



**СНЕГОХОДЫ БУРАН<sup>®</sup>**

**4Т, 4ТД**

**ПАСПОРТ**

**110002000ПС**





## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

Снегоход БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД – лыжно-гусеничная машина, схемы 3×2 (с двумя гусеницами и одной опорно-поворотной лыжей), предназначенная для использования в качестве внедорожного транспортного средства, обеспечивающего передвижение людей и перевозку грузов по снежному бездорожью при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 5 °С.

Безопасность жизни, здоровья потребителей и охрана окружающей среды, предотвращение причинения вреда имуществу потребителей обеспечиваются при соблюдении требований "Руководства по эксплуатации" на снегоход. Следование требованиям "Руководства по эксплуатации" является залогом долговечной и безотказной работы снегохода.

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU. АЯ04.В.00129 на снегоходы БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД выдан Органом по сертификации РОСС RU.0001.11АЯ04 продукции машиностроения (ОС "ПРОММАШ"), г. Москва.

Срок действия с 23.04.2014 г. по 22.04.2019 г.

При покупке нового снегохода проверьте его комплектность, наличие и соответствие оформленной технической документации номерам снегохода, двигателя и рамы, убедитесь в наличии и сохранности пломб на спидометре и приводе спидометра.

Фирменная табличка находится с левой стороны на раме сиденья снегохода.

Маркировка номера рамы расположена на левой стенке рамы снегохода, номера двигателя – на кожухе двигателя.

Паспорт является неотъемлемой частью транспортного средства и в случае продажи снегохода должен передаваться новому владельцу.

Защищено: патент на промышленный образец ПО 86332 "Снегоход".

Снегоходы БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД изготовлены на ОАО "Русская механика".

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Основные параметры и размеры

Параметр	БУРАН	
	4Т	4ТД
Вместимость (число мест), чел.	2	2
Неснаряженная (сухая) масса, кг, не более*	289	319
Снаряженная масса, кг, не более*	319	344
Примечание – Снаряженная масса – масса снегохода, заправленного топливом и маслом, с комплектом ЗИП.		
Полная масса, кг, не более*	514	565
Примечание – Полная масса – снаряженная масса снегохода с водителем, пассажиром и багажом. Для снегоходов с грузовой площадкой масса груза, перевозимого на ней, не должна превышать 45 кг.		
Основные габаритные размеры снегохода, мм:		
- длина с лыжей	2700±30	3100±30
- ширина	910±30	910±30
- высота с ветровым стеклом	1440±30	1440±30
Внешний уровень шума снегохода, дБ(А), не более*	80	80
Допускаемая полная масса буксируемого прицепа, не оборудованного тормозными системами, кг, не более	250	300

#### Вибрационные характеристики снегохода:

Плавность хода (средние квадратические значения виброускорений на сиденьи снегохода) в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,80; 1,00; 1,25; 1,60; 2,00; 2,50; 3,15; 4,00; 5,00; 6,30; 8,00; 10,00; 12,50; 16,00; 20,00; 25,00; 31,50; 40,00; 50,00; 63,00; 80,00 Гц не должна превышать по оси Z 0,70; 0,63; 0,56; 0,50; 0,45; 0,40; 0,35; 0,32; 0,32; 0,32; 0,32; 0,40; 0,50; 0,63; 0,79; 1,00; 1,30; 1,60; 2,00; 2,50; 3,20 м·с<sup>-2</sup>, по осям X и Y – 0,22; 0,22; 0,22; 0,22; 0,22; 0,28; 0,35; 0,45; 0,56; 0,70; 0,89; 1,10; 1,40; 1,80; 2,20; 2,80; 3,50; 4,50; 5,60; 7,00; 8,90 м·с<sup>-2</sup> соответственно.

Вибрации (средние квадратические значения виброускорений) на подножках в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8,0; 16,0; 31,5; 63,0; 125,0; 250,0; 500,0; 1000,0 Гц не должны превышать по осям X, Y и Z 1,4; 1,4; 2,8; 5,6; 11,0; 22,0; 45,0; 89,0 м·с<sup>-2</sup> соответственно.

Вибрации (средние квадратические значения виброускорений) на руле в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8,0; 16,0; 31,5; 63,0; 125,0; 250,0; 500,0; 1000,0 Гц не должны превышать по осям X, Y и Z 1,4; 1,4; 2,8; 5,6; 11,0; 22,0; 45,0; 89,0 м·с<sup>-2</sup> соответственно.

