



Дноуглубительный земснаряд ЗЕМБОТ-800

ЗЕМБОТ-800 представляет собой разборную дноуглубительную установку, спроектированную для разработки песчаных пород методом гидравлического удара.

Ключевой принцип работы агрегата – одновременное воздействие на дно струёй высокого давления и всасывание образовавшейся пульпы.

За гидроразрыв отвечает мощный насос высокого давления, а забор взвешенной фракции выполняется пескососом через гибкий рукав.



Технические возможности:

- производительность по твёрдому грунту составляет 500 м³/ч – установка эффективна на песчаных карьерах и при очистке дна;
- корпус выполнен в разборном контейнерном исполнении; оснащение включает водяной насос высокого давления и пескосос;
- рабочий диапазон глубин разработки достигает 6 м, что подходит для большинства речных портов и прибрежных зон;
- передвижение по водной поверхности – самоходное, с использованием собственного движителя;
- суммарная мощность всех систем – 224 кВт, что обеспечивает стабильную работу насоса высокого давления и пескососа в единой связке;
- управление полностью централизовано из кабины одним оператором;
- диаметр пульпопровода – 200 мм, максимальная дальность подачи водопесчаной смеси по трубопроводу составляет 500 м.



Основные направления использования:

- очистка судоходных каналов и фарватеров в речных портах с ограниченными глубинами;
- перекачка песчаных наносов в зонах гидронамыва для подъёма дна или формирования территорий;
- подготовка донных оснований под строительство причальных сооружений и гидротехнических объектов;
- санация пляжных зон и восстановление прибрежных полос путём удаления избыточных песчаных отложений;
- подводная выемка обводнённых песков в карьерах малого объёма, где требуется мобильное и компактное оборудование.

Технические характеристики дноуглубительного земснаряда ЗЕМБОТ-800

Параметр	Значение
Производительность по грунту	500 м ³ /ч
Глубина разработки	6 м
Суммарная мощность установки	224 кВт
Диаметр пульпопровода	200 мм
Максимальная дистанция подачи смеси	500 м
Тип корпуса	разборный, контейнерного исполнения
Оснащение	водяной насос высокого давления + пескосос
Способ передвижения по воде	самоходный (собственный движитель)
Управление	из кабины, одним оператором