



Земснаряд речной ЗЕМБОТ-720

ЗЕМБОТ-720 – это электрифицированная машина катамаранного типа, специально спроектированная для проведения дноуглубительных работ на акваториях с ограниченным пространством.

Корпус трюмного типа выполнен разборным, что позволяет перевозить оборудование обычным автотранспортом.

В составе конструкции – три плавучих блока, разделённых на семь герметичных отсеков, причём каждый из них снабжён датчиком контроля протечки для повышения безопасной эксплуатации.



Технические возможности:

- в качестве основного перекачивающего агрегата применяется грунтонасос ГрАУ 400/20, создающий напор до 20 метров;
- для перемещения по акватории в процессе работы реализована якорно-тросовая схема;
- производительность земснаряда по пульпе достигает 400 м³/ч, а по твёрдой фракции – 40 м³/ч, что делает его эффективным при разработке илистых грунтов и мелких песков;
- помимо этого, в кормовой части установлены поворотные шарниры, заметно облегчающие маневрирование при прокладке напорных линий;
- в базовый комплект входят три сменных рыхлительных наконечника: фрезерный (заглубление до 5 м), гидравлический (до 6 м) и эжекторный с гидродождением (до 10 м);
- свайный механизм базируется на неподвижных направляющих, обеспечивая устойчивость техники при выемке грунта.

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:

- очистка отстойников промышленных предприятий и шламонакопителей, включая удаление плотных донных осадков;
- выемка песчано-гравийного материала из обводнённых карьеров с подачей пульпы на берег;
- дноуглубление каналов, подводных путей водозаборных станций и русел небольших рек;
- формирование траншей под трубопроводы и линейные сооружения в условиях обводнённой зоны;
- удаление донных отложений из прудов-охладителей ТЭЦ и других искусственных водоёмов.

Технические характеристики земснаряда речного ЗЕМБОТ-720

Параметр	Значение
Габариты (Д x Ш x В борта)	7,8 x 5,3 x 1,1 м
Тип грунтонасоса	ГрАУ 400-20
Производительность по пульпе (по грунту)	400 м ³ /ч
Напор	20 м
Глубина разработки	5-10 м
Дальность транспортирования пульпы	400 м
Вес (без пульпопровода)	15 т
Осадка в рабочем состоянии	0,4 м
Высота от горизонта воды до верхней точки	3,5 м
Тип корпуса	трюмный разборный
Вид свайного аппарата	на неподвижных направляющих
Способ рабочего перемещения	якорно-тросовый
Тип привода грунтонасоса	электрический
Напряжение	0,38 кВ
Мощность главного электродвигателя	55 кВт

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

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