыж:

Шаг 1. Выровняйте руль.

Шаг 2. Проверьте передний и задний зазоры на лыжах.



1. Зазор А

2. Зазор В

0 мм < (Зазор А - Зазор В) < 15 мм.

## **ХРАНЕНИЕ СНЕГОХОДА**

Для длительного хранения требуется проведение профилактических мер для предотвращения проблем снегохода.

### **Очистите снегоход:**

Полностью и тщательно очистите внутреннюю и внешнюю часть снегохода, используя специальную смазку, смазку и очиститель двигателя снегохода. При очистке используйте нейтральный моющий средство. После мытья подождите, пока все полностью не высохнет, прежде чем упаковать.

### **Очистка топливной системы:**

Пожалуйста, добавьте наш стабилизатор или эквивалентный стабилизатор, чтобы удалить отложения в топливной цепи.

### **Внимание:**

*Во время длительного хранения не допускайте кратковременной работы двигателя. Влага и кислота, образующиеся после запуска двигателя, причинят большой вред двигателю в последующее время хранения.*

### **Защита поверхности**

Пожалуйста, используйте специальное покрытие для снегохода, чтобы защитить пластиковые части крышки.

### **Батарея**

Снимите батарею со снегохода и храните ее в сухом и прохладном месте ( $0 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ). Проверяйте состояние батареи раз в месяц. Если заряд батареи низкий, пожалуйста, зарядите ее.

**Примечание: Батарею необходимо полностью зарядить перед хранением, в противном случае батарея повредится.**

### **Ремень CVT**

Снимите ремень CVT и храните его отдельно.

### **Повторное использование снегохода**

Перед повторным использованием снегохода установите сначала ремень CVT и батарею, и настройте натяжение гусеницы. Снимите свечу и очистите ее. Пожалуйста, проверьте состояние транспортного средства в соответствии с разделом "Регулярное обслуживание".

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1. Основные параметры измерения

Параметр	Единица измерения	Значение
Размеры (без нагрузки) :ДхШхВ	мм	2960x1200x1240
Вес	кг	195
Грузоподъёмность	кг	250
Длина базы	мм	3364
Ширина гусеницы	мм	380
Грунтозацеп	мм	33

Таблица 2. Основные параметры шасси

Параметр	Значение
Подвеска передняя	Рычажная на двух А-образных рычагах
Тяга	300 кг
Лыжи	Опорно-поворотные
Привод гусеницы	Цепной

Таблица 3. Основные параметры двигателя

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Мощность	31 л.с
Объём двигателя	396 куб
Охлаждение	Жидкостное
Максимальный крутящий момент	26 н.м./об/мин
Трансмиссия	Вариатор CVTech
Система запуска	Ручной / Электростартер
Объём бака	27 л
Аккумулятор	20 а/ч
Гарантия на двигатель	1 год
Количество тактов	4
Тип двигателя	Бензиновый
Расход топлива	5-7 л/100км
Система подачи топлива	Инжектор
Максимальная скорость	80 км/ч
Количество цилиндров	1

# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## **VIN-номер**

Расположен в задней части левой стороны снегохода на алюминиевой рамке

1. VIN



## **Номер двигателя**

Номер выгравирован на двигателе

2. Номер двигателя



# УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок на снегоход Sharmax для личного использования составляет:

**Базовая гарантия производителя:**

- 36 месяцев на раму от сквозной коррозии.
- 12 месяцев или 50 моточасов или 500 км пробега, что наступит раньше, на ДВС (двигатель внутреннего сгорания), рулевой вал и рычаги подвески.
- 12 месяцев или 50 моточасов или 500 км, что наступит раньше, на топливную систему, вариатор, реверс редуктор при прохождение ТО в авторизованных СЦ и 6 месяцев или 25 моточасов или 250 км при самостоятельном обслуживании.
- 6 месяцев или 25 моточасов или 250 км, что наступит раньше, на амортизаторы, втулки, сайлентблоки, подшипники, оси и электрику при прохождении ТО в авторизованном СЦ или 3 месяца или 15 моточасов или 150 км при самостоятельном обслуживании.

