

## Несамоходный земснаряд проекта RDB 09.10



**Тип судна** – несамоходный сборно-разборный, землесосный снаряд, с механическим рыхлителем (фрезой), свайно-тросовым папильонажем и устройством перемещения.

**Назначение судна** - разработка грунтов I-V групп по трудности разработки (илы, пески, пески плотные, пески с гравием, супеси и суглинки всех типов) по РД 31.74.09-96, фрезерным рыхлением и транспортирование по плавучему пульпопроводу их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки.

Земснаряд состоит из семи pontonov: главного, бокового носового ЛБ и Пр.Б, бокового кормового ЛБ и Пр.Б и двух кормовых pontonov для размещения напорной сваи. Боковые и кормовой pontоны соединяются с главным, при помощи стальных захватов и стержней в днищевой части корпуса и болтовым соединением на уровне палубы.

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

**Класс Российского Морского Регистра Судоходства** - KE R3-RSN AUT2.

**Район эксплуатации** – в соответствии с классом «R3-RSN» - смешанное (река-море) плавание на волнении с высотой волны 3-процентной обеспеченности 3,5м., с учетом конкретных ограничений по району и условиям плавания, обусловленных ветроволновыми режимами бассейнов, с установлением при этом максимально допустимого удаления от места убежища, которое не должно превышать 50 миль.

**На земснаряде предусмотрено устройство перемещения земснаряда двумя винто-рулевыми колонками** с гидравлическими приводами, обеспечивающее позиционирование земснаряда на месте выполнения работ. Управление работой ВРК осуществляется из рубки управления земснарядом.

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

|   |      |  |          |
|---|------|--|----------|
| Длина L, м.   | 50,5 | Производительность по воде, м <sup>3</sup> /ч. | 4000     |
| Ширина B, м.  | 9    | Глубина разработки, м.:                        | 2,0-14,0 |
| Высота борта H, м.  | 3    | Категория разрабатываемых грунтов              | I-V      |
| Надводный габарит (с учетом съемных частей) H <sub>раб</sub> , м. | 11,6 | Экипаж, чел.                                   | 2        |
| Водоизмещение по ЛГВЛ, т.   | 366  | Дальность транспортировки пульпы, м.           | 2200     |
| Осадка в грузу, м.  | 1,74 | Ширина разрабатываемой прорези, м.             | 40       |