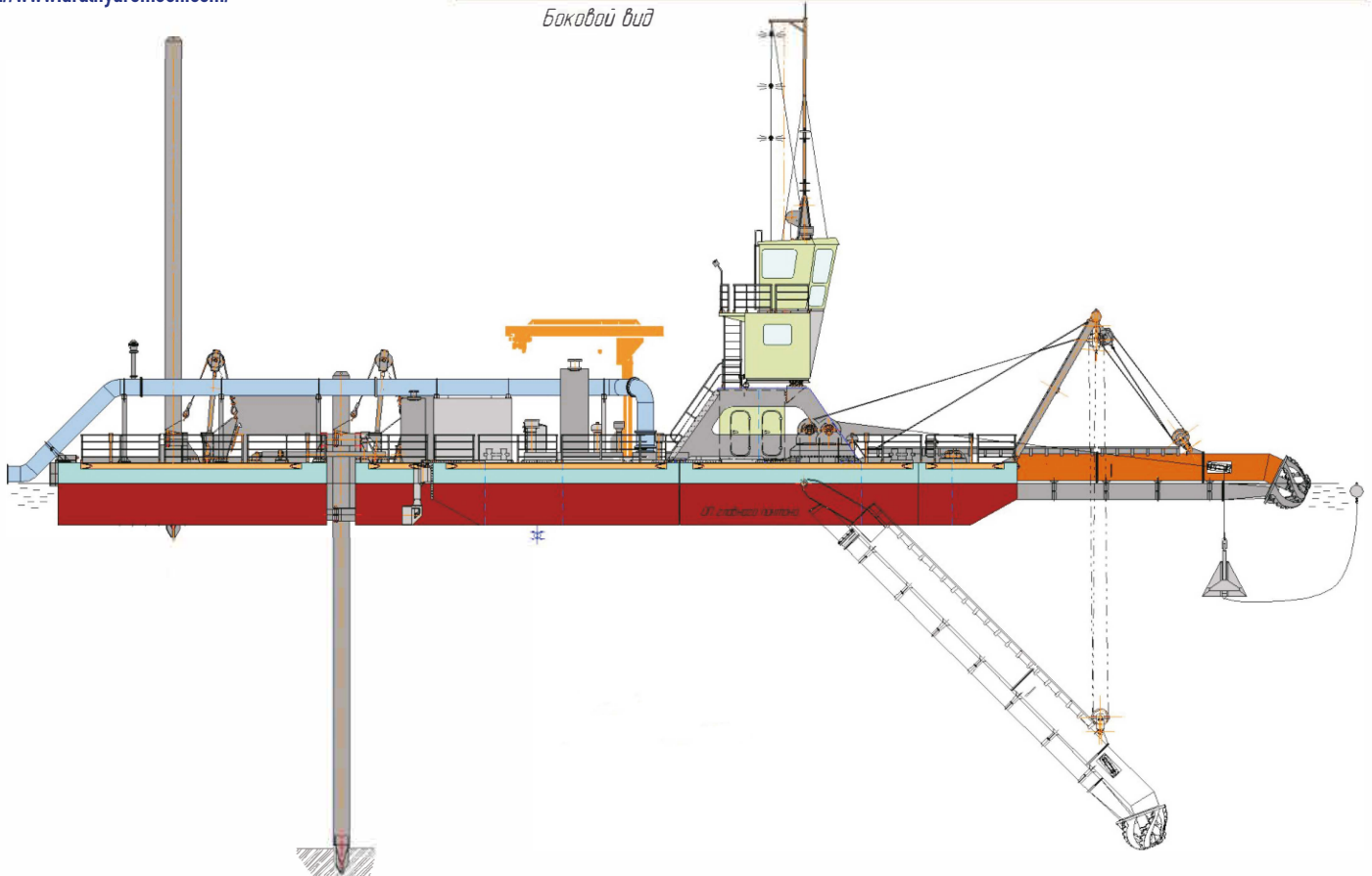




Боковой вид



Тип судна – плавучий, самоходный, модульный, сборно-разборный, дизельный с фрезерным рыхлением землесосный снаряд (земснаряд) производительностью по пульпе 4000 м³/ч с разборным металлическим корпусом, съемными надстройками и рубкой управления.

Назначение судна – разработка грунтов I-V категории согласно ФЭР 2001-01 и транспортировка их в виде водогрунтовой смеси (пульпы) к месту укладки на подводные отвалы, обогатительные установки или карты намыва.

Корпус земснаряда состоит из семи прямобортных понтонов прямоугольной формы: главного, бокового носового ЛБ и Пр.Б, бокового кормового ЛБ и Пр.Б и двух кормовых понтонов для размещения напорной сваи. Размеры понтонов позволяют осуществлять транспортировку земснаряда в разобранном виде любым видом транспорта. Боковые и кормовой понтоны соединяются с главным понтоном, при помощи стальных захватов и стержней на дне корпуса и болтовым соединением на уровне палубы.

В рубках 1-ого и 2-ого яруса размещены помещения: раздевалка; рубка управления; специальной одежды; сушилка; кладовая; аккумуляторная; каюта 2-х местная; помещение приема и приготовления пищи; санузел с душевой и туалетной комнатами.

Рабочие перемещения земснаряда осуществляются с помощью свайно-тросового папильонажа, а также устройством напорного свайного хода (свайной кареткой).

Условия эксплуатации земснаряда: температура окружающей среды от -10°C до +45°C; относительная влажность - максимальная 100% при +30°C; температура морской воды от 0°C до +32°C; работа в ледовых условиях не предусматривается; температура наружного воздуха в период зимнего отстоя до -40°C.

На главной палубе бокового кормового понтона, установлен кран консольный электрический с механическим поворотом консоли грузоподъемностью 5,0т.

Длина габаритная, м	50,3
Длина по КВЛ, м	37,0
Ширина, м	9,0
Высота борта, м	2,4
Надводный габарит с учетом съемных частей, м	9,83
Производительность по пульпе, м ³ /ч	4000
Осадка порожнем, м	1,3

Водоизмещение, т	278
Дальность транспортировки пульпы, м	2200
Экипаж, чел	2
Ширина разрабатываемой прорези, м	40
Категория разрабатываемых грунтов	I-V
Класс РМРС	KE ⚓ R3 AUT2
Глубина разработки, м	2,0-14,0