



Земснаряд-амфибия АМФИБОТ-350

Земснаряд-амфибия АМФИБОТ-350 представляет собой многофункциональную плавучую платформу, предназначенную для покоса подводной растительности и сбора отходов с водной поверхности.

Аппарат способен самостоятельно перемещаться из воды на сушу и обратно без привлечения грузоподъёмной техники.

Гусеничный движитель обеспечивает съезд с трапа напрямую в акваторию.



Технические возможности:

- на воде движение обеспечивают два гидравлических винта с антизапутывающей защитой, каждая винтовая пара поднимается гидравликой;
- на суше работают четыре гусеничных ленты (по паре с каждого борта) шириной 0,30 м, продольный уклон до 35°, поперечный крен – не более 10°;
- разворот движителей на воде осуществляется гидравлически – до 60° в любую сторону, гусеницы приводятся независимо друг от друга;
- в схеме применяются LS-насосы для силового привода (до 100 л/мин при 280 бар), а также шестерёнчатые агрегаты для рулевого контура, конвейерной системы и ножевого блока, используется био-масло с нулевым классом опасности для воды;
- при перегреве двигателя или падении давления моторного масла автоматика отключает силовую установку, о снижении уровня гидравлической жидкости оповещает звуковой сигнал.



Основные направления использования:

- очистка каналов от элодеи и прочих видов подводной флоры;
- сбор плавающего мусора и затопленной древесины с поверхности прудов и озёр;
- обслуживание обводнённых карьеров и технологических водоёмов промышленных предприятий;
- предотвращение зарастания речных русел и судоходных протоков в парковых и природоохранных зонах;
- уход за гидротехническими сооружениями (дамбами, шлюзовыми камерами, водозаборными узлами) с ликвидацией заторов из растительности и отходов.

Технические характеристики земснаряда-амфибии АМФИБОТ-350

Параметр	Значение
Двигатель	Perkins, 4 цилиндра, ~74,5 кВт / 100 л.с. (Stage IIIA / Stage V)
Ёмкость топливного бака	~320 л
Объём гидравлического бака	~300 л
Охлаждение	жидкостное
Габариты корпуса (Д × Ш × В)	6 × 3 × 1,2 м
Транспортные габариты	11,5 × 3 × 3,36 м
Осадка	1,1 м
Масса	~9000 кг
Давление на грунт	0,67 кг/см ²
Вместимость грузового отсека	5,5 м ³
Рабочая ширина U-ножа	2,3 м
Глубина реза	1,5 м
Скорость на воде (вперёд/назад)	до 7 км/ч / до 5 км/ч
Скорость на суше (вперёд/назад)	до 3 км/ч / до 3 км/ч

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190
+7 (921) 910-60-45

vopros@ochistka-vodoemov.ru
ochistka-vodoemov.ru