



**СЕРВИСНАЯ КНИЖКА TINGER**





## ВВЕДЕНИЕ

Приветствие.....	2
Передача снегоболотохода Владельцу дилерским центром.....	3
Важная информация.....	11
<b>ГАРАНТИЯ</b>	
Гарантийный срок.....	12
Гарантийные обязательства.....	14
Условия предоставления гарантии.....	10
Гарантия на запасные части.....	13
Доставка.....	14
Ответственность Владельца снегоболотохода.....	14
Случаи, на которые не распространяется гарантия.....	15
<b>ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ</b>	
Рекомендации Владельцу снегоболотохода.....	18
Информация о плановом ТО.....	20
График проведения работ при плановом ТО.....	21
Сведения о прохождении планового ТО.....	23

На момент сдачи в печать информация в данном Руководстве полностью соответствовала действительности. С момента издания Руководства в конструкцию снегоболотохода могли быть внесены дополнительные изменения, влияющие на условия обслуживания или гарантии. В таких случаях к комплекту документации добавляется отдельное приложение к Руководству. Обновленную документацию, вышедшую после публикации, можно найти на сайте [www.tinger.ru](http://www.tinger.ru)

## **УВАЖАЕМЫЙ ВЛАДЕЛЕЦ!**

Компания «Механика» (далее Производитель) выражает Вам признательность за выбор нашей техники.

Для безопасной и безаварийной эксплуатации снегоболотоходов TINGER ознакомьтесь, пожалуйста, с Правилами, изложенными в Руководстве по эксплуатации и данной Сервисной книжке.

Здесь Вы найдете важную информацию о предоставляемой производителем гарантии, требованиях к периодическому техническому обслуживанию (далее ТО) Вашего снегоболотохода.

Данная Сервисная книжка также содержит разделы, куда будут заноситься отметки об установленном на снегоболотоход дополнительном оборудовании и выполнении планового ТО.

Информация, содержащаяся в данной Сервисной книжке, основана на данных, актуальных на момент ее публикации, и может быть изменена без предварительного уведомления.

Подробная информация о правилах ухода, эксплуатации, обслуживания и хранения снегоболотохода изложена в Руководстве по эксплуатации, поставляемом вместе со снегоболотоходом, и настоящей Сервисной книжке. Обязательно ознакомьтесь с ними до начала эксплуатации.

Для долгой и надежной эксплуатации снегоболотоходов TINGER настоятельно рекомендуем проводить ТО и ремонт, а также установку аксессуаров в авторизованных производителем сервисных центрах (далее Дилер). Адреса авторизованных Дилеров Вы можете узнать на нашем сайте **[www.tinger.ru](http://www.tinger.ru)**

## ПЕРЕДАЧА СНЕГОБОЛОТОХОДА ВЛАДЕЛЬЦУ ДИЛЕРСКИМ ЦЕНТРОМ

Предпродажная подготовка проведена, качество выполненных работ по предпродажной подготовке товара проверено, комплектация снегоболотохода соответствует АКТу приема-передачи. Комплект документов:

- Паспорт самоходной машины
- Руководство по эксплуатации TINGER
- Сервисная книжка TINGER
- ключи зажигания (2 шт.)

передан Владелец. С Правилами и Условиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации и Сервисной книжке, ознакомлен и согласен.

### ВЛАДЕЛЕЦ:

Фамилия
Имя
Отчество
адрес:
тел.:
e-mail:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись

### ВАШ СНЕГОБОЛОТОХОД:

модель:
комплектация:
цвет:
модель/№ двигателя:
№ рамы:
дополнительное оборудование:

### ДИЛЕР:

наименование:
адрес:
тел.:
дата продажи:

\_\_\_\_\_  
М.П.

**ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА**

<b>Настоящим подтверждаем, что снегоболотоход надлежащим образом подготовлен к передаче покупателю.</b>	
Наименование Дилера, выполнившего предпродажную подготовку:	Подпись представителя Дилера:
Дата:	М.П.

