



Амфибия для очистки водоёмов АМФИБОТ-890

Самоходная платформа АМФИБОТ-890 создана для работ в обводнённых зонах с неустойчивым дном.

Шасси выполнено на гидравлической ходовой части, которая равномерно передаёт нагрузку на опорную поверхность.

Амфибия для очистки водоемов передвигается по мелководью, илистым отмелям и подтопленным карьерам без установки понтонов.



Технические возможности:

- гусеничная колея регулируется по ширине – при транспортировке габариты уменьшены, на рабочей позиции опора расширяется – это повышает поперечную устойчивость;
- удлинённая зона контакта гусениц с поверхностью препятствует увязанию в текучем иле при заборе породы;
- маневрирование на ограниченной акватории происходит без потери курсовой устойчивости и самопроизвольного рыскания;
- анкерная свая фиксирует машину в неподвижном состоянии на участках с течением и на донных основаниях с низкой несущей способностью;
- монтируемые боковые секции (съёмные) увеличивают остойчивость на глубоководных участках;
- завышенный дорожный просвет в кормовой части упрощает съезд с крутых берегов и проезд через затопленные объекты;
- гидравлический привод обеспечивает бесступенчатую регулировку движений и высокую точность наведения стрелы.



Основные направления использования:

- извлечение донных накоплений (сапротелевые массы, органика, техногенные осадки) из отстойных прудов, резервуаров противопожарного запаса и ливневых систем сбора воды;
- восстановление сечения обмелевших водотоков, поливных каналов и деривационных желобов;
- очистка и восстановление заиленных объектов рекреации – парковых озёр, многокаскадных фонтанов и ландшафтных бассейнов;
- сбор затонувших брёвен, кустарниковой растительности и случайного мусора в техногенных затопленных выработках;
- прокладка подводных траншей для укладки трубопроводов и бронированных кабельных линий через водоёмы с пластичным дном.

Технические характеристики амфибии для очистки водоёмов АМФИБОТ-890

Параметр	Значение
Базовая комплектация	экскаватор 4,8-5,8 т
Эксплуатационная масса	10 500 кг
Грузоподъёмность по плавучести	13,2 м ³
Нагрузка на грунт	0,10 кг/см ²
Крутящий момент двигателя (макс.)	560 кгс·м
Преодолеваемый уклон	28°
Длина стрелы / рукояти	3 800 / 1 950 мм
Объём ковша	0,11 м ³
Максимальная высота копания	6 980 мм
Максимальная глубина копания	3 080 мм
Наибольший радиус копания	7 480 мм
Радиус копания по уровню грунта	7 090 мм
Высота выгрузки	5 520 мм