



*Технология и экология*

**MOROOKA**



**САМОХОДНЫЕ ДРОБИЛЬНЫЕ МАШИНЫ**

**MOROOKA Environmental Machinery**  
**C R U S H E R**

## Самоходные дробильные машины для переработки древесины от компании «Morooka» занимают наибольшую долю внутреннего рынка в Японии!



С заботой об охране окружающей среды самоходные дробильные машины используют резинометаллические гусеницы и систему гидростатической трансмиссии (HST), что позволило снизить уровень вибрации и шума

За счет применения резинометаллических гусениц и гидравлической системы привода в значительной степени подавляются уровни вибрации и шума, образуемых машиной при её работе. Система HST уменьшает прилагаемую на двигатель нагрузку и делает машину более экономичной и удобной в эксплуатации.

Резинометаллические гусеницы, высоким качеством и репутацией которых особо гордится компания «Morooka», позволяют проводить работы по дроблению древесины в любом месте, каким труднодоступным оно не было.

Самоходные дробильные машины осуществляют дробление различных материалов – различных типов древесины, древесных отходов (некондиционной древесины, горбыля, сучков, мелких веток, грубой коры и других отходов), строительных отходов и пластика.

Обработка дроблением древесных и лесных отходов обеспечивает не только их компактизацию по объему, но и возможность их использования для производства древесной щепы, удобрений и других видов продуктов для повторного использования природных ресурсов, а также экономию энергии. Именно таким образом компания «Morooka» вносит большие вклады в дело защиты глобальной экологии и развития общества.

Самоходная дробильная машина для обработки древесины серии «МС» компании «Morooka» - проста по своей конструкции, экономична в эксплуатации и отличается компактными размерами.

- Одна из основных особенностей самоходных дробильных машин компании «Morooka» – простота конструкции, что обеспечивает возможность легко проводить технические проверки, ремонт, замену частей и другие виды технического обслуживания, а также возможность снизить эксплуатационные расходы.
- Упрощенная конструкция машины со сниженными производственными расходами позволяет предложить дробильные машины по демократичным ценам, а тот факт, что машина изготовлена в Японии, гарантирует её надежность в эксплуатации и качественный сервис при устранении неисправностей машины.
- Компактный дизайн и исполнение машины без лишних компонентов позволяет эксплуатировать

дробильные установки в самых различных климатических и природных условиях.

## Модельный ряд самоходных дробильных машин компании «Мороока», серия «МС»

Серия «МС» самоходных дробильных машин состоит из 4-х моделей, отвечающих эксплуатационным требованиям широкого спектра – от обработки отходов частного фермерства до обработки промышленных отходов. Модели спроектированы различным образом в зависимости от масштаба хозяйства с диапазоном выбора двигателей с показателями мощности от 146 л.с. до 639 л.с., соответствующих последним нормам ограничения выхлопных газов

	<p><b>mc-1500</b> самая компактная модель</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Масса машины – 8 750 кг</li><li>■ Мощность / число оборотов – 107 (146 л.с.) / 2 000 (кВт/мин<sup>-1</sup>)</li><li>■ Число резаков – 32 шт.</li><li>■ Диаметр устья воронки – 1 500 мм</li></ul>
	<p><b>mc-2000</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Масса машины – 11 600 кг</li><li>■ Мощность / число оборотов – 145 (197 л.с.) / 2 100 (кВт/мин<sup>-1</sup>)</li><li>■ Число резаков – 32 шт.</li><li>■ Диаметр устья воронки – 1 800 мм</li></ul>
	<p><b>mc-4000</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Масса машины – 15 400 кг</li><li>■ Мощность / число оборотов – 354 (482 л.с.) / 2 100 (кВт/мин<sup>-1</sup>)</li><li>■ Число резаков – 34 шт.</li><li>■ Диаметр устья воронки – 2 000 мм</li></ul>
	<p><b>mc-6000</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Масса машины – 19 300 кг</li><li>■ Мощность / число оборотов – 470 (639 л.с.) / 2 100 (кВт/мин<sup>-1</sup>)</li><li>■ Число резаков – 38 шт.</li><li>■ Диаметр устья воронки – 2 200 мм</li></ul>

## Отличительные особенности.

Схема дробильного процесса на машине серии "МС" компании "Мороока"



- ① Вращением воронки осуществляется раздробление материала в дробильный барабан.
- ② Дробление материала осуществляется с применением ножей резака и суппорта.
- ③ Раздробленный материал пропускается через сито и выгружается на ленточном конвейере.

