

ВЫБИРАЕМ СНЕГООТБРАСЫВАТЕЛЬ:



Зима приходит неожиданно. Особенно хорошо об этом знают жители северных районов нашей страны. Когда коммунальные службы капитулируют, мы сами берёмся за лопаты. А в дачных посёлках, садоводствах хозяин обычно предоставлен сам себе — остаётся один на один с природой.

Как не превратить двор и дом в берлогу с наступлением зимы?

Очистка участка от снега с помощью лопаты занятие весьма трудоёмкое. А если добавить к этому мокрый снег, наст и тёмное время суток, то расчистка превращается в мучение. Среди снегоуборочной техники всегда найдется модель способная уберечь от надорванной спины, простуды, и — за считанные минуты очистить от снега участок от 3 до 5 соток.

Кому нужен снегоотбрасыватель?

К выбору этой техники необходимо подойти ответственно, так как снегоотбрасыватели несут узкоспециализированную функцию, — их предназначение ограничивается уборкой снега — значит неподходящий приобретенный снегоотбрасыватель не будет справляться с поставленными задачами.

Можно выделить 4 основные группы потребителей:

- Собственники загородных хозяйств и кооперативов.
- Работники городских коммунальных служб.
- Владельцы частных домов с прилегающей территорией.
- Собственники спортивных клубов, тренировочных площадок, футбольных полей, катков и т.д.

КАК ВЫБРАТЬ ОПТИМАЛЬНЫЙ СНЕГООТБРАСЫВАТЕЛЬ

ШАГ №1: Тип двигателя

Все снегоотбрасыватели по типу двигателя делятся на электрические и бензиновые.

Площадь обработки	Рекомендуемая мощность
500–600 кв.м.	5–6 л.с.
600–1500 кв.м.	6–9
1500–3500 кв.м.	9–11
3500–5000 кв.м.	11–13

Итак, что влияет на производительность, а значит и на цену снегоотбрасывателя с бензиновым двигателем:

1. Мощность двигателя

Является приоритетной характеристикой при выборе снегоуборочной техники для уборки больших площадей. Наиболее распространенными считаются модели с мощностью двигателя 5,5–9 л. с. — они подходят для очистки участка площадью 6–15 соток. Если же требуется проводить более масштабные работы на 40–50 сотках, рекомендуется присмотреться к снегоотбрасывателям с мощностью двигателя 11–13 л. с. Чем мощнее устройство, тем оно крупнее и тяжелее, но тем проще ему убирать «сложный» снег.

2. Ширина захвата

Напрямую влияет на эффективность работы. Чем больше ширина захвата, тем меньшее количество проходов по участку потребуется совершить для полной его очистки. В среднем электрические снегоотбрасыватели обладают шириной захвата от 26 до 60 см. Бензиновые крупнее — ширина захвата составляет от 55 до 80 см.

3. Скорость движения снегоотбрасывателя

На снегоотбрасывателях с трансмиссией может быть от 4 до 6 передач переднего хода и 1–2 заднего. Чем большее количество передач есть у снегоотбрасывателя, тем больше возможности (в зависимости от толщины снега) установить скорость движения соответствующую производительности снегоотбрасывателя.

Двигатель	Преимущества	Недостатки	Для чего проходит
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	<ul style="list-style-type: none"> • Цена • Маломощный • Компактный • Малый вес • Неприхотливость в использовании и уходе • Экологичность 	<ul style="list-style-type: none"> • Сравнительно небольшая мощность (2–3 л.с.) • Зависимость от электросети • Нет моделей самоходных машин и практически отсутствуют дополнительные опции 	Уборка снега на маленьких участках. Хорошо справляется только со свежеснегавшим — лёгким снегом.
БЕНЗИНОВЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> • Большая мощность (5–13 л.с.) • Надежность конструкции • Выбор между самоходными/несамоходными моделями • Автономная работа (без электросети) 	<ul style="list-style-type: none"> • Цена и издержки сервисного обслуживания • Большой вес и габариты • Необходимость регулярного ухода: заправка топлива и масла 	Уборка снега на средних и больших площадях. Машина справится с мокрым лежалым снегом, твёрдым настом.

ВЫБИРАЕМ СНЕГООТБРАСЫВАТЕЛЬ:

ШАГ №2: Способ перемещения — самоходный или несамоходный

Независимо от типа двигателя снегоотбрасывателем необходимо управлять.

Только для самоходной версии придется приложить значительно меньше усилий. Несамоходную модель придётся передвигать, преодолевая сопротивление снега.

Поэтому, если есть противопоказания по переноске тяжестей или ограничения физических нагрузок, то стоит остановить свой выбор на самоходных моделях.

Несамоходные

Плюсы:

- Экономия при покупке устройства для уборки небольших площадей
- Наличие прорезиненного шнека, который уберёжет декоративное покрытие дорожек участка
- Невысокая цена
- Компактность и маневренность относительно самоходных моделей
- Скромные габариты, обеспечивающие удобство хранения и транспортировки

Минусы:

- Невозможность уборки мокрого лежалого снега
- Большая физическая нагрузка на оператора, особенно на неровной и наклонной поверхности
- Все несамоходные — одноступенчатые — лишены крыльчатки (ротора), увеличивающей дальность выброса снега

Несамоходные снегоотбрасыватели являются таковыми лишь условно. На самом деле шнек захватывает снег и подгребает его под себя, одновременно толкая снегоотбрасыватель вперед. Дополнительные усилия нужно прикладывать лишь при большой высоте снежного покрова или для ускорения движения.

