



Судно-земснаряд ЗЕМБОТ-745

Электрифицированная трюмная платформа разборного типа, состоящая из трёх секций.

Предназначена для выемки донных пород, удаления наносов и шламов из водоёмов, а также для намывных работ на территориях.

Укомплектована грунтонасосом, обеспечивающим перекачку гидросмеси на горизонтальное расстояние до 1300 метров.



Технические возможности:

- оснащение тремя типами рыхлителей: фрезерный работает до глубины 6 м, гидравлический – до 8 м, эжекторный с гидроподмывом – до 18 м;
- создаваемый напор достигает 45 м, что вкупе с производительностью насоса гарантирует стабильную подачу пульпы;
- разборный трюмный корпус включает три понтона и девять герметичных отсеков, каждый из которых оборудован датчиками контроля протечек;
- перемещение в процессе работы осуществляется якорно-тросовым способом;
- на корме предусмотрены поворотные шарниры, повышающие манёвренность при эксплуатации пульпопроводов;
- привод грунтонасоса – электрический, что обеспечивает пониженные уровни шума и вибрации.



Основные направления использования:

- добыча песчано-гравийных смесей со дна рек и водохранилищ для последующего применения в строительстве;
- профилактическая очистка русел, каналов и водоёмов от илистых отложений, накопившегося песка и донных осадков;
- утилизация промышленных шламов из отстойников предприятий и с очистных сооружений;
- дноуглубительные работы в городских прудах, судоходных каналах и портовых акваториях для поддержания проектных глубин;
- намыв территорий под жилую застройку, возведение насыпей, формирование складских штабелей песка и гравия;
- восстановление размывших береговых линий путём намыва песчаного материала;
- борьба с заиливанием водозаборных ковшей и подводных каналов тепловых электростанций.

Технические характеристики судна-земснаряда ЗЕМБОТ-745

Параметр	Значение
Длина x ширина x высота борта	13,9 x 6,3 x 1,5 м
Осадка в рабочем состоянии	0,65 м
Напор	45 м
Глубина разработки	6-18 м
Дальность транспортирования пульпы	1300 м
Вес земснаряда (без пульпопровода)	15 т
Высота от горизонта воды	3,75 м
Тип корпуса	трюмный разборный
Тип свайного аппарата	на неподвижных направляющих
Способ рабочего перемещения	якорно-тросовый
Тип привода грунтонасоса	электрический

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

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