## Руководство по предпродажной подготовке снегоболотоходов TINGER

Модель \_\_\_\_\_ Двигатель № \_\_\_\_\_ № рамы \_\_\_\_\_

Показания одометра (м.ч./км) \_\_\_\_\_ Цвет кузова \_\_\_\_\_

№	ОПЕРАЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ СНЕГОБОЛОТОХОДА	норма да/нет
1	Проверить комплектность поставки, указанной на странице 3, и соответствие сопроводительной документации.	
2	Проверить крепление клемм аккумуляторной батареи и состояние заряда. Записать показания: _____ В	
3	Проверить уровень охлаждающей жидкости* двигателя (при необходимости довести до отметки «max»).	
4	Проверить уровень жидкости* тормозной системы (при необходимости довести до нормы).	
5	Проверить уровень жидкости* системы рулевого управления (при необходимости довести до нормы).	
6	Проверить уровень масла в двигателе* (при необходимости довести до нормы).	
7	Проверить уровень масла в КПП* (при необходимости довести до нормы).	
8	Проверить регулировку натяжения цепей привода* (при необходимости отрегулировать).	
9	Проверить натяжку ремня генератора* (при необходимости отрегулировать).	
10	Проверить плавность хода ручки акселератора и ее возврат в исходное положение.	
11	Проверить натяжение гусениц снегоболотохода* (при необходимости отрегулировать).	
12	Проверить давление в шинах, довести до нормы* (при необходимости отрегулировать).	
13	Проверить затяжку резьбовых соединений подвески.	

\*регулируемые данные и информацию о рабочих жидкостях смотреть в соответствующем руководстве по эксплуатации вездехода.

№	ХОДОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ	норма да/нет
1	Проверить уровень топлива* (при необходимости долить до появления индикации на приборной панели (5л)).	
2	Включить зажигание и проверить индикацию панели приборов. Запустить двигатель, проверить работу звуковой и световой сигнализации.	
3	Прогреть двигатель до рабочей температуры и убедиться в автоматическом включении вентилятора охлаждения. Проверить включение вентилятора в принудительном режиме.	
4	Проверить включение всех передач КПП. Начать движение.	
5	Проверить работу стояночного тормоза.	
6	Проверить работу рулевого управления. Совершить несколько поворотов.	
7	Завершить дорожный тест и заглушить двигатель кнопкой аварийной остановки двигателя.	
№	ЗАВЕРШАЮЩИЕ ПРОВЕРКИ	норма да/нет
1	Проверить герметичность систем вездехода, а также уровни рабочих жидкостей (при необходимости довести до нормы).	
2	Проверить надежность установки и работоспособность дополнительного оборудования (каркас, тент, лобовое стекло, очиститель лобового стекла, лебедка, тягово-сцепное устройство и т.д.)	

\*регулируемые данные и информацию о рабочих жидкостях смотреть в соответствующем руководстве по эксплуатации вездехода.

**Дополнительные операции и заметки, не вошедшие в обязательный лист проверок:**

-----  
 -----  
 -----

**Настоящим подтверждаю, что предпродажная подготовка выполнена в полном объеме. Замечания, выявленные в процессе выполнения работ по карте, устранены.**

Механик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ЭКЗЕМПЛЯР  
ООО «МЕХАНИКА»



# ЭКЗЕМПЛЯР ДИЛЕРА

## ПЕРЕДАЧА СНЕГОБОЛОТОХОДА ВЛАДЕЛЬЦУ ДИЛЕРСКИМ ЦЕНТРОМ

Предпродажная подготовка проведена, качество выполненных работ по предпродажной подготовке товара проверено, комплектация снегоболотохода соответствует АКТу приема-передачи. Комплект документов:

- Паспорт самоходной машины
- Руководство по эксплуатации TINGER
- Сервисная книжка TINGER
- ключи зажигания (2 шт.)