## 2.2 Двигатель

Параметр	БУРАН 4Т, 4ТД
Модель	Kohler ECH749-3041
Тип	четырехтактный
Мощность, кВт (л.с.)	21,6 (29)
Число цилиндров	2
Расположение цилиндров	V-образное
Диаметр цилиндров, мм	83
Рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	747
Ход поршня, мм	69
Смазка двигателя:	Раздельная
Топливо	бензин автомобильный по ГОСТ Р 51105-97 (с октановым числом не менее 92)
Масло моторное	0W40, API-SJ, 4T Snowmobile RM TY 0253-011-94265207-11
Охлаждение	воздушное
Система зажигания	электронная программируемая
Пусковое устройство	электростартер

## 2.3 Трансмиссия

Параметр	БУРАН 4Т, 4ТД
Вариатор	клиноременный с центробежным регулятором и кулачковой нагрузочной муфтой
Изменение передаточного числа	бесступенчатое
Коробка передач	двухступенчатая с реверсом
Передаточные числа коробки передач:	
– первая скорость	2,81
– вторая скорость	2,05
– задний ход	3,23
Передача на ведущие валы гусениц	цепная
Тормоз	механический, дисковый

## 2.4 Ходовая часть

Параметр	БУРАН 4Т, 4ТД
Двигатель	гусеничный с передним расположением ведущих звездочек
Число гусениц	2
Подвеска гусениц	независимая пружинно-балансирная
Подвеска лыжи	рессорная

## 2.5 Заправочные емкости

Параметр	БУРАН 4Т, 4ТД
Топливный бак, л, не менее	28
Картер коробки передач, л, не менее	0,15
Картер двигателя, л	1,6...1,8

## 2.6 Сведения о содержании цветных металлов

Наименование металла	Масса в изделии, кг
Алюминий и алюминиевые сплавы	22,98
Медь и сплавы на медной основе	1,38
Цинк и цинковые сплавы	0,64

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект обязательной поставки снегохода должны входить запасные части, инструмент, принадлежности и документация, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Снегоход БУРАН	1	
	<b>Запасные части</b>		
110200714	Заглушка	5	Полиэтиленовый пакет
	Шплинт 3,2×18	4	То же
	<b>Инструмент</b>		
	Бородок БР 01.02	1	Полиэтиленовый пакет
	КТТС 16х120	1	То же
111900071	Щуп проволочный	1	—"
111900062	Щуп коробки реверса	1	—"
	<b>Документация</b>		
110002000РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Полиэтиленовый пакет для документации
	Руководство по эксплуатации двигателя	1	То же
110002000ПС	Паспорт	1	—"
110002000СК	Сервисная книжка	1	—"

Примечание – ЗИП и документация находятся в багажном отделении под сиденьем снегохода.





#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВЫВАНИИ И ПРИЕМКЕ

Комплектация БУРАН _____
Заводской номер _____
Заводской номер двигателя _____
Дата выпуска и консервации _____
Вклеить этикетку или заполнить от руки

Снегоход БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД изготовлен, законсервирован, упакован, принят на ОАО «Русская механика» в соответствии с требованиями технических условий 110000300ТУ, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

М. П.	Представитель ОТК	
	_____	_____
	<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
	_____	
	<i>год, месяц, число</i>	





## Регистрационная карта

Данная регистрационная карта оформляется в 3 экземплярах: оригинал – клиенту, копия – дилеру; копия – ОАО «РМ» факс (4855) 32-03-40

### Информация об изделии

Комплектация БУРАН \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Заводской  
номер двигателя \_\_\_\_\_

Дата выпуска и  
консервации \_\_\_\_\_

Вклеить этикетку или заполнить от руки

Представитель  
ОТК

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

МП

\_\_\_\_\_

дата

Дилер: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Контактный телефон сервисного центра: \_\_\_\_\_

### Предпродажная подготовка проведена

МП

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

дата продажи

Клиент: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Контактный телефон (с согласия клиента): \_\_\_\_\_

