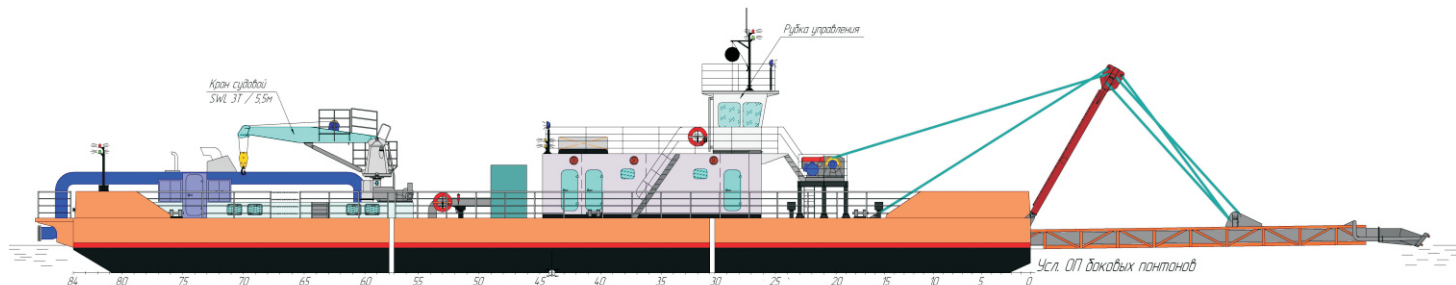
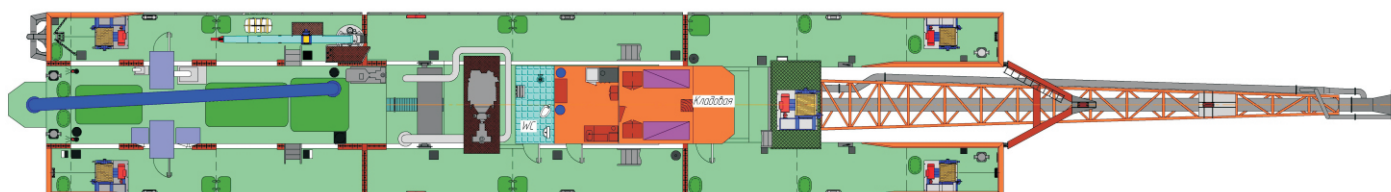


*Боковой вид
(Боковые понтоны Пр.Б и соединительные мосты – условно не показаны)*



Главная палуба



Тип земснаряда – плавучий, несамоходный, дизельный, сборно-разборный земснаряд, с гидроразрывом и эжектированием, производительностью по воде 3000 м³/ч.

Назначение земснаряда – разработка песчаных, песчанно-гравийных и гравийных карьеров методом гидроразрыва с эжектированием. Добыча инертных материалов с транспортированием материала по пульпопроводу к картам намыва или сортировочно-обогащительным установкам.

Корпус земснаряда состоит из семи прямобортных понтонов прямоугольной формы. Соединение понтонов между собой болтовое.

Габариты каждого понтона позволяют его транспортировать авто или ж/д транспортом.

Земснаряд оборудуется рамой грунтозаборного устройства. Внутри рамы расