



Машина-амфибия для очистки водоемов АМФИБОТ-605

Самоходный аппарат на гусеничном ходу спроектирован для эксплуатации в акваториях и береговой полосе.

Агрегат отличается повышенной плавучестью и щадящим воздействием на мягкие донные породы.

В основе конструкции лежат два понтонных блока, укомплектованных почвозацепами, выполненными из морского алюминия.



Технические возможности:

- гидрообъёмная трансмиссия гарантирует бесступенчатое регулирование хода как на твёрдом берегу, так и при движении по водной глади без толчков;
- направляющие элементы усилены закалённой сталью, устойчивой к истиранию абразивными частицами;
- каждый почвозацеп оснащён полиэтиленовой накладкой сверхвысокой молекулярной массы, которая легко скользит по стальным направляющим днища;
- увеличенный клиренс даёт возможность преодолевать затопленные коряги и неровности донного рельефа;
- две гусеничные цепи промышленного тяжёлого класса адаптированы к продолжительным нагрузкам в абразивных условиях (ил, песок, мелкая фракция гравия);
- снаряжённая масса варьируется в диапазоне 2,7-3,2 тонны – подобная лёгкость снижает давление на уязвимые склоны и зоны мелководья;
- ширина гусеничного полотна достигает 0,7 м, благодаря чему нагрузка на грунт распределяется равномерно, а глубокое увязание в вязком дне исключается.



Основные направления использования:

- извлечение донных осадков (сапропель, илистые массы) на мелководье без предварительного осушения акватории;
- ликвидация плавающих загрязнителей – маслянистой плёнки, нитчатых водорослей, бытового мусора – внутри замкнутых водоёмов и вдоль береговых линий;
- обслуживание прудов-накопителей и отстойных сооружений без прекращения их штатного гидравлического режима;
- уничтожение избытка высшей водной растительности (тростниковые заросли, рогоз) вместе с корневой системой для возобновления естественной проточности;
- выполнение технологических задач в обводнённых карьерах, затопленных торфоразработках и техногенных выемках с подвижным дном.

Технические характеристики машины-амфибии для очистки водоёмов АМФИБОТ-605

Параметр	Значение
Длина	4,6 м
Ширина	2,4 м
Высота	2,4 м
Снаряжённая масса	2,7-3,2 т
Ширина гусеничного полотна	0,7 м
Тип трансмиссии	гидростатическая
Скорость на твёрдой поверхности	13 км/ч
Скорость при движении по воде	2 км/ч
Материал корпуса	морской алюминий
Защита направляющих катков	износостойкая закалённая сталь
Элемент скольжения	накладка из сверхвысокомолекулярного полиэтилена

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

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