## Предпродажная подготовка

### 1.Сборка

<input type="checkbox"/>	РУЛЬ - установка	<input type="checkbox"/>	СТЕКЛО ВЕТРОВОЕ – установка
<input type="checkbox"/>	КОЖУХ РУЛЯ – установка (если имеется)	<input type="checkbox"/>	БРЫЗГОВИК – установка
<input type="checkbox"/>	АМОТИЗАТОРЫ ЛЫЖ – установка, регулировка	<input type="checkbox"/>	АККУМУЛЯТОР - установка
<input type="checkbox"/>	ЛЫЖИ – установка		

## Предпродажное обслуживание

### 2.Проверка-Регулировка

<input type="checkbox"/>	КЛЮЧИ – проверка работоспособности замков	<input type="checkbox"/>	КАРБЮРАТОР (Ы) – проверка синхронности открытия; регулировка свободного хода рычага воздушной заслонки; проверка и регулировка мин. частоты вращения коленчатого вала.
<input type="checkbox"/>	ГАЙКИ, БОЛТЫ – проверка затяжки болтов, гаек, запорных шайб, шплинтов	<input type="checkbox"/>	РАБОТА ДРОССЕЛЯ – проверка укладки троса, свободного хода и работоспособности дросселя при разных положениях руля (регулировка при необходимости)
<input type="checkbox"/>	ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ – проверка работоспособности и правильности укладки тросов	<input type="checkbox"/>	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ – проверка работоспособности
<input type="checkbox"/>	ТОРМОЗА – проверка и регулировка свободного хода, проверка работоспособности	<input type="checkbox"/>	АККУМУЛЯТОР – заполнение раствором электролита
<input type="checkbox"/>	Механический <input type="checkbox"/> Гидравлический - проверка уровня тормозной жидкости	<input type="checkbox"/>	ВЕНТ. ТРУБКА АККУМУЛЯТОРА – установка и укладка; проверка на отсутствие перегибов (если имеется)
<input type="checkbox"/>	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ	<input type="checkbox"/>	ФАРА – дальний/ближний свет регулировка
<input type="checkbox"/>	СООСНОСТЬ ВАРИАТОРА – проверка, регулировка при необходимости	<input type="checkbox"/>	ФОНАРЬ ЗАДНИЙ - габаритный стоп-сигнал
<input type="checkbox"/>	РЕМЕНЬ ПРИВОДНОЙ – очистка шкива, затем установка ремня	<input type="checkbox"/>	ИНДИКАТОРЫ
<input type="checkbox"/>	КОРОБКА ПЕРЕДАЧА – проверка уровня масла, натяжение цепи	<input type="checkbox"/>	ПОДСВЕТКА ПРИБОРОВ
<input type="checkbox"/>	НАТЯЖЕНИЕ РЕМНЯ ВЕНТИЛЯТОРА – проверка, подтяжка при необходимости	<input type="checkbox"/>	ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ – проверка электростартера (если имеется)
<input type="checkbox"/>	УРОВЕНЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (если имеется) – проверка уровня охлаждающей жидкости, доливка при необходимости	<input type="checkbox"/>	ЕЗДОВОЙ ТЕСТ – проверка правильности сборки, органов управления, общей работоспособности на соответствие характеристикам
<input type="checkbox"/>	УРОВЕНЬ МОТОРНОГО МАСЛА – заполнение бачка (при наличии)	<input type="checkbox"/>	ПОСЛЕЕЗДОВАЯ ПРОВЕРКА – проверка отсутствия утечек топлива, масла, тормозной жидкости, охлаждающей жидкости
<input type="checkbox"/>	ПРОКАЧКА МАСЛЯНОГО НАСОСА	<input type="checkbox"/>	ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА – после возвращения на сервис проверка уровней масел и технических жидкостей, натяжения цепи, удаление загрязнений и следов рук с поверхности
<input type="checkbox"/>	МАСЛЯНЫЙ НАСОС – регулировка		
<input type="checkbox"/>	ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА – проверка высоты (для увеличенного хода подвески)		
<input type="checkbox"/>	НАТЯЖЕНИЕ/ ЦЕНТРИРОВАНИЕ ГУСЕНИЦ (Ы) – проверка, регулировка при необходимости		
<input type="checkbox"/>	УСТАНОВКА ЛЫЖ – проверка, регулировка при необходимости		
<input type="checkbox"/>	ТОПЛИВНЫЙ БАК – заполнение бака; приготовление топлива - масляной смеси на период обкатки.		

