



**Тип судна** – универсальный несамостоятельный землесос повышенной производительности для работ на глубинах до 15 метров во всех регионах Российской Федерации.

**Назначение судна** – разработка грунтов I-VII группы по ГЭСН-2001 и транспортирование пульпы на карты намыва по плавучему пульпопроводу\*.

Управления грунтозабором обеспечивается из кресла багермейстера, оборудованного консолями и джойстиком управления. Предусмотрены системы автоматического управления процессом разработки грунта, перемещения и позиционирования землесоса.

**Район эксплуатации** – внутренние водные пути, портовое и прибрежное морское плавание района «R3-RSN», с возможностью эпизодического плавания в мелководном льду толщиной до 0,4 м.

Эксплуатация земснаряда предусматривается при температуре воздуха от -10 °С до +50 °С.

Ширина земснаряда 14,0 метра позволяет его мобилизацию между бассейнами без ограничений

Характеристика	Проект	
	RDB 70.03M1	RDB 70.03M2
Длина габаритная, м.	77	77
Длина по Правилам, м.	62,5	62,5
Ширина, м.	14	14
Высота борта, м.	3,6	3,6
Водоизмещение порожнем, т.	1 000	1 000
Осадка по ЛГВЛ, м	1,9	1,9
Водоизмещение при осадке по ЛГВЛ, т.	1 350	1 350
Производительность по пульпе, м <sup>3</sup> /ч.	10 000	15 000
Глубина разработки, м.	3,0-15,0	3,0-15,0
Категория разрабатываемых грунтов	I-VII	I-VII
Дальность транспортировки пульпы, м.	800*	1 000*
Мощность привода фрезы, кВт.	600	700
Экипаж (вахта), чел.	4	4
Количество спальных мест, чел.	26	26
Автономность, сут.	10	10
Класс судна РКО	KE ✖ R3-RSN Ice1 Dredger	KE ✖ R3-RSN Ice1 Dredger
Класс судна РМРС	KE ⊗ R3-RSN Ice1 Dredger	KE ⊗ R3-RSN Ice1 Dredger

\* Земснаряд может быть выполнен в исполнении для погрузки пульпы на баржи. В таком случае дальность транспортирования пульпы по пульпопроводу составит около 300-350 метров.