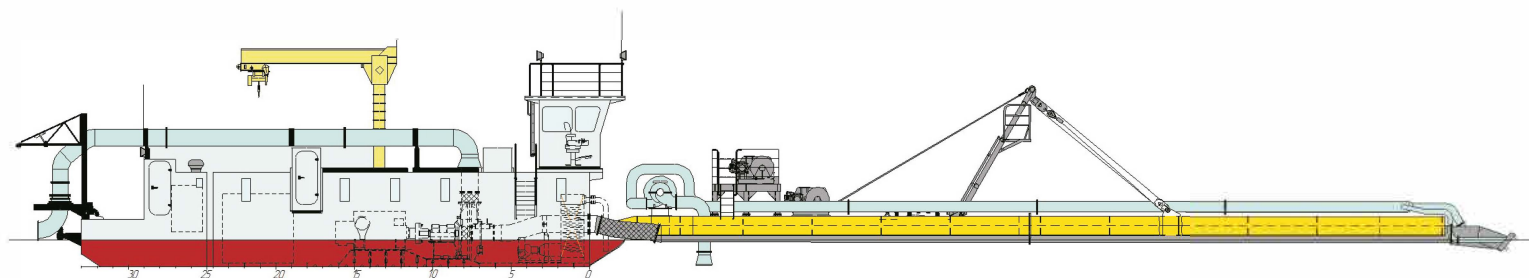


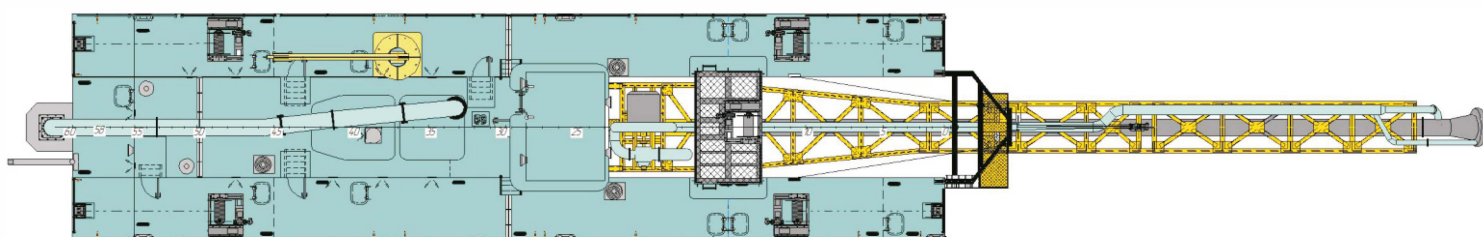


<https://dredger-7.com/>  
<https://dredrus.com/>  
<http://www.uralhydromech.com/>

*Боковой вид (боковые понтоны Пр.Б условно не показаны)*



*Вид сверху*



Тип судна – плавучий, несамоходный, модульный, сборно-разборный, электрический с гидравлическим рыхлением землесосный снаряд (земснаряд) производительностью по пульпе 2000 м<sup>3</sup>/ч с разборным металлическим корпусом и съемной рубкой управления.

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

Земснаряд может быть использован для добычи строительных песка и гравия из обводненных карьеров, для очистки русла рек и каналов от наносов, для намыва территорий под жилищное и промышленное строительство, для намыва дамб и другого гидротехнического строительства.

Земснаряд состоит из шести понтонов: центрального, центрального кормового, бокового носового ЛБ и Пр.Б, бокового кормового ЛБ и Пр.Б. Соединение понтонов между собой болтовое. Габариты каждого понтона позволяют его транспортировать автомобильным, железнодорожным и водным транспортом.

Основным источником электроэнергии для потребителей на земснаряде является береговая энергетическая система напряжением 6000В.

Район эксплуатации – карьеры, соответствующие разряду «Л», с высотой волны до 0,6м. Строительство головного судна осуществлено без наблюдения РРР.

Эксплуатация земснаряда предусматривается при температуре воздуха от -5°С до +35°С. Температура воды от 0°С до +35°С.

Якорное устройство на земснаряде не предусмотрено. Во время стоянки и работы земснаряд раскрепляется на папильонажных тросах, закрепленных на береговые якоря. Система рабочих перемещений земснаряда – тросовая.

Длина габаритная, м	47,3
Длина, м	28,2
Ширина, м	7,25
Высота борта, м	1,50
Надводный габарит с учетом съемных частей, м	6,4
Производительность по пульпе, м <sup>3</sup> /ч	2000

Водоизмещение по ЛГВЛ, т	128
Осадка порожнем, м	0,85
Глубина разработки, м	2,0-20,0
Категория разрабатываемых грунтов	I-III
Экипаж, чел	2