



Земснаряд-землесос ЗЕМБОТ-850

ЗЕМБОТ-850 представляет собой струйный земснаряд-землесос, предназначенный для гидравлической выемки рыхлых и сыпучих донных отложений.

Оборудование функционирует за счёт размыва грунта струёй воды с последующим всасыванием пульпы.

Базовое исполнение оснащается электрическим приводом – при необходимости заказчик может выбрать дизельную или дизель-электрическую версию.



Технические возможности:

- благодаря фирменному программному обеспечению автоматизация процесса позволяет заметно снизить энергопотребление и повысить общий коэффициент полезного действия установки;
- конструкция насосного тракта предусматривает щадящий режим эксплуатации, благодаря чему увеличиваются межремонтные интервалы и сокращаются простои;
- земснаряд отличается экологичностью: уровень выбросов CO₂ остаётся минимальным, а шумовые характеристики не превышают допустимых значений для чувствительных акваторий;
- в производстве используется струйный размыватель без механического рыхлителя – это делает оборудование безопасным для структуры дна и подходит для работы с песками и илистыми отложениями в естественном состоянии;
- производительность агрегата достигает 800 кубометров в час, а глубина разработки составляет до 10 метров;
- суммарная мощность – 336 кВт, диаметр трубопровода – 250 мм.



Основные направления использования:

- расчистка подводных каналов, подходящих к гидротехническим сооружениям, для поддержания их пропускной способности;
- намыв территорий в прибрежной полосе в ходе строительства объектов различного назначения;
- удаление многолетних донных осадков из техногенных водоёмов, отстойников и накопителей;
- подготовка акваторий под установку понтонов, плавучих конструкций и наплавных сооружений;
- карьерная разработка обводнённых песков без применения взрывчатых веществ;
- восстановление пропускной способности ливневых коллекторов и отводных каналов после паводков и интенсивных осадков;
- формирование искусственных островов и насыпных оснований для ветропарков на мелководье.

Технические характеристики земснаряда-землесоса ЗЕМБОТ-850

Параметр	Значение
Производительность	800 м ³ /ч
Глубина разработки	10 м
Суммарная мощность	336 кВт
Диаметр трубопровода	250 мм
Максимальное расстояние подачи смеси	1000 м
Тип привода (базовый)	электрический
Тип оборудования	струйный (земснаряд-землесос)
Альтернативные варианты привода	дизельный / дизель-электрический (опционально)