

Самоходный многофункциональный земснаряд-амфибия проекта RDB 70.01



Тип судна – самоходный, сборно-разборный, гидравлический земснаряд, с кормовым свайным устройством шагающего типа, передними опорами, обеспечивающими работу на мелководье и выход на берег со складной поворотной гидравлической стрелой для установки сменных рабочих устройств.

Назначение судна – проведение дноуглубительных работ, очистка водоемов, добыча песка и ила (до III категории согласно ФЭР-2001-01), при помощи сменного комплекта рабочих устройств: ковш объемом около 0,5м³, грейфер объемом 0,6м³, погружной грунтовый насос с фрезерным рыхлителем производительностью 600м³/ч.

Земснаряд состоит из трёх понтонов: центральном и двух боковых. Соединение боковых понтонов с центральным болтовое. Земснаряд имеет собственную движительную установку, поэтому он может добраться до места работы самостоятельно, без помощи буксиров. Также может самостоятельно выполнять все работы на мелководье от сухого грунта до глубины шести метров.

Судно является амфибией и может самостоятельно входить в воду и выходить из нее без помощи крана.

Габаритные размеры всех понтонов корпуса, рубки багермейстера, грунтозаборного устройства и иных узлов позволяют осуществлять его перевозку в разобранном виде авто и железнодорожным транспортом.

Район эксплуатации – внутренние водные пути, соответствующие разряду «✳ Л» ФАУ «Российское Классификационное Общество», с высотой волны до 0,6 м.

Эксплуатация земснаряда предусматривается при температуре воздуха от 0°С до +35°С.

Длина L, м.	11	Производительность по воде, м ³ /ч	600
Ширина В, м.	5,4	Глубина разработки, м.:	
Высота борта Н, м.	1,2	▪ ковш или грейфер	до 5,0
Надводный габарит (с учетом съемных частей) Н _{габ} , м.	3	▪ грунтовый насос	до 6,0
Водоизмещение по ЛГВЛ, т.	26	Категория разрабатываемых грунтов	I-III
Осадка в грузу, м.	0,7	Экипаж, чел.	1
		Скорость, уз.	4