

МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

## ***KTZ Active***

сани-волокуши

## ***KTZ Expedition***

сани-волокуши

## ***KTZ Compact***

сани-волокуши



ТРИ МОДЕЛИ - ТРИ ТИПОРАЗМЕРА



МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

# ***KTZ Expedition***

сани-волокуши



2335x900x600мм

объем 465 литров

ширина днища 550мм



МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

# ***KTZ Active***

сани-волокуши



2335x800x600мм

объем 400 литров

ширина днища 450мм



МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

# ***KTZ Compact***

САНИ-ВОЛОКУШИ



1630x900x600мм  
объем 300 литров  
ширина днища 550мм

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



KTZ Compact, KTZ Active и KTZ Expedition — сани-волокуши для снегохода премиум-класса:

1

**Улучшенные характеристики** саней-волокуш — прочность, скольжение, устойчивость, грузоподъемность и удобство использования.

2

**Различные варианты поставки** — два типоразмера, 12 опций и комплектаций. Среди дополнительных опций жесткая крышка, мягкие тенты, органайзер для размещения груза. При разработке учитывался опыт использования саней волокуш различными пользователями.

3

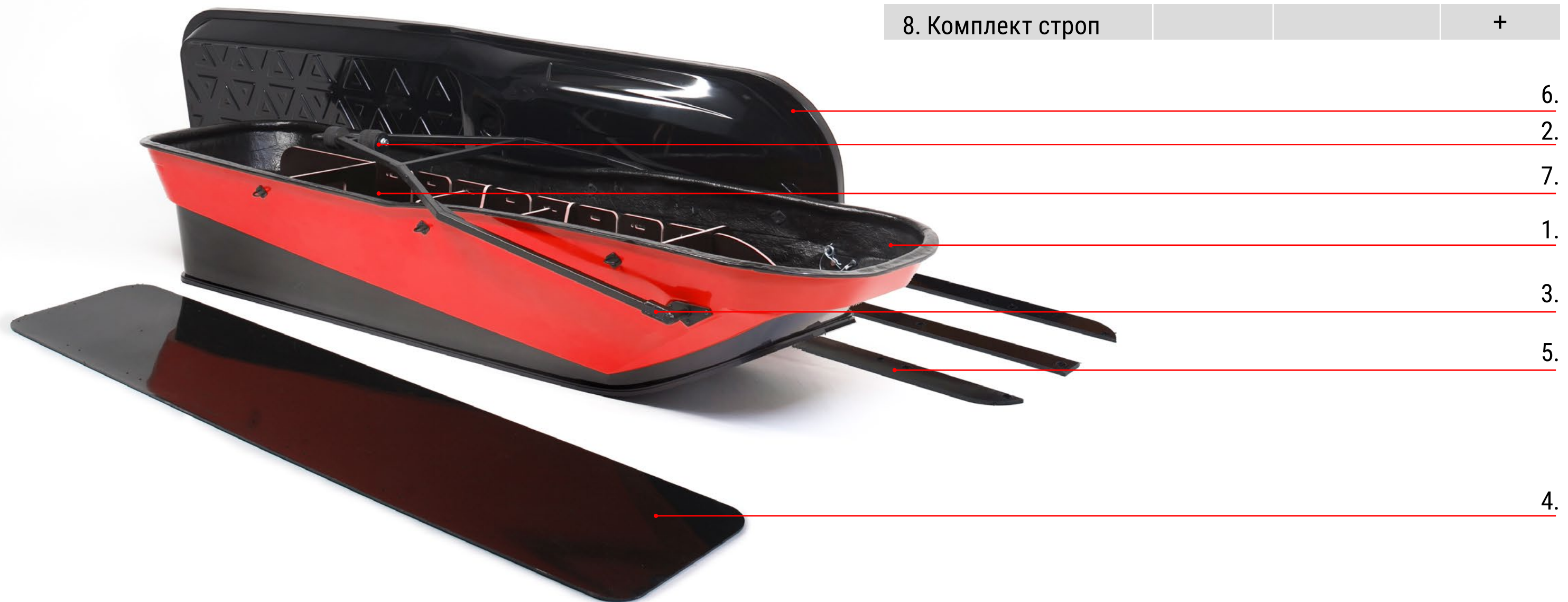
**Эстетичный внешний вид** — наши волокуши выглядят как произведение промышленного дизайна, к тому же мы предлагаем шесть цветовых решений на выбор. Цвета подобраны специально под цвета самых популярных моделей снегоходов.



# ТРИ ВАРИАНТА КОМПЛЕКТАЦИИ

Мы предлагаем три варианта комплектации саней-волокуш: базовая, с жесткой крышкой и полная комплектация.