## Контрольный лист клиента

<input type="checkbox"/>	ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР	<input type="checkbox"/>	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ВСЕХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
<input type="checkbox"/>	РАЗЪЯСНЕНИЕ ОБ ОРГАНАХ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКАХ	<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГАРАНТИИ (если нет в паспорте)
<input type="checkbox"/>	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ	<input type="checkbox"/>	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ГАРАНТИЙНЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ
<input type="checkbox"/>	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПРАВИЛАМИ ОБСЛУЖИВАНИЯ	<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА ИНСТРУМЕНТА И КЛЮЧЕЙ
<input type="checkbox"/>	ПОЛУЧЕНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ – ознакомление с предпусковыми проверками, режимом обкатки, периодическим обслуживанием	<input type="checkbox"/>	ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ПЕРСОНАЛОМ ДИЛЕРА

Я \_\_\_\_\_ ОЗНАКОМЛЕН С ГАРАНТИЙНЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ, ВИЗУАЛЬНО ОСМОТРЕЛ СНЕГОХОД, ДЕФЕКТОВ НЕ ОБНАРУЖИЛ. ПОДПИСЬ ВЛАДЕЛЬЦА: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие снегохода требованиям действующих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации и технического обслуживания при использовании прикладываемых к снегоходу запасных частей и наличии пломб завода-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации снегохода БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД – 12 месяцев со дня продажи при пробеге, не превышающем 3500 км. Если день продажи установить невозможно, этот срок исчисляется со дня изготовления снегохода.

Гарантии ОАО "Русская механика" распространяются на все новые снегоходы БУРАН 4Т, БУРАН 4ТД, которые прошли предпродажную подготовку и проданы первому потребителю уполномоченным дилером. Гарантия может быть передана другому владельцу в случае перепродажи снегохода в течение гарантийного периода эксплуатации.

Гарантийный период начинается с даты приобретения нового снегохода первым владельцем. Для вступления гарантии в силу Вы также должны получить у дилера инструктаж по управлению, использованию и обслуживанию снегохода.

В течение гарантийного периода ОАО "Русская механика" силами уполномоченного дилера бесплатно устранит любые неисправности снегохода и безвозмездно отремонтирует или заменит вышедшие из строя детали и сборочные единицы, если эти отказы произошли по вине завода-изготовителя. Рекомендуется использовать сервисные возможности дилера, у которого Вы приобрели снегоход. Тем не менее, Вы можете обратиться в любую из организаций, указанных в сервисной книжке, которые выполняют гарантийный ремонт и сервисное обслуживание снегоходов ОАО "Русская механика".

При возникновении вопросов, которые не могут быть разрешены дилером, владелец снегохода может обратиться на предприятие-изготовитель.

В момент приобретения снегохода дилер должен заполнить и выдать владельцу регистрационную карту. В течение 5 дней копия заполненной регистрационной карты должна быть отослана дилером в адрес завода-изготовителя для регистрации снегохода. Регистрационная карта подтверждает факт регистрации снегохода изготовителем и является основным документом, свидетельствующим о правах на гарантийный ремонт.

### **Порядок предъявления рекламаций**

Владелец снегохода должен уведомить дилера о неисправности, доставить снегоход вместе с паспортом и регистрационной картой в сервисный центр дилера и оформить заказ на ремонт.

Владелец должен подтвердить согласие на гарантийный ремонт снегохода, подписав заявку на проведение гарантийного ремонта. Устранение обнаруженных неисправностей производится после подписания владельцем снегохода заявки на гарантийный ремонт. Все дефектные детали и сборочные единицы, демонтированные со снегохода и замененные по гарантии на исправные, становятся собственностью дилера.

В случае, если от имени владельца выступает другое лицо, для сдачи и получения снегохода из ремонта необходима доверенность владельца.

К гарантийным случаям не относятся:

