



## Универсальная амфибия АМФИБОТ-725

Аппарат спроектирован для покоса надводной растительности, сбора плавающих отходов и выполнения работ на мелководных, болотистых участках и в береговых зонах.

Конструкция позволяет одинаково эффективно перемещаться как по твёрдой поверхности, так и по водной глади – за счёт гусеничного шасси и двух шнековых движителей.

Корпус изготовлен из армированной морской стали, верхняя часть покрыта атмосферостойким составом, благодаря чему достигается сопротивляемость коррозии и механическим повреждениям.



### Технические возможности:

- перемещение по воде обеспечивают два шнековых движителя, которые поворачиваются для изменения направления и могут подниматься вверх для удобства обслуживания;
- движение по суше осуществляется с помощью четырёх резиновых армированных гусениц шириной 30 см, поворот выполняется торможением одной из сторон, предельная скорость – до 3 км/ч;
- режущая оснастка представлена устойчивой двухножевой системой, ширина скашивания составляет 2,3 м, допустимая глубина среза водной растительности – до 1,5 м;
- транспортёрные ленты укомплектованы съёмными двойными поперечными планками, изготовленными из высокопрочного армированного стеклопластика и закреплёнными на резиновом основании;
- привод полностью гидравлический, предусмотрена бесступенчатая регулировка скорости движения машины.



## Основные направления использования:

- очистка мелководных акваторий, недоступных для обычных лодок: заболоченных ручьёв, трясин, затопленных карьеров и илистых участков;
- удаление водного гиацинта, гидриллы, урути и прочих быстроразрастающихся биомасс, которые затрудняют естественный водоток;
- сбор плавающего бытового мусора и растительного опада в городских прудах, рекреационных зонах, парковых водоёмах и аналогичных объектах;
- обслуживание мелиоративных каналов, водоотводящих трасс и оросительных систем в период подготовки к паводкам.

## Технические характеристики универсальной амфибии АМФИБОТ-725

Параметр	Значение
Двигатель	4-цилиндровый турбодизель, $\approx 57$ кВт / 77 л.с., водяное охлаждение
Аккумуляторная батарея	12 В, 95 А·ч
Топливный бак	130 л
Расход топлива	$\approx 7-10$ л/ч
Корпус (длина / ширина / высота)	6 м / 3 м / от 0,8 до 2,2 м
Транспортная длина	$\approx 11,8$ м
Глубина скашивания	1,5 м
Масса пустого аппарата	$\approx 8\,900$ кг
Вместимость бункера	$5,5$ м <sup>3</sup> / 2 750 кг
Осадка	$\approx 60$ см
Понтоны	опционально (алюминиевые, боковые)
Высота выгрузки от воды	2 м
Расстояние выгрузки от кормы	3 м