**Расширенная гарантия продавца:**

- 36 месяцев на раму от сквозной коррозии.
- 24 месяца или 100 моточасов или 1000 км пробега, что наступит раньше, на ДВС (двигатель внутреннего сгорания), рулевой вал и рычаги подвески.
- 12 месяцев или 50 моточасов или 500 км, что наступит раньше, на топливную систему, вариатор, реверс редуктор при прохождение ТО в авторизованных СЦ и 6 месяцев или 25 моточасов или 250 км при самостоятельном обслуживании.
- 6 месяцев или 25 моточасов или 250 км, что наступит раньше, на амортизаторы, втулки, сайлентблоки, подшипники, оси и электрику при прохождении ТО в авторизованном СЦ или 3 месяца или 15 моточасов или 150 км при самостоятельном обслуживании.

**Гарантийный срок на снегоход Sharmax при коммерческой эксплуатации и/или использования в соревнованиях:**

- 12 месяцев на раму от сквозной коррозии
- 6 месяцев или 25 моточасов или 250 км пробега, что наступит раньше, на ДВС (двигатель внутреннего сгорания), рулевой вал, рычаги подвески. Рекомендуется выполнять работы по техническому обслуживание в авторизованном СЦ.
- 3 месяца или 15 моточасов или 150 км, что наступит раньше, на топливную систему, вариатор, реверс редуктор.
- 3 месяца или 15 моточасов или 150 км, что наступит раньше, на амортизаторы, втулки, сайлентблоки, подшипники, оси и электрику.

**Обязательно выполнять работы по техническому обслуживание в авторизованном СЦ.**

**Обязательно соблюдать все требования и рекомендации, изложенные в Руководстве по эксплуатации.**

## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

1. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, загрязнением, попаданием ионогенных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения;
2. На неисправности, вызванные засорением топливной и/или охлаждающей систем
3. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ Р 54149-2010. Безусловными признаками перегрузки изделия являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей. Также гарантийные обязательства не распространяются на выход из строя автоматического регулятора напряжения электрогенераторов вследствие неправильной эксплуатации;
4. На изделия подверженные естественному износу (угольные щетки, цепи привода, ремни привода, резиновые и пластиковые уплотнители, сальники, пружины сцепления, свечи зажигания, шкивы, детали фрикционной передачи, направляющие ролики, тросы, фара, лыжи, ручные стартеры, аккумуляторные батареи, фильтрующие элементы, смазка, шестерни, торсионные пружины, демпферные валы, лакокрасочное покрытие и т.п.) а также на предохранительные элементы (плавкие предохранители);
5. На профилактику, обслуживание изделия (чистка, промывка, смазка и т.п.), установку и настройку изделия;
6. На изделие, вскрытое или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра.
7. В случае эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, запах гари);
8. В случае естественного износа изделия, износа трущихся частей (выработка ресурса);
9. В случае, если гарантийный талон не заполнен или отсутствует печать (штамп) Продавца;
10. При отсутствии подписи владельца на гарантийном талоне.

## **УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ**

1. В течение Гарантийного срока бесплатно устраняются неисправности, возникшие по вине производителя (дефекты производства/сборки, некачественные материалы) в срок не более 45 дней со дня сдачи техники в авторизованный сервисный центр.
2. Большинство изделий требуют определенного ухода и регулярного ТО.
3. Порядок прохождения ТО указан в руководстве по эксплуатации для каждого изделия.
4. ТО должно проводиться только специалистами авторизованных сервисных центров с соответствующей отметкой в гарантийном талоне.
5. Гарантия действительна только при правильном заполнении Гарантийного талона.
6. Продукт принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектности.
7. Гарантия качества не распространяется на работы, связанные с устранением повреждений, которые были вызваны естественным ухудшением внешнего вида и естественным износом деталей.
8. Гарантийные обязательства в любом случае не распространяются на замену, ремонт или восстановление расходных и смазочных материалов, прочих элементов, используемых либо подверженных износу и разрушению при нормальной эксплуатации.
9. Гарантия качества, а также обязательства по сервисному ремонтному обслуживанию снегохода Sharmax не распространяется на работы, связанные с устранением повреждений, которые были вызваны ненадлежащим ремонтом, осмотром или диагностикой, проведённых на сторонних сервисных центрах.