передан Владелец. С Правилами и Условиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации и Сервисной книжке, ознакомлен и согласен.

### ВЛАДЕЛЕЦ:

Фамилия
Имя
Отчество
адрес:
тел.:
e-mail:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись

### ВАШ СНЕГОБОЛОТОХОД:

модель:
комплектация:
цвет:
модель/№ двигателя:
№ рамы:
дополнительное оборудование:

### ДИЛЕР:

наименование:
адрес:
тел.:
дата продажи:

\_\_\_\_\_  
М.П.

## **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Этот документ содержит персональную информацию о Вас и Вашем снегоболотоходе. Храните его в надежном месте, вне снегоболотохода.

Правильно заполненная Сервисная книжка подтверждает дату передачи снегоболотохода первому Владелцу и начало действия гарантии Производителя.

Для обслуживания Вашего снегоболотохода действует сеть Сервисных центров Дилеров. Эти центры имеют специальное оборудование и инструмент, а также квалифицированный персонал для обслуживания снегоболотохода. В их распоряжении имеется широкий выбор оригинальных запасных частей и аксессуаров для Вашего снегоболотохода. Для гарантии безопасности Вашего снегоболотохода используйте для обслуживания и замены только оригинальные запасные части TINGER и рекомендованные Производителем технические жидкости. Интервалы и перечень работ, указанные в данной Сервисной книжке, рассчитаны для средних условий эксплуатации. При эксплуатации снегоболотохода в тяжелых условиях требуется более частое проведение ТО.

Не забывайте предъявлять Сервисную книжку в Сервисный центр Дилера при прохождении очередного ТО, установке оригинального дополнительного оборудования, гарантийном ремонте. Сервисный центр Дилера ставит отметки в данной книжке, чем подтверждает объем и качество выполненных работ.

Дилер вправе отказать Владелцу снегоболотохода в гарантийном обслуживании в случае непредъявления/предъявления незаполненной/неправильно оформленной Сервисной книжки, отсутствия подписи Владельца на стр.3 настоящей Сервисной книжки.

В случае если неисправность возникла вследствие несвоевременного обслуживания снегоболотохода, Вам может быть отказано в её устранении в рамках гарантии Производителя. Поэтому важно неукоснительно соблюдать график ТО, приведенный в данной Сервисной книжке.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием нашей продукции, поэтому оставляем за собой право изменять технические характеристики, конструкцию и оборудование снегоболотоходов TINGER в любое время без предварительного уведомления. Такие изменения не налагают дополнительных обязательств на компанию «Механика». Запрещается полное или частичное воспроизведение или копирование данного документа без разрешения Производителя. Производитель не несет ответственности за последствия опечаток и пропусков.

В случае продажи Вашего снегоболотохода не забудьте передать с ним эту Сервисную книжку новому Владелцу.

## ГАРАНТИЯ

**Гарантийный срок** на новый снегоболотоход, приобретенный у авторизованного Дилера TINGER, составляет **12 месяцев** или **200 м/ч** эксплуатации (в зависимости от того, что наступит ранее).

Поставщик/Продавец предоставляет Покупателю гарантию Производителя – ООО «Механика». Данная гарантия представляет собой гарантию Производителя, не ограничивающую Ваших законных прав Покупателя по договору покупки снегоболотохода у Дилера TINGER, и прав, которые Вам гарантирует применимое национальное законодательство, регулирующее продажу потребительских товаров. Настоящая гарантия дополняет их.

На все агрегаты и детали, замененные в гарантийный период, действует гарантия до истечения гарантийного срока на снегоболотоход.

**Гарантийные обязательства** распространяются на недостатки, связанные с качеством сборки или материалов, возникшие при производстве снегоболотохода или его эксплуатации. Гарантийные обязательства действуют в течение **12 месяцев** с момента передачи нового снегоболотохода первому Владельцу **или** до достижения снегоболотоходом наработки **200 м/ч** (в зависимости от того, что наступит ранее). Гарантийные обязательства действуют при условии соблюдения Владельцем Правил и Требований, изложенных в Руководстве по эксплуатации и настоящей Сервисной книжке.

## УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок исчисляется с момента передачи снегоболотохода первому розничному Покупателю или его Представителю. Если снегоболотоход приобретался посредником, гарантийные обязательства вступают в силу с момента передачи снегоболотохода данному посреднику.

Все гарантийные обязательства действуют при наличии на снегоболотоходе идентификационного номера, серийного номера двигателя и номера рамы, указанных в Сервисной книжке.

Гарантийный срок исчисляется с момента передачи снегоболотохода первому розничному Покупателю или его Представителю. Если снегоболотоход приобретался посредником, гарантийные обязательства вступают в силу с момента передачи снегоболотохода данному посреднику.

Гарантийный ремонт производится при предъявлении снегоболотохода Владельцем в Сервисный центр Дилера и предъявлении настоящей Сервисной книжки.

Все замененные в процессе гарантийного ремонта агрегаты и детали являются собственностью Производителя и остаются в распоряжении Дилера.

## **ГАРАНТИЯ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

На оригинальные запасные части TINGER, приобретённые у Дилера, предоставляется гарантия 3 месяца, с момента приобретения запасных частей.

Гарантийные обязательства на оригинальные запасные части TINGER не распространяются на недостатки и неисправности, явившиеся следствием некачественной их замены.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ НА НОВЫЙ СНЕГОБОЛОТОХОД**

На оригинальное дополнительное оборудование TINGER, устанавливаемое на новый снегоболотоход до передачи первому Владельцу, предоставляется гарантия 1 месяц, с момента передачи нового снегоболотохода первому Владельцу.

Устанавливаемое дополнительное оборудование имеет собственный гарантийный срок. Гарантийные обязательства относятся только к данному оборудованию и не распространяются на гарантию снегоболотохода.

## **АКСЕССУАРЫ**

На оригинальные аксессуары TINGER, приобретенные у Дилера, предоставляется гарантия 1 месяц, с момента приобретения оригинальных аксессуаров.

Владелец вправе предъявить требования, связанные с недостатками оригинальных аксессуаров TINGER, только в течение гарантийного срока на аксессуары.

Специально разработанные для снегоболотоходов TINGER оригинальные запасные части, аксессуары и дополнительное оборудование обеспечивают соответствие снегоболотохода нормам безопасности и надежности, принятым в компании «Механика». Производитель рекомендует использовать для снегоболотоходов только оригинальные запасные части и дополнительное оборудование TINGER.

Использование неоригинальных запасных частей, аксессуаров и дополнительного оборудования может повлечь за собой снижение эксплуатационных качеств, безопасности и долговечности снегоболотохода и невозможность удовлетворения Ваших требований по гарантии.

## **ДОСТАВКА**

В случае неисправности снегоболотохода, в результате которой дальнейшая эксплуатация становится небезопасной или невозможной, доставка снегоболотохода к ближайшему Дилеру осуществляется силами и за счет Владельца. Затраты на забор и доставку снегоболотохода или любой его части из (в) сервисного центр(а) полностью несет Владелец.

### **ВЛАДЕЛЕЦ ОБЯЗАН:**

- эксплуатировать, обслуживать, хранить, транспортировать и содержать снегоболотоход TINGER в соответствии с Правилами, изложенными в Руководстве по эксплуатации и настоящей Сервисной книжке;
- обеспечить проведение ТО снегоболотохода в объеме и соответствии с графиком, рекомендациями и технологией, установленными Производителем;
- сохранять чеки, счета, акты выполненных работ, копии заказ-нарядов и другие необходимые документы, подтверждающие своевременное и необходимое ТО, и следить, чтобы записи о проведенном обслуживании вносились в документацию снегоболотохода;
- в максимально короткие сроки после обнаружения недостатка предоставить снегоболотоход Дилеру для проведения ремонта. Это сводит к минимуму влияние данного недостатка на снегоболотоход и на объем ремонтных работ.