- затраты, связанные со стоимостью труда, запасных частей, смазочных и других материалов для технического обслуживания, включая обязательное;
- повреждения снегохода, причиной которых стало нарушение условий эксплуатации, установленного регламента технического обслуживания, технологии проведения работ или несоблюдение правил хранения снегохода, приведенных в руководстве по эксплуатации;
- повреждения снегохода вследствие столкновений, ударов или участия в спортивных соревнованиях, при коммерческом использовании снегохода, а также из-за эксплуатации снегохода на любых покрытиях кроме снега;
- повреждения, возникшие в результате несчастного случая, пожара, кражи, аварии, вандализма или стихийного бедствия;
- повреждения, возникшие в результате перевозки снегохода;
- повреждения или дефекты, вызванные нарушением технологии выполнения ремонта, или при выполнении ремонта владельцем или персоналом фирмы, которая не является уполномоченным дилером, или применением для ремонта или в эксплуатации деталей, изготовленных не на ОАО «Русская механика»;
- дефекты, вызванные использованием не рекомендованных сортов бензина, смазок и масел при эксплуатации снегохода;
- дефекты, вызванные попаданием воды внутрь двигателя;
- механическое повреждение покрытия корпуса снегохода, расслоение или растрескивание деталей из стеклопластика, вызванные этим повреждением, коррозия металла и проколы обивочного материала;
- дефекты снегоходов с поврежденными (отсутствующими) пломбами спидометра и привода спидометра.

Гарантийные обязательства не распространяются на технику, приобретенную в заводской упаковке и не прошедшую предпродажную подготовку у официального дилера.

Завод-изготовитель оставляет за собой право подвергнуть дефектные детали и узлы лабораторному анализу с целью определения марки использовавшихся масел, смазок, технических жидкостей и топлива и в случае несоблюдения требований возможен отказ в представлении гарантийного обслуживания.

По вопросам предъявления претензий обращаться:  
телефон: (4855) 32-03-41  
телефон (факс): (4855) 32-03-40

По вопросу удовлетворения рекламаций на гусеницу (в пределах гарантийного срока и пробега) обращайтесь на завод-изготовитель по адресу:  
305022, г. Курск, ул. Соловьиная, 49  
ЗАО НПО «Композит», т/ф: 8 (4712) 34-14-32

Адрес предприятия-изготовителя:  
-почтовый: 152914, Россия, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Толбухина, 22, ОАО "Русская механика".  
- железнодорожный: ст. Рыбинск Северной ж.д., ОАО "Русская механика".

Дополнительная информация на сайте [www.russnegohod.ru](http://www.russnegohod.ru)

## **6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Перед утилизацией снегохода удалите остатки топлива из топливного бака, карбюратора, топливного насоса, фильтра-отстойника и топливопроводов, а также остатки масла из картера коробки передач.

**Внимание! Данную операцию проводите в специально отведенных для этого местах с соблюдением требований пожарной безопасности и природоохранного законодательства.**





**Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за приобретение снегохода производства ОАО "Русская механика".

Просим Вас ответить на наши вопросы:

1. Для каких целей Вы приобрели снегоход (напр. рыбалка и отдых)?

\_\_\_\_\_

2. Какие характеристики снегохода имеют для Вас наибольшее значение? (поставьте место в зависимости от важности, всего от 1 до 12):

<b>мощность</b>	<input type="text"/>	<b>использование с прицепом</b>	<input type="text"/>
<b>проходимость</b>	<input type="text"/>	<b>грузоподъемность</b>	<input type="text"/>
<b>скорость</b>	<input type="text"/>	<b>наличие грузовой площадки</b>	<input type="text"/>
<b>внешний вид</b>	<input type="text"/>	<b>доступность запчастей</b>	<input type="text"/>
<b>приемлемая цена</b>	<input type="text"/>	<b>недорогое обслуживание</b>	<input type="text"/>
<b>другое (укажите)</b> _____			<input type="text"/>
_____			<input type="text"/>

3. Какие снегоходы наиболее часто встречаются в Вашей местности? (поставьте приблизительный процент из 100 %)

**другой марки:** \_\_\_\_\_

<b>Бомбардье</b>	<b>Ямаха</b>	<b>Поларис</b>	<b>АрктикКэт</b>	<b>Тайга</b>	<b>Рысь</b>	<b>БУРАН</b>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Из какого источника Вы получили информацию о нашем снегоходе (от специалистов, интернет, ТВ, журнал, газета - укажите название, другой источник)?

\_\_\_\_\_

5. Что бы Вы хотели изменить в комплектации или характеристиках приобретенного снегохода?

\_\_\_\_\_

6. Ваш возраст \_\_\_\_\_

7. Ваша профессия \_\_\_\_\_

8. Ваше мнение о предпродажной подготовке снегохода?

\_\_\_\_\_

На интересующие Вас вопросы ответил (а), с условиями гарантии и технического обслуживания ознакомлен (а):

_____	_____	_____
<i>личная подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>	<i>дата</i>

Подписано в печать 02.10.2014