Комплектация	Базовая	С крышкой	Полная
1. Корпус волокуш	+	+	+
2. Сцепной узел	+	+	+
3. Дышло	+	+	+
4. Защита днища	+	+	+
5. Полозья	+	+	+
6. Жесткая крышка		+	+
7. Органайзер			+
8. Комплект строп			+



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Дополнительно мы предлагаем вместо жесткой крышки мягкий тент для защиты груза. Его легко может натянуть на сани один человек. Тенты изготавливаются из авизента или ткани оксфорд. Тентом можно оснастить и дышло, это защитит волокушу от снега из под гусеницы.



Мягкий тент



Комплект строп  
для крепления груза



Мягкий чехол на  
дышло

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Так же дополнительно можно приобрести органайзер для сортировки груза или новую защиту днища, если на пути встретилось непреодолимое препятствие. И если полозья истерлись – их всегда можно купить отдельно.



Органайзер для размещения  
груза



Комплект полозьев  
для саней-волокуш



Защита днища



# ШЕСТЬ ВАРИАНТОВ РАСЦВЕТКИ



1. Красные



2. Синие



3. Желтые



4. Белые



5. Серые



6. Черные



МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

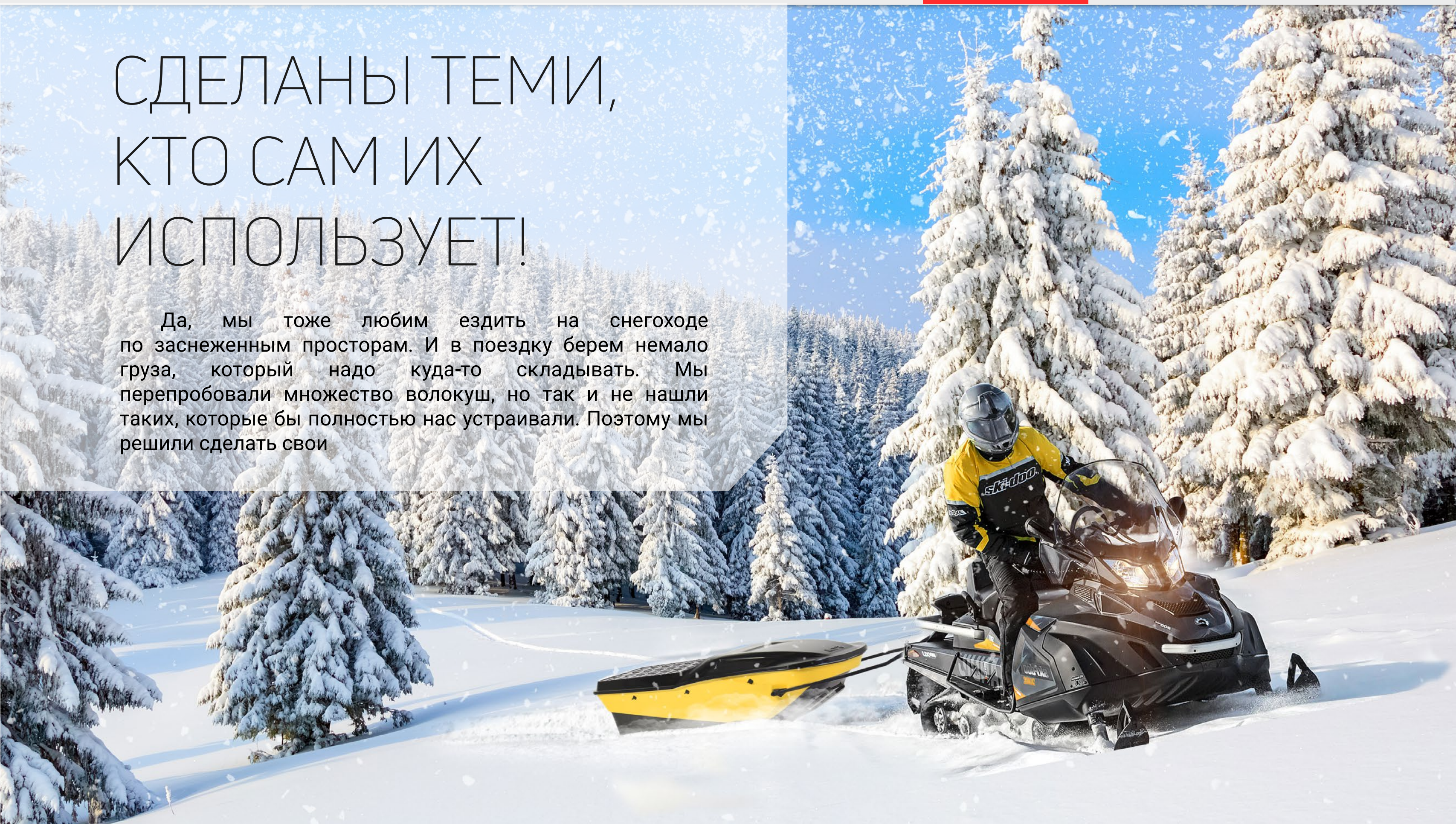
ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

# СДЕЛАНЫ ТЕМИ, КТО САМ ИХ ИСПОЛЬЗУЕТ!

Да, мы тоже любим ездить на снегоходе по заснеженным просторам. И в поездку берем немало груза, который надо куда-то складывать. Мы перепробовали множество волокуш, но так и не нашли таких, которые бы полностью нас устраивали. Поэтому мы решили сделать свои





# ПОЧЕМУ СТЕКЛОПЛАСТИК?

Основная масса волокуш изготавливается из вторичного ПНД (полиэтилена низкого давления) — из этого же материала делают, к примеру, тазики для белья или ведра для мытья полов. Основной недостаток ПНД в том, что при ударах он трескается или крошится. Получив удар от камня, ветки или корня, вы рискуете получить трещину через весь корпус или дыру, через которую рискуете потерять весь груз.