## Простая и безопасная конструкция, выполненная с учетом облегчения техобслуживания машины



### ● Резак

Сверхтвердый резак изготовлен из вольфрамового карбида с добавлением искусственных алмазов. Верх и низ резака – взаимозаменяемы по их позициям, что обеспечивает экономически выгодное 2-разовое использование этой части. Суппорт можно перевернуть по вертикали, а также его передняя и задняя стороны взаимно заменяемы, что обеспечивает его 4-кратное по времени использование.



### ● Воронка

Загрузочное устье воронки может опрокидываться на 90 град., благодаря чему облегчается проведение работ по техобслуживанию машины, таких как удаление посторонних предметов, замена сита и др. Увеличенный диаметр загрузочного устья воронки обеспечивает быструю и эффективную обработку раздробляемых материалов.



### ● Чистка от грязи и техобслуживание

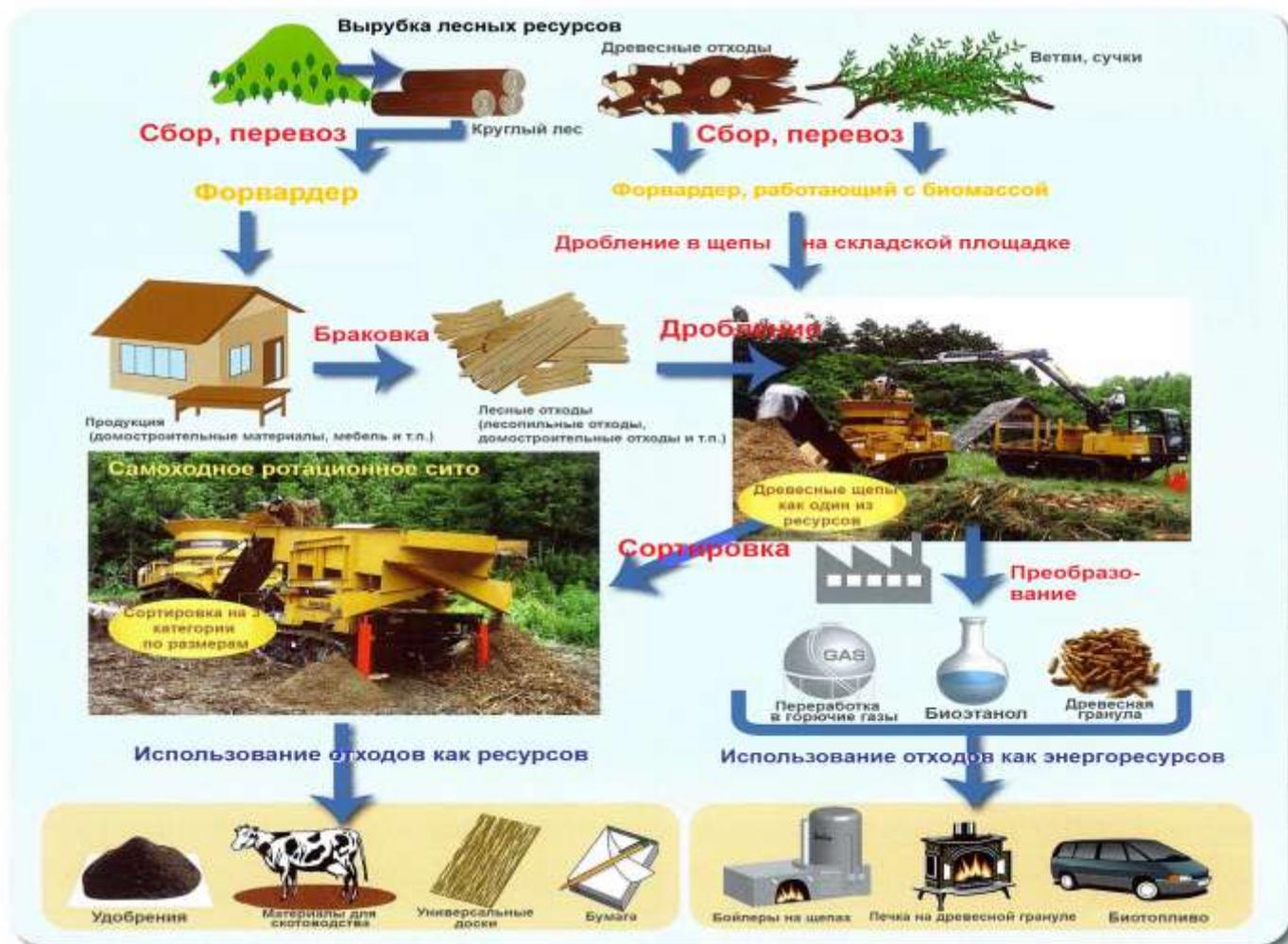
Возможность опрокинуть воронку на 90 град. обеспечивает возможность легко и быстро провести чистку резака и насоса. Маслоохладитель и радиатор машины также имеют открытую конструкцию для облегчения их чистки от грязи.



