



Земснаряд для очистки водоема ЗЕМБОТ-370

Самоходная платформа амфибийного типа высокой мощности спроектирована для дноуглубительных и общестроительных работ как на воде, так и в прибрежной полосе.

Данный земснаряд для очистки водоема комплектуется универсальной стрелой, позволяющей монтировать до девяти разновидностей навесного инструмента.

Одна такая машина способна заменить собой обычные экскаваторы и специализированные рабочие суда, совмещая их функциональные возможности.



Технические возможности:

- применение гидравлических стабилизаторов позволяет надёжно удерживать судно в выбранной точке вне зависимости от рельефа дна;
- передвижение осуществляется собственными силами, что исключает потребность в подъёмных кранах во время спуска на воду либо погрузочных работ;
- грунтовый насос перекачивает до 770 кубометров ила и донных отложений в час, направляя пульпу на берег через систему трубопроводов;
- рабочая стрела длиной 7,5 метра вращается в диапазоне до 350° (при использовании жёсткой пульпопроводной трубы угол поворота ограничен 120°);
- два гидравлических шнековых движителя оснащены защитными механизмами от зарастания растительностью и запутывания в них;
- система управления построена на базе программируемого логического контроллера.



Основные направления использования:

- устранение песчаных наносов и донных отложений в речных руслах, искусственных каналах и оросительных системах для минимизации угрозы затоплений;
- очистка портовых гаваней, промышленных отстойных прудов и хвостохранилищ от накопившихся грунтов;
- восстановление судоходных глубин в зонах водохранилищ и озёр, используемых для рекреации;
- выполнение берегоукрепления и зачистка откосов посредством навесных ковшей либо фрезерного оборудования;
- извлечение избыточной водной растительности вместе с плавающим мусором в водозаборных бассейнах и оросительных каналах.

Технические характеристики земснаряда для очистки водоема ЗЕМБОТ-370

Параметр	Значение
Габариты корпуса (Д x Ш x В)	10,5 м x 3 м x 1,2 м
Вес	~22 500 кг
Кабина (Д x Ш x В)	1,9 м x 1,6 м x 1,6 м
Ёмкость топливного бака	~1200 л
Ёмкость гидравлического бака	~500 л
Осадка	0,6 м
Скорость (вперед/назад)	до 8 км/ч / до 5 км/ч
Производительность насоса	до 770 м ³ /ч