## **СЛУЧАИ, НА КОТОРЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ**

Компания «Механика» не отвечает за недостатки, неисправности и повреждения снегоболотохода, его отдельных агрегатов и деталей, кузова, а также недостатки и неисправности запасных частей, дополнительного оборудования или аксессуаров, вызванные:

- нарушением Владелльцем правил, требований и рекомендаций по эксплуатации, хранению или транспортировке, изложенных в Руководстве по эксплуатации и настоящей Сервисной книжке;
- использованием неоригинальных запасных частей, дополнительного оборудования или аксессуаров;
- использованием при эксплуатации снегоболотохода некачественного (не соответствующего действующим стандартам и нормативам качества) топлива и иных технических и эксплуатационных жидкостей, не соответствующих указанным в Руководстве по эксплуатации;
- использованием вспомогательных присадок или промывочных средств для топлива, трансмиссионного или моторного масла, охлаждающей жидкости (если использование таковых не рекомендовано Производителем);
- пожаром или другими стихийными бедствиями, действиями третьих лиц или обстоятельствами непреодолимой силы;
- использованием снегоболотохода для спортивных/вездеходных соревнований или перегрузкой;
- умышленными или неосторожными действиями Владельца или третьих лиц;
- затоплением снегоболотохода и проникновением воды внутрь узлов и агрегатов, вследствие преодоления на нём бродов и других водных препятствий;
- модификацией снегоболотохода или изменением его конструкции, неодобренных Производителем;
- неправильно проведенным ремонтом или ТО;
- отсутствием должной квалификации/небрежностью/невнимательностью сотрудников ремонтной организации;
- нарушением периодичности и объема работ, установленных Производителем, отраженных в Сервисной книжке;
- заменой деталей, произведённой исключительно по желанию Владельца и не вызванной недостатками снегоболотохода или оригинальных запасных частей TINGER;

- нормальным/естественным износом и старением материалов, смазок, эксплуатационных жидкостей;
- ДТП, столкновением с препятствиями, опрокидыванием снегоболотохода.

### **ГАРАНТИЕЙ НЕ ПОКРЫВАЮТСЯ:**

- затраты Владельца, понесённые в период невозможности использовать снегоболотоход в связи с его неисправностью/ремонтom, включая расходы на телефонные переговоры, аренду других транспортных средств, проезд, проживание в гостинице, потерю времени, упущенную выгоду, любой другой прямой или косвенный ущерб, который владелец или другое лицо может понести вследствие неисправности, на которую распространяется гарантия, и т.п.;
- стоимость работ, запасных частей и материалов, необходимых для выполнения планового ТО снегоболотохода, предусмотренного Руководством по эксплуатации, настоящей Сервисной книжкой и рекомендациям Производителя, за исключением случаев, когда необходимость таких замен является прямым следствием устранения производственных недостатков;
- затраты на замену деталей с ограниченным и истекшим гарантийным сроком;
- косвенный ущерб, вызванный установкой или использованием неоригинальных запасных частей, аксессуаров или дополнительного оборудования;
- затраты, возникшие как следствие несвоевременного устранения обнаруженных ранее неисправностей и приведшие к поломке или выходу из строя других деталей, агрегатов.

### **ОГРАНИЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ**

На некоторые элементы снегоболотохода действует ограниченный срок гарантии. Гарантия действует до первого регламентного обслуживания, но не более 6 месяцев. В эту категорию входят следующие детали и элементы:

- аккумуляторная батарея;
- поддерживающие и опорные ролики подвески;
- амортизаторы подвески;
- приводные цепи и их натяжители;
- шины (для колесных вездеходов);
- гусеницы (для гусеничных вездеходов).

## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- тормозные диски, тормозные колодки;
- расходные материалы и запчасти, необходимые для выполнения планового ТО (масла, смазки, эксплуатационные жидкости, фильтр масляный, фильтр воздушный, фильтр топливный, свечи зажигания, не подлежащие повторному использованию прокладки и пробки);
- лампы накаливания, плавкие предохранители, щетки стеклоочистителей, приводные ремни;
- случаи разрушения или механические повреждения узлов, агрегатов и деталей в результате воздействия мороза, воды, блокирования протока, загрязнений, шлама или отложений и других побочных продуктов, которые препятствовали надлежащей работе узлов, агрегатов и систем снегоболотохода;
- нормальный (допустимый) уровень шумов и вибраций, которые не влияют на характеристики и работоспособность как снегоболотохода, так и его отдельных элементов;
- масляные пятна в зонах пробок, сальников и уплотнений, не влияющие на расход масла;
- незначительные расслоения гусеничных траков;
- регулировочные и смазочные работы, направленные на поддержание заданных эксплуатационных характеристик снегоболотохода (**регулировка**: натяжения гусениц\*, приводных ремней и цепей, направления света фар, свободного хода рулевого управления, управления переключением передач; **смазка**: подшипников опорных и поддерживающих роликов, приводных цепей, органов дистанционного управления двигателем и трансмиссией).

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Гарантийные обязательства утрачивают силу, если наступило хотя бы одно из перечисленных ниже событий:

- признание снегоболотохода непригодным к дальнейшей эксплуатации и восстановлению Страховой компанией;
- замена и (или) ремонт рамы и (или) корпусов кузова не у авторизованного Дилера;
- изменение показаний одометра;
- нарушение целостности заводских пломб на управляющих блоках, комбинации приборов, агрегатах снегоболотохода;
- любая модификация снегоболотохода и (или) его агрегатов, не одобренная Производителем;
- отсутствует или удален идентификационный номер снегоболотохода;
- наличие сведений об угоне снегоболотохода.

\* для гусеничных моделей

## РЕКОМЕНДАЦИИ ВЛАДЕЛЬЦУ СНЕГОБОЛОТОХОДА

Вы приобрели снегоболотоход, являющийся сложным техническим изделием. Надежность его эксплуатации во многом зависит от правильности и регулярности обслуживания и ухода за ним. Владелец следует выполнять все рекомендации, изложенные в Руководстве по эксплуатации и Сервисной книжке.

Кроме того, Владелец (водителю) рекомендуется:

- регулярно мыть снегоболотоход, прочищать сливные отверстия корпуса, удалять посторонние предметы из элементов подвески;
- следить за чистотой моторного отсека и радиаторов;
- очищать воздухозаборники;
- проводить плановое ТО согласно регламенту, приведенному ниже;
- прогревать двигатель перед началом движения;
- каждые 25 часов эксплуатации необходимо обрабатывать приводные цепи специальной спрей-смазкой;
- смазывать подшипники опорных и поддерживающих роликов каждые 25 часов эксплуатации, а также после каждого погружения и преодоления водных препятствий;
- обращать внимание на уровни масла при эксплуатации снегоболотохода. Повышение уровня масла в агрегатах может говорить о том, что в картере накапливаются посторонние компоненты (вода, топливо, охлаждающая жидкость). Понижение уровня масла в агрегатах может говорить о том, что имеет место быть течь масла или его повышенный расход, вызванный повреждением или отклонением от нормального состояния внутренних элементов. При обнаружении несоответствий необходимо обратиться к ближайшему Дилеру;

**ВНИМАНИЕ!** Допустимый расход масла в двигателе на угар — 1 литр на 50 моточасов работы.

- обращать внимание на аварийные индикаторы неисправности. Эксплуатация снегоболотохода с горящими индикаторами может привести к отказу техники. При обнаружении несоответствий необходимо обратиться к ближайшему Дилеру.

Приведенный ниже регламент обслуживания предполагает усредненные условия эксплуатации. Если снегоболотоход эксплуатируется в тяжелых условиях, необходимо проводить процедуры проверки и обслуживания чаще.

