



Плавучий экскаватор ТРИТОН-641

Несамостоятельное устройство из стали собирается из модульных секций, что позволяет перевозить его по автомобильным, железнодорожным и водным магистралям.

Агрегат одинаково успешно работает во внутренних реках и прибрежных акваториях, выполняя швартовку и донную выемку.

За один час установка перекачивает до 2000 кубометров водогрунтовой смеси, погружаясь на глубину до 14 метров.



Технические возможности:

- гидравлическая система приводит в действие режущую фрезу диаметром 1300 мм, передавая на её вал 80 кВт мощности;
- основной двигатель (746 кВт при 1800 об/мин) обеспечивает производительность грунтового насоса 2000 м³/ч по пульпе;
- два свайных механизма с гидроцилиндровым приводом фиксируют положение машины в процессе черпания;
- боковые понтоны имеют длину 22 метра, ширину 1,6 метра и высоту борта 1,8 метра; центральный понтон – 14 x 3 x 1,8 метра.
- по желанию заказчика агрегат дооснащается бустерной станцией, погружным насосом, ковшово-фрезерным рыхлителем, якорной стрелой с лебёдкой и рабочим катером;
- перед отправкой каждая единица проходит заводские испытания, подтверждающие безотказность работы в сложных условиях.



Основные направления использования:

- восстановление расчётных глубин в заиленных водохранилищах и промышленных отстойниках;
- извлечение строительного песка из обводнённых карьеров и подводных выработок;
- очистка водного пространства вблизи гидротехнических объектов, включая шлюзы, плотины и дамбы;
- увеличение глубины береговой полосы для обеспечения прохода маломерного флота и катеров;
- удаление многолетних наносов из рекреационных зон и пляжных акваторий;
- создание траншейных выемок при возведении причальных сооружений и пирсов на связных грунтах.

Технические характеристики плавучего экскаватора ТРИТОН-641

Параметр	Значение
Максимальная глубина выемки грунта	14 м
Расстояние подачи пульпы (без бустера)	1500 м
Производительность по водогрунтовой смеси	2000 м ³ /ч
Длина / ширина / высота основного понтона	14 / 3 / 1,8 м
Длина / ширина / высота боковых понтонов	22 / 1,6 / 1,8 м
Диаметр фрезы	1300 мм
Мощность на фрезерном валу	80 кВт
Главный двигатель (1 шт.)	746 кВт при 1800 об/мин