### ● Широкий спектр опций

Магнитный сепаратор (отделитель металлов),  
Сито (с разными размерами ячеек сетки),  
Удлиняющийся конвейер,  
Устройство для автоматического переворачивания.

**Вносим вклад в создание общества с развитой системой управления отходами и вторичного использования ресурсов путем осуществления широкого и эффективного применения древесной биомассы**



**По самым разным назначениям самоходные дробильные машины серии «МС» проявляют свою превосходную работоспособность.**



## Самоходные дробильные машины серии МС

### Стандартные технические характеристики

Характеристики \ Модель	МС - 1500	МС - 2000	МС - 4000	МС - 6000
Масса базовой машины, кг	8 750	11 600	15 400	19 300
Длина базовой машины, мм	4 600	5 120	5 900	5 900
Ширина базовой машины, мм	2 100	2 400	2 720	2 950
Высота базовой машины, мм	2 470	2 730	2 840	3 080
Модель двигателя	Isuzu BB-6BGIT	Mitsubishi 6M60-TLE3A	CAT C15	CAT C18
Общий раб. объем цилиндров, см <sup>3</sup>	6 490	7 540	15 200	18 100
Мощность/число об. в мин, кВт/мин <sup>-1</sup>	107 (146 л.с.) / 2000	145 (197 л.с.) / 2100	354 (482 л.с.) / 2100	470 (639 л.с.) / 2100
Ширина резиновой гусеницы, мм	500	600	600	750
Лент. конвейер (шир. х дл.), мм	600×3500	600×3500	700×4000	800×4000
Воронка (выс. х диам.), мм	1190×1500	1300×1800	1340×2000	1450×2200
Дробильный барабан (диам. х дл.), мм	770×800	770×800	770×1000	770×1200
Скорость езды, км/ч	0~3	0~3	0~3	0~3
Вместимость топливного бака, л	160	290	470	470
Норма по ограничению выбросов выхлопных газов	Закон об ограничении выбросов выхл. газов спецавто			

\* Содержание настоящего каталога может быть изменено без предварительного уведомления об этом обладателем авторским правом.

#### Опции:

1. Магнитный сепаратор (отделитель металлов);
2. Сито (с разными размерами ячеек сетки);
3. Удлиняющий конвейер;
4. Устройство для автоматического переворачивания