



## Земснаряд для добычи песка ЗЕМБОТ-755

ЗЕМБОТ-755 представляет собой электрифицированную разборную машину катамаранного типа с трюмным корпусом, спроектированную специально для выемки песчано-гравийных смесей из подводных карьеров.

Доставка оборудования к месту работ выполняется стандартным автотранспортом, а сборка вместе с вводом в эксплуатацию занимает не более двух-трёх рабочих смен.

Корпус земснаряда состоит из трёх понтонов и семи герметичных отсеков – каждый из них оснащён датчиком контроля протечек, что повышает безопасность при длительной эксплуатации.



### Технические возможности:

- в базовой комплектации машина оснащается грунтовым насосом ГрАТ 350/40, который развивает напор 40 м и позволяет перекачивать гидросмесь по пульпопроводу диаметром 150-200 мм на горизонтальное расстояние до 700 м;
- перемещение по акватории в процессе выемки грунта организовано по якорно-тросовой схеме, а кормовые поворотные шарниры заметно повышают манёвренность при прокладке пульпопроводов;
- производительность по пульпе достигает 400 м<sup>3</sup>/ч, по твёрдой фракции – 40 м<sup>3</sup>/ч;
- привод грунтового насоса – электрический, что обеспечивает сниженный уровень вибрации и шума;
- для работы в разных грунтах предусмотрены три сменных рыхлителя: фрезерный (глубина разработки до 5 м), гидравлический (до 8 м) и эжекторный наконечник с гидроподмывом (до 10 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)



## Основные направления использования:

- разработка подводных месторождений песчано-гравийных смесей, включая обводнённые карьеры и речные русла;
- намыв штабелей минерального сырья на обогатительных фабриках и формирование песчаных насыпей при отсыпке строительных площадок и дамб;
- создание песчаного основания под трубопроводы и линейные сооружения в обводнённой зоне;
- накопление песчаника в подводных отвалах с последующей механизированной подачей материала на берег;
- добыча строительного песка для последующего использования в промышленном и гражданском строительстве.

## Технические характеристики земснаряда для добычи песка ЗЕМБОТ-755

Параметр	Значение
Габариты (Д x Ш x В) борта	7,8 x 5,3 x 1,1 м
Производительность по пульпе	400 м <sup>3</sup> /ч
Напор	40 м
Вес (без пульпопровода)	15 т
Осадка в рабочем состоянии	0,4 м
Высота от уровня воды до верхней точки	3,5 м
Тип корпуса	трюмный разборный
Тип свайного аппарата	на неподвижных направляющих
Способ рабочего перемещения	якорно-тросовый
Тип привода грунтонасоса	электрический
Напряжение	0,38 кВт
Мощность главного электродвигателя	132 кВт

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)