



Земснаряд плавающий ЗЕМБОТ-742

ЗЕМБОТ-742 представляет собой электрифицированную разборную машину палубного типа, предназначенную для гидромеханизированной разработки грунтов под водой.

Корпусная конструкция включает 12 изолированных отсеков, каждый из которых оснащён датчиками обнаружения протечек – это существенно повышает безопасность эксплуатации даже при значительных нагрузках на корпус.

Транспортировка к рабочей акватории осуществляется железнодорожным или трейлерным способом в разобранном виде, причём масса наиболее тяжёлого элемента не превышает 7,33 т, что заметно упрощает логистические операции.



Технические возможности:

- в базовое оснащение входят сразу три типа разрыхлителей: фрезерный (разработка до глубины 6 м), гидравлический (до 8 м) и эжекторный наконечник с гидроподмывом, позволяющий вести работы на глубине до 24;
- на корме смонтированы поворотные шарниры, заметно упрощающие маневрирование при стыковке и прокладке пульпопроводных линий;
- производительность по пульпе достигает 2000 м³/ч, по твёрдой фракции – 200 м³/ч, что делает агрегат пригодным для масштабных дноуглубительных проектов и промышленной добычи нерудных материалов;
- благодаря осадке всего 0,9 м и высоте от уровня воды до верхней точки 6,25 м земснаряд может эффективно работать даже в стеснённых или относительно мелководных акваториях.

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190

+7 (921) 910-60-45

vopros@ochistka-vodoemov.ru

ochistka-vodoemov.ru



Основные направления использования:

- извлечение песчано-гравийных смесей и песка из подводных карьеров с последующей подачей пульпы на берег;
- углубление дна рек, водохранилищ и судоходных каналов, включая удаление илистых отложений и техногенных шламов;
- гидромеханизированная отсыпка территорий, формирование насыпей и штабелей при строительстве инфраструктурных объектов;
- очистка городских прудов, рекреационных зон и водоёмов от донных осадков различного происхождения;
- создание искусственных пляжей путём намыва песка на прибрежных участках;
- разработка грунтов I–VIII категорий включительно – от рыхлых песков до плотных связных пород.

Технические характеристики земснаряда плавающего ЗЕМБОТ-742

Параметр	Значение
Габариты (Д x Ш x В) борта	19,8 x 8,56 x 1,56 м
Производительность по пульпе / по грунту	2000 / 200 м ³ /ч
Напор	55 м
Глубина разработки	6-24 м
Дальность транспортирования пульпы	1500 м
Тип грунтонасоса	16Р-9М
Вес (без пульпопровода)	110 т
Осадка в рабочем состоянии	0,9 м
Высота от уровня воды до верхней точки	6, 25 м
Тип корпуса	палубный разборный
Тип свайного аппарата	на неподвижных направляющих
Способ рабочего перемещения	якорно-тросовый

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 78, оф. 190

+7 (921) 910-60-45

vopros@ochistka-vodoemov.ru

ochistka-vodoemov.ru