Самоходные

Плюсы:

- Уборка мокрого лежалого снега, твердого с проледью
- Наличие передач, позволяющее выбрать наиболее удобный для оператора темп работы
- Упрощение работы за счет оснащения рычагами управления положением жёлоба
- Больше возможности в выборе дополнительных опций (подогрева ручек, фары, механизм разблокировки колёс)

Минусы:

- Цена (растёт прямо пропорционально мощности двигателя и набору дополнительных опций)
- Большой вес (от 60 до 100 кг) неизбежно создаст определённые неудобства при транспортировке
- Из-за крупных габаритов самоходные модели не помогут с очисткой труднодоступных мест

ШАГ №3: Особенности конструкции и дополнительные опции

При выборе снегоотбрасывателя нужно также учитывать особенности конструкции и наличие дополнительных опций.



ШНЕКИ

Давайте отдельно остановимся на видах шнеков и их конструкции.



Резиновые шнеки — используются на несамоходных моделях с одноступенчатой системой выброса снега, как правило, с электрическим двигателем. Такие шнеки не повреждают декоративное покрытие дорожек или тротуарную плитку.

Несамоходный снегоотбрасыватель с таким типом шнека отчасти может двигаться сам за счёт захвата снега таким шнеками.



Металлические шнеки с резиновыми накладками — Разрыхляют плотный снег, загребают и подают его крыльчатке выброса снега.

Отличаются тем, что на металлический каркас шнеков закрепляются резиновые накладки. Дополнительные элементы металлического каркаса данных шнеков позволяют разрыхлять плотный снег.



Металлические шнеки — не загребают, а измельчают снег практически любой степени обледенения.

Устанавливаются на мощные снегоотбрасыватели как бытового, так и коммерческого назначения, исключительно с двухступенчатой системой выброса.



ЭЛЕКТРОЗАПУСК

Облегчает запуск двигателя при отрицательных температурах. Необходимая опция, если техника хранится в холодном помещении.



ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ВЫБРОСА

Как правило, устанавливается на самоходные модели. В отличие от снегоотбрасывателей с одноступенчатой системой выброса снега, где снег и загребается и выбрасывается через жёлоб только за счёт вращения шнеков, в моделях с двухступенчатой системой выброса снега в качестве второй ступени для выброса снега в жёлоб используется дополнительная крыльчатка.



ИСПОЛНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

Некоторые модели снегоотбрасывателей отличаются особым исполнением двигателя, адаптированным для работы в зимних условиях: отсутствуют воздушные фильтры, добавлены кожухи и дефлекторы, благодаря которым двигатель быстрее прогревается и поддерживает оптимальный температурный режим. Для удобства работы в толстых зимних перчатках увеличены такие элементы как кнопка подкачки топлива, рычажок топливного крана, крышка топливного бака.



ТРАНСМИССИЯ

Может иметь от 1 до 6 передач. Чем больше передач, тем проще оператору найти наиболее удобный для него темп работы. Это особенно важно при уборке больших площадей, заваленных плотным и промерзшим снегом. Наличие задних передач, в свою очередь, облегчает маневрирование.



ГУСЕНИЦЫ ИЛИ КОЛЁСА

Если при уборке снега будет необходимо часто изменять направление движения, с возможностью разблокировки. Эти модели более маневренные и скоростные. Если на участке есть неровности, бордюры или нужно будет перемещать машину по ступенькам, то гусеничный снегоотбрасыватель лучше справиться с подобным рельефом. За счёт лучшего сцепления он больше приспособлен для работы на наклонных поверхностях.



ВЫСОТА ЗАХВАТА

Чем она больше, тем мощнее снегоотбрасыватель и тем проще убирать высокий снежный покров. Значение колеблется от 300 до 580 мм. Руководствоваться следует регионом проживания (насколько снежные зимы) и частотой проводимой уборки.



ФАРЫ

Уборка снега — необходимое мероприятие, которое не перенесёшь на завтра или на потом. За расчистку мы берёмся вечером или ранним утром, а значит, учитывая нашу географию, работаем в тёмное время суток. В данных обстоятельствах фары — это уже необходимость.



УПРАВЛЕНИЕ ЖЁЛОБОМ ВЫБРОСА СНЕГА

Почти на всех современных моделях можно направить выбрасываемый поток снега в нужную сторону, под заданным углом. Наиболее «продвинутые» снегоотбрасыватели снабжены системой управления жёлобом при помощи рычагов, расположенных непосредственно на панели управления. У более простых моделей регулировка производится вручную. Отметим, что у жёлоба может быть два параметра: угол выброса и направление выброса.



ОБОГРЕВ РУКОЯТОК

Полезная опция для продолжительной работы при морозной погоде.



РАЗБЛОКИРОВКА КОЛЁС (ДИФФЕРЕНЦИАЛ)

Опция для самоходных снегоотбрасывателей с колёсным приводом. Отключается привод от одного колеса, в то время как другое продолжает вращаться валом. Таким образом, на заснеженном участке машина маневрирует и поворачивает значительно легче.

Наличие механизмов разблокировки колес (ручное, полуавтоматическое, автоматическое) требуется в основном для маневрирования на поверхностях, лишенных снежного покрова (например, вывоз снегоотбрасывателя с места хранения до места проведения работ). На заснеженных поверхностях снегоотбрасыватель хорошо управляется и с заблокированными колесами.