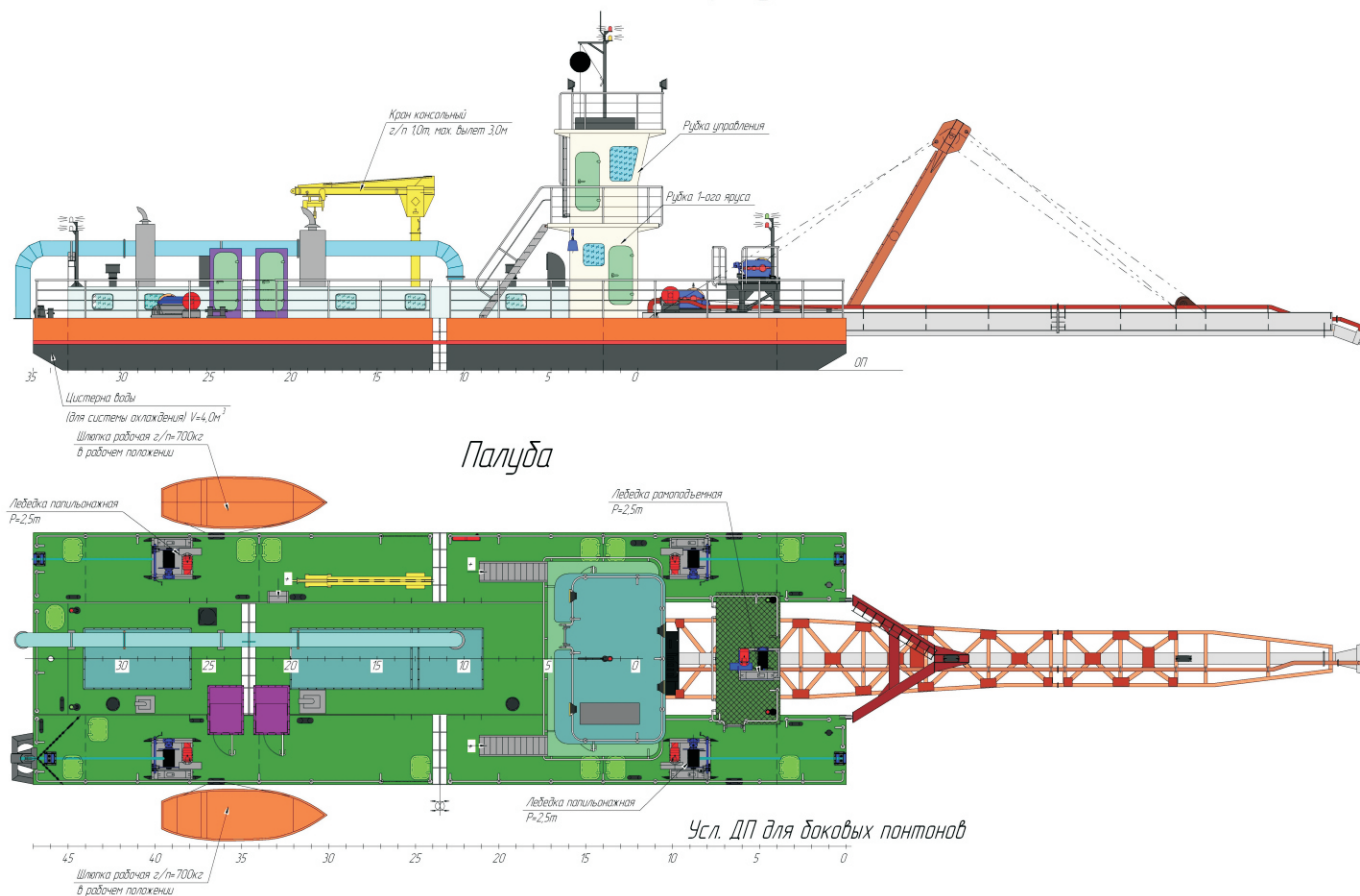


Боковой вид (боковые понтоны Пр.Б условно не показаны)



Тип судна – плавучий, несамходный, дизельный, сборно-разборный земснаряд с гидрорыхлением производительностью по воде 1600 м³/ч. Назначение земснаряда – разработка грунтов I-III категории способом гидрорыхления и транспортирования пульпы по пульпопроводу на отвалы, обогатительные установки и карты намыва.

Земснаряд состоит из шести понтонов: центрального носового и кормового, бокового носового ЛБ и Пр.Б, бокового кормового ЛБ и Пр.Б. При сборке понтонов земснаряда в носовой оконечности формируется прорезь длиной 6,0 м, которая обеспечивает перемещение рамы грунтозаборного устройства. Соединение понтонов между собой фланцевое, на направляющих пальцах.

Габариты каждого понтона позволяют его транспортировать автомобильным, ж/д и водным транспортом. В корпусе носового центрального понтона расположено машинное отделение с грунтовым насосом ГРУТ1600/40 производительностью по воде 1600 м³/ч, напором 40 м и дизельным приводом марки ЯМЗ - 8401.10рр мощностью 470 кВт с редуктором DMT 400Н.

В корпусе кормового центрального понтона предусмотрена электрощитовая с дизель-генератором ДГ200-2А.А-400 мощностью 200 кВт при частоте вращения 1500 об/мин. и ГРЩ. Доступ в машинное отделение и электрощитовую обеспечивается через съемные капы, расположенные по Пр.Б.

В корпусе боковых понтонов расположены цистерны запаса топлива и сточной воды.

На главной палубе в носовой и кормовой оконечностях расположено папильонажное устройство, состоящее из 4-х папильонажных лебедок тяговым усилием 24,5 кН. На главной палубе бокового кормового понтона ЛБ установлен консольный кран г/п 1,0 т

На главной палубе носового центрального понтона в носовой оконечности установлена рубка управления, в которой предусмотрен санитарный узел и мастерская. На палубе рубки 1-ого яруса расположена рубка управления.

Над прорезью установлен портал с рамоподъемной лебедкой тяговым усилием 24,5 кН.

Для контроля за глубинами водоема из рубки управления на земснаряде предусмотрен эхолот «Кристалл-40ВП». Для информации оператора о режимах работы гидротранспорта и поддержания интенсивности грунтозабора в оптимальном режиме, на земснаряде предусмотрен измеритель параметров землесосного снаряда «Каскад-М».

Длина габаритная, м	38,9
Длина по КВл, м	23,4
Ширина, м	7,25
Высота борта, м	1,5
Надводный габарит с учетом съемных частей, м	6,93
Осадка в грузу, м	0,81
Водоизмещение при осадке 0,81, т	113,6

Производительность по воде, м ³ /ч	1600
Глубина разработки грунта, м	1,0 - 15,0
Длина рамы грунтозаборного устройства, м	20,65
Категория разрабатываемых грунтов	I-III
Экипаж, чел	2
Класс PPP	✱ P1,2