Стеклопластик, даже при сильных ударах не трескается, а получает пробоину, подобно железу. Кроме того, стеклопластик обладает высокой удельной прочностью, жёсткостью и износостойкостью.



МОДЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ

ВНЕШНИЙ ВИД

В ДЕТАЛЯХ

КОНТАКТЫ

Все дело в технологии изготовления волокуши. Мы используем технологию напыления, которая позволяет получить то, что называется непрерывным стекловолокном. Это означает, что корпус обладает одинаково высокими значениями физико-механических свойств во всех направлениях. Все углы, изгибы и рельеф корпуса имеют одинаковую прочность. А те места, которые особо подвержены механическим нагрузкам дополнительно усилены.

ВСЕ ДЕЛО  
В ТЕХНОЛОГИИ





# ТРОЙНАЯ ЗАЩИТА ДНИЩА

Днище имеет тройную защиту. Во-первых, это усиление стеклопластикового слоя. Во-вторых, днище защищено слоем морозостойкого и ударопрочного ПНД, который защищает его от скользящих и режущих ударов. В-третьих, дополнительную защиту обеспечивают полозья. Сочетание стеклопластика и ПНД позволяет использовать сильные стороны того и другого материалов.



# ДЫШЛО И СЦЕПНОЙ УЗЕЛ



Для крепления дышла к снегоходу мы разработали специальный сцепной узел. Благодаря своей конструкции, он снимает ударные нагрузки как при трогании с места, так и при торможении.



Дышло имеет специально рассчитанную кривизну. Когда вы его складываете, оно не выпирает и не торчит во все стороны.



Места, наиболее подверженные нагрузкам, дополнительно усилены.



# НЕ ПЕРЕВЕРНУТЬСЯ С ГРУЗОМ

**Мы использовали целый ряд решений, которые предотвращают переворачивание волокуш:**

1

Есть мнение, что чем шире волокуши, тем устойчивее. Это не совсем так: если ширина волокуш больше ширины гусянки, то по бокам они будут резать сугробы и мешать ходу. Мы сделали волокуши под гусянку утилитарных и горных снегоходов — это обеспечивает легкое скольжение. Профиль и центр тяжести специально рассчитаны так, чтобы груженные волокуши не перевернулись на ходу.

2

Одна из главных причин переворачивания волокуш — не правильное размещение груза. Для того, чтобы закрепить груз вы можете использовать не только органайзер, но и 16 стальных петель, смонтированных в корпусе волокуш — два ряда по пять петель на дне и два ряда по три снаружи. Для этого мы продаем комплект строп.

3

Специальная конструкция дышла удерживает волокуши в горизонтальном положении при небольших толчках.





# ЖЕСТКАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КРЫШКА

1

**Защищает груз от снега из под гусянки снегохода.** Метёт из под гусянки как во время бурана? Конструкцией предусмотрен подъем спереди — он не позволяет саням черпать снег или воду из под гусениц снегохода. Многофункциональная жесткая крышка — дополнительная надежная защита вашего груза от снега и брызг, летящих из под гусениц.

2

**Дополнительный груз.** Многофункциональную жесткую крышку вы можете использовать для перевозки легкого груза, к примеру, спальников. Такое размещение легкого груза даёт дополнительную защиту вещей и спальников от протечки канистр. Даже если вдруг канистры перетрутся или у них сорвет крышки, будьте уверены — ваши вещи не провоняют бензином.

3

**Дополнительные удобства.** Жесткую многофункциональную крышку вы можете использовать как обеденный столик. На ней есть углубления под стаканы, и встроенная разделочная доска. На поверхности специально заданы рифленые выступы, чтобы ничего не соскальзывало на землю.





## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



Основная специализация НПО «Катализатор» — производство изделий из композитных материалов. Для нас важен полный цикл производства: начиная от изучения потребительского опыта использования изделий, эргономики, далее — промышленный дизайн, разработка опытных образцов, испытания и запуск изделия в серию. Именно так мы создаем изделия, которыми хочется пользоваться самим!



620100

г. Екатеринбург

ул. Ткачей, 16А

4 этаж



8 (343) 302-06-26

[zakaz@ktzcomposit.ru](mailto:zakaz@ktzcomposit.ru)<https://ktz-shop.ru><https://ktzcomposit.ru>