

САМОПОДНИМАЮЩАЯ ЧЕТЫРЕХ – ОПОРНАЯ БАРЖА (30x14m Jack-Up Barge)

ОБЛАСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Самоподнимающаяся четырех – опорная баржа имеет большие возможности в осуществлении различных технологических операций, как на реке, так и на море. Возможность подниматься на разный уровень воды до основания баржи, позволяет осуществлять строительные и монтажные работы с безопасностью и точностью при течении рек и морских волнах. Баржа была сконструирована для осуществления следующих технологических операций:

1. Для забивки свай в реке и море (имеет возможность работать на глубине 30 м).
2. Для геолога разведочных работ на реке и море.
3. Для отчистки дна реки и моря от ила, грязи и других примесей.
4. Для перевозки по морю или реке груза разной конфигурации весом до 300т.
5. Для выполнения роли площадки, при установке различных конструкций на море и реке.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус баржи состоит из нескольких секций связанных друг с другом специальной замковой комбинацией.

Такая конструкция может быть разобрана и перевезена на автомобильном транспорте из одного места в другое.

Габаритные размеры основного корпуса: длина - 30 м, ширина -14 м, высота - 2.2 м.

Количество частей корпуса баржи: 4 части (12x2.35x2.2 м), 8 частей (9x2.35x2.2 м),

10 частей (6x2.35x2.2 м)

Количество опор: 4 шт. (длина каждой опоры 30 м)

Диаметр опор: 1220 мм

Вместимость груза: 300 т

Вес баржи: 304 т

Поднятие и спуск баржи на воде осуществляется благодаря, встроенной на каждой опоре, системе гидравлических цилиндров. На каждой опоре встроено по 2 шт. подъемных и по 4 шт. цепочечных систем гидравлических цилиндров.

Опоры обеспечены сенсорной системой, что дает возможность балансировать корпус баржи.

Рабочее гидравлическое давление 200 бар, испытательное давление 300 бар.



Следующее основное оборудование, смонтированное на барже:

- 120-ти тонный кран LIEBHERR HS 885 HD – 1 шт.
- Офисные и жилые контейнеры (6x2.5м двух этажные) – 1 шт.
- Бурильное сооружение для геологической разведки – 1 шт.
- Генератор – 2 шт.
- Резервуар для дизельного топлива 5 т – 1 шт.
- Резервуар для питьевой воды 5 т – 1 шт.
- Резервуар для отходов 5 т – 1 шт.
- Лодка – 1 шт.
- Поворотный кран – 1 шт.
- Склад запасных частей – 1 шт.
- Склад для хранения запасных труб – 1 шт.