К тяжелым условиям эксплуатации относятся:

- частое погружение в грязь, воду, песок, слюз;
- непрерывная езда на высоких оборотах двигателя (более 4000 об/мин);
- продолжительное движение с максимально допустимой загрузкой и (или) прицепом;
- непродолжительная периодическая эксплуатация (частые запуски, маленькие пробеги) в холодных погодных условиях без должного прогрева двигателя.

### **ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатация снегоболотохода на повышенных оборотах двигателя (более 4000 об/мин) приводит к преждевременному износу деталей трансмиссии, элементов подвески, гусеничных траков или колес, а также выходу из строя выпускного тракта. Эксплуатация в данном режиме не может быть отнесена к режиму нормальной эксплуатации снегоболотохода.

Снегоболотоход преимущественно предназначен для передвижения по снегу и заболоченным местам. Допускается передвижение по твердому грунту только на короткие расстояния и на низких скоростях. Наезд на бревна, пни, камни и другие твердые препятствия нежелателен, т.к. это может привести к повреждению гусениц или колес, элементов подвески и других элементов снегоболотохода.

Производитель рекомендует обращаться для проведения ТО и Ремонта исключительно к Дилерам TINGER. Проведение ТО и Ремонта у Дилера гарантирует выполнение полного объема работ, в соответствии с требованиями и рекомендациями Производителя, применение только оригинальных и одобренных Производителем запасных частей, масел, смазок и эксплуатационных жидкостей. Все это поможет Вам снизить общие расходы на ремонт в течение всего срока службы снегоболотохода.

Спрашивайте у обслуживающего Вас Дилера о возможности приобретения и установки дополнительных аксессуаров и навесного оборудования, подходящего для Вашего снегоболотохода. Это расширит возможности Вашего снегоболотохода и повысит уровень комфорта.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНОВОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Техническое обслуживание снегоболотоходов TINGER - это комплекс мероприятий по проверке, регулировке и замене масел, эксплуатационных жидкостей, фильтрующих элементов, деталей с ограниченным ресурсом, направленный на обеспечение максимальной надежности, экономичности, безопасности и удобства эксплуатации. В комплекс ТО включены только технологически необходимые работы, соответствующие количеству отработанных снегоболотоходом моточасов и направленные на поддержание его в исправном состоянии, при минимальных издержках и простое. Проверочные работы не подразумевают устранения выявленных неисправностей или регулировку. Работы и запчасти, необходимые для устранения выявленных в ходе ТО неисправностей, оплачиваются отдельно. При эксплуатации снегоболотохода с повышенными нагрузками и в тяжелых условиях некоторые операции необходимо проводить чаще, в соответствии с рекомендациями Производителя, приведенными в Руководстве по эксплуатации.

Долговечность снегоболотохода зависит от соблюдения Вами периодичности и объема работ, предусмотренных данной Сервисной книжкой, и рекомендаций Производителя, предусмотренными в Руководстве по эксплуатации и данной Сервисной книжкой.

Далее (стр. 21-22) приведен график и регламент проведения работ планового ТО. Перечень работ в данном графике носит общий характер для всех снегоболотоходов TINGER и не является полным. **Полный перечень работ, учитывающий особенности конструкции, смотрите в Руководстве по эксплуатации, поставляемом с Вашим снегоболотоходом!** Далее (со стр. 23), приведены бланки регистрации прохождения очередного ТО и проверки состояния поверхности корпуса снегоболотохода. Данные бланки заверяются подписью ответственного лица и печатью Сервисного центра Дилера и вместе с квитанциями об оплате, АКТаами выполненных работ, счетами и заказ-нарядами на ремонт являются свидетельством прохождения ТО.

## ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПРИ ПЛАНОВОМ ТО

наименование работ	периодичность выполнения работ			
	первые 10 моточасов	каждые 25 моточасов	каждые 50 моточасов	каждые 100 моточасов
Масло моторное, фильтр масляный двигателя (но не реже, чем раз в 12 месяцев)	З	-	З	З
Фильтр воздушный двигателя	-	П	П	З
Свечи зажигания	-	-	-	З
Проверка крепления агрегатов	П	П	П	П
Проверка натяжения и состояния приводных ремней	-	П	П	П
Проверка крепления/состояния подвески и ее элементов	П	П	П	П
Проверка состояния/натяжения гусениц <sup>1</sup> (для гусеничной техники)	П	П	П	П
Проверка состояния/давления шин <sup>2</sup> (для колесной техники)	П	П	П	П
Смазка подшипников подвески <sup>3</sup> (поддерживающих и опорных роликов, приводных осей)	С/Р	С/Р	С/Р	С/Р
Проверка натяжки/смазка приводных цепей и состояния натяжителей	С/Р	С/Р	С/Р	С/Р
Проверка агрегатов на предмет утечек и внешних повреждений	П	П	П	П
Проверка уровня жидкости, герметичности/состояния трубок, шлангов, радиаторов системы охлаждения (для снегоболотоходов с жидкостной системой охлаждения) <sup>4</sup>	П	П	П	П
Очистка радиаторов системы охлаждения и теплообменника системы смазки (при наличии)	-	П	П	С/Р
Проверка герметичности/состояния трубок и шлангов тормозной системы и рулевого управления	П	П	П	П
Проверка работоспособности механизмов тормозной системы и рулевого управления (разборка, очистка, смазка направляющих <sup>5</sup> , проверка состояния тормозных колодок и дисков)	-	-	С/Р	С/Р

наименование работ	периодичность выполнения работ			
	первые 10 моточасов	каждые 25 моточасов	каждые 50 моточасов	каждые 100 моточасов
Тормозная жидкость	замена каждые 24 месяца			
Проверка герметичности/состояния системы выпуска отработавших газов	-	П	П	П
Проверка наличия сливных пробок корпуса	П	П	П	П
Проверка герметичности/состояния топливного бака, пробки, наливной горловины, топливopроводов подачи топлива	П	-	П	П
Фильтр топливный	-	-	-	З
Масло КПП	-	-	З	-
Проверка крепления механизма и легкости переключения передач КПП	-	-	П	П
Проверка работ внешних осветительных приборов, световой и звуковой сигнализации	П	П	П	П
Проверка крепления, очистка/смазка клемм АКБ <sup>6</sup>	-	-	С/Р	С/Р

З — замена, П — проверка, С/Р — очистка, смазка, регулировка

- 1 — Проверяйте и, при необходимости, проводите натяжку гусениц перед каждой поездкой.
- 2 — Проверяйте и, при необходимости, доводите до нормы давление в шинах перед каждой поездкой.
- 3 — Смазку подшипников полуосей, поддерживающих и опорных роликов необходимо производить после каждого погружения в воду или преодоления водных препятствий.
- 4 — Замену охлаждающей проводите жидкости каждые 48 месяцев.
- 5 — Используйте специальную высокотемпературную смазку для тормозных механизмов.
- 6 — Зарядку аккумуляторной батареи производите согласно инструкции по обслуживанию АКБ.

## СВЕДЕНИЯ О ПРОХОЖДЕНИИ ПЛАНОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

<b>ТО-1</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-2</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-3</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-4</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-5</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-6</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-7</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-8</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-9</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-10</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-11</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-12</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-13</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-14</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-15</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-16</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-17</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-18</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-19</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-20</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-21</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-22</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-23</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

<b>ТО-24</b>
Количество моточасов/пробег..... Дата..... № Заказ-наряда..... Рекомендации дилера..... ..... .....
Подпись ответственного лица
Состояние поверхности корпуса снегоболотохода Наличие дефектов корпуса Да _____ Нет _____ Описание дефектов..... ..... .....
Дополнительные работы..... ..... ..... .....
Штамп сервисного центра

---

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**