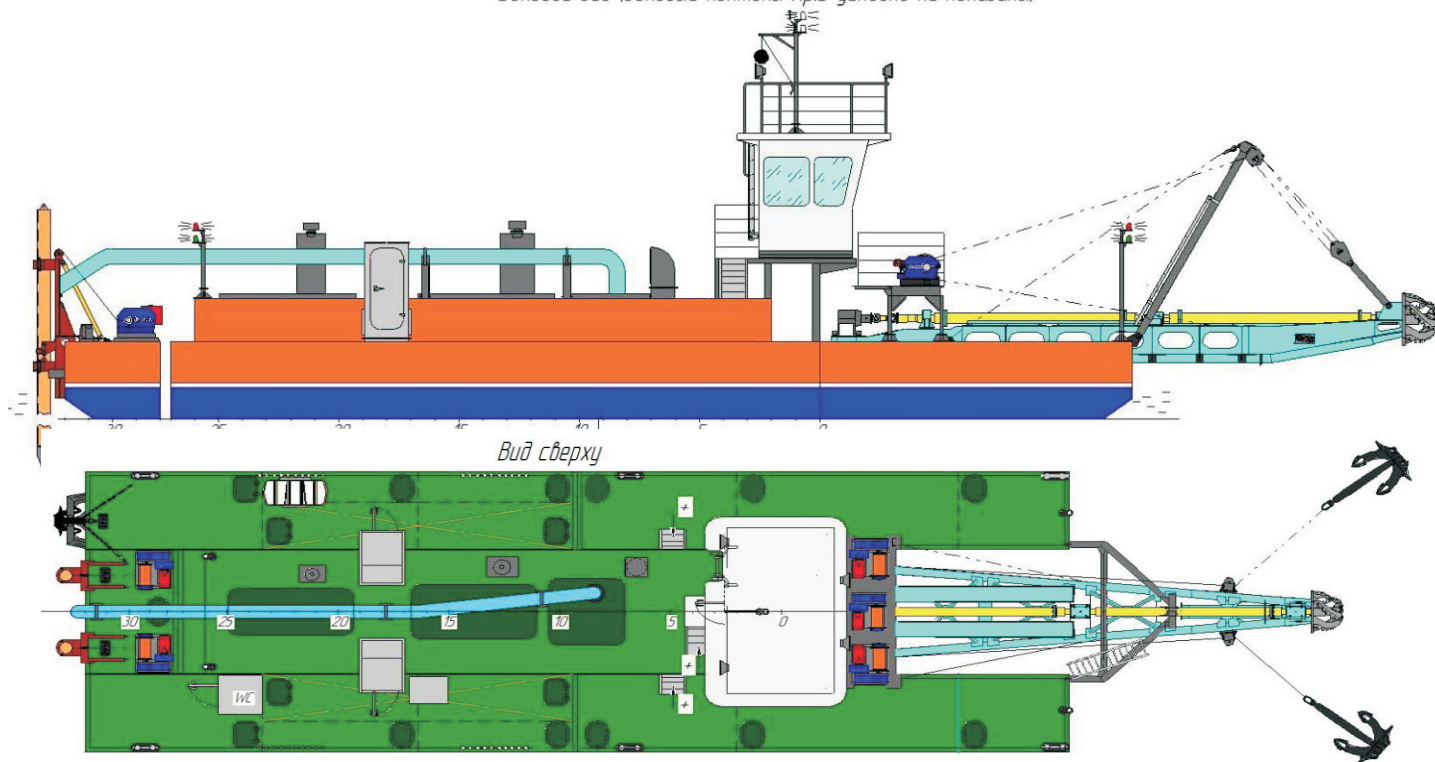


Боковой вид (боковые понтоны Пр.Б условно не показаны)



Тип земснаряда – плавучий, несамостоятельный, дизельный, сборно - разборный земснаряд с фрезерным рыхлением, производительностью по воде 1400 м³/ч по пульпе, с возможностью перевозки железнодорожным, автомобильным и водным транспортом. Судно предназначено для подводной разработки грунта I-VI категории, согласно ФЭР 2001-01 таблица 1-4, и транспортирования его в виде водогрунтовой смеси, по трубопроводу, к месту укладки.

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

Земснаряд спроектирован на класс Российского Речного Регистра (РРР) «+О 2,0», в соответствии с Правилами РРР, 2015 г. и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта. Район эксплуатации – в соответствии с классом, бассейны разряда «О», «Р» и «Л».

Корпус земснаряда, в соответствии состоит из шести прямобортных понтонов прямоугольной формы:

Боковые кормовые понтоны Пр.Б и ЛБ LxVxH = 11,0x2,0x1,6 – 2шт.;

Центральный кормовой понтон LxVxH = 2,0x3,17x1,6 – 1шт.;

Центральный понтон LxVxH = 13,5x3,17x2,5 – 1шт.

Эксплуатация земснаряда допускается при температуре наружного воздуха от -10°С до +40°С.

Автономность судна по запасам топлива – 4 суток.

Земснаряд оборудован фрезой ФР9460, диаметром 1080мм и длиной 710мм. В качестве привода фрезы применен мотор-редуктор мощностью 37кВт. Грунтовый насос ГруТ 1400/40, производительностью по воде 1400м³/ч, напором 40м. приводится в действие дизель-редукторным агрегатом ДРА430/2100-141 мощностью 316кВт при частоте вращения выходного вала редуктора 826 об/мин, с электростартерным пуском. В качестве основного источника электроэнергии на земснаряде установлен вспомогательный дизель-генератор ДГ100Р-1А.А-400 мощностью 100кВт, с электростартерным пуском.

Строительство земснарядов осуществляет АО «Уральский Гидро Механический Завод»

Длина габаритная, м	29,2
Длина, м	22,2
Ширина, м	7,25
Высота борта, м	1,60
Осадка со 100% запасов	0,69
Водоизмещение при осадке 0,69 м, т	93,7
Производительность по воде м ³ /ч	1400
Глубина разработки, м	2,0-8,0
Категория разрабатываемых грунтов	I-VI
Экипаж, чел.	2
Класс РРР	✱ О 2,0