**Производитель не несёт ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию.**  
Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не по назначению
- использование не допущенных производителем смазочных материалов, бензина и моторного масла
- технические изменения изделия
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия с неисправными деталями

## **ТО И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. ТО продукции не является гарантитным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.
2. На все изделия установлен ограниченный срок службы, указанный в руководстве по эксплуатации каждого изделия. По истечении установленного срока службы изготовитель, импортер и/или продавец не несет ответственности за безопасное использование изделия.
3. Срок эксплуатации снегохода Sharmax составляет 36 месяцев.
4. При возникновении неисправностей пользователь/конечный потребитель должен прекратить использование техники и обратиться в сервисный центр для проведения ремонта. В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).
5. Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.
6. Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

**Изделие получил в исправном состоянии и полностью укомплектованым. С условиями предоставления гарантии согласен:**

**Дата:** \_\_\_\_\_

**Подпись:** \_\_\_\_\_

**ФИО:** \_\_\_\_\_

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	
Номер рамы	
Дата продажи	
ФИО клиента	
Адрес	
Дата выдачи снегохода первому владельцу	

Гарантийный срок снегохода указан в условиях гарантии.  
Данный талон действителен только при условии его заполнения  
в день продажи и наличии действительных подписей  
продавца и покупателя или их представителей.

Подпись покупателя:

Дата:

МП:

Подпись продавца:

Дата:

1-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 100 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

2-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 500 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

3-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 1000 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

4-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 1500 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

5-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 2000 км)	
Дата:	
Работы произвёл:	
ФИО мастера:	Подпись:
Список работ:	
Печать сервисного центра	

6-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 2500 км)	
Дата:	
Работы произвёл:	
ФИО мастера:	Подпись:
Список работ:	
Печать сервисного центра	

7-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 3000 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

8-е техническое обслуживание (1-й месяц со дня продажи или по достижении 3500 км)

Дата:

Работы произвёл:

ФИО мастера:

Подпись:

Список работ:

Печать сервисного центра

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	
Номер рамы	
Дата продажи	
Дата приёма	
Дата выдачи	
Проявление дефекта	
Работы произвёл:	
ФИО мастера:	
Подпись:	
Срок гарантии: 6 месяцев или 500 км пробега	

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	
Номер рамы	
Дата продажи	
Дата приёма	
Дата выдачи	
Проявление дефекта	
Работы произвёл:	
ФИО мастера:	
Подпись:	
Срок гарантии: 6 месяцев или 500 км пробега	

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# ЛИСТ ОТК

1.	Рама (несущий элемент)	<input type="checkbox"/>
2.	Двигатель	<input type="checkbox"/>
3.	Трансмиссия	<input type="checkbox"/>
4.	Ходовая часть (подвеска, рулевое управление)	<input type="checkbox"/>
5.	Тормозная система	<input type="checkbox"/>
6.	Электрооборудование	<input type="checkbox"/>
7.	Внешний вид	<input type="checkbox"/>
8.	Упаковка	<input type="checkbox"/>
9.	Комплектность поставки	<input type="checkbox"/>

Отдел технического контроля

VIN номер

Модель:

Дата изготовления:

## **Ваш сервисный центр**

Адрес:

---

---

---

---

---

---

---

Телефоны:

---

Время работы:

---

Изготовитель: ООО «Северный Технопарк», Россия, г. Череповец, Адрес: Вологодская обл., г. Череповец,  
ул. 50-летия Октября, 1/33, Телефоны: +7 (921) 056-76-77, Факс: +7 (921) 056-76-77, Электронная почта: Info@pelec.ru

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.  
Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.  
Адреса сервисных центров по обслуживанию техники SHARMAX вы можете найти на сайте [WWW.SHARMAX.COM](http://WWW.SHARMAX.COM)



