



## Плавучий земснаряд ЗЕМБОТ-740

Электрифицированная машина, предназначенная для проведения донных работ.

Агрегат выполнен по трюмной разборной схеме, состоящей из трёх секций.

Главное назначение устройства – выемка грунта, устранение застарелых донных отложений и перекачка гидросмеси на отдалённые участки.



### Технические возможности:

- укомплектован тремя типами разрыхляющих механизмов: фреза (захват до 6 м), гидравлическое рыхление (до 8 м) и эжекторная насадка с водяным подмывом (до 18 м);
- конструкция корпуса – разборного типа, включает три самостоятельных блока и девять герметизированных отсеков, каждый из которых оснащён датчиками контроля протечек;
- рабочее перемещение по акватории организовано через якорно-тросовую систему;
- кормовая зона оснащена поворотными шарнирами, повышающими манёвренность при стыковке с пульпопроводами;
- привод грунтонасоса – электрический, что обеспечивает пониженные уровни шумового и вибрационного фона;
- свайный узел собран на жёстко зафиксированных направляющих, без люфтов и подвижных элементов.



## Основные направления использования:

- извлечение донных осадков, песчаных масс и илистых скоплений из речных русел, водохранилищ и искусственно проложенных каналов;
- добыча со дна песчано-гравийных смесей, которые в дальнейшем применяются в строительстве;
- откачка техногенных шламов из промышленных отстойников и сооружений очистки;
- углубление дна на городских прудах, судоходных каналах и в портовых акваториях для сохранения заданных глубин;
- восстановление пляжных зон путём перекачки песка на размытые береговые линии;
- устранение заиливания водозаборных ковшей и питающих каналов на тепловых электростанциях;
- поддержание рабочих параметров оросительных систем и каналов мелиоративных сетей.

## Технические характеристики плавучего земснаряда ЗЕМБОТ-740

Параметр	Значение
Габариты борта (Д x Ш x В)	13,9 × 6,3 × 1,5 м
Вес (без пульпопровода)	25 т
Производительность по пульпе	1400 м <sup>3</sup> /ч
Напор	40 м
Глубина разработки	6-18 м
Дальность транспортирования пульпы	1200 м
Осадка в рабочем состоянии	0,65 м
Высота от горизонта воды	3,85 м

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

[vopros@ochistka-vodoemov.ru](mailto:vopros@ochistka-vodoemov.ru)  
[ochistka-vodoemov.ru](http://ochistka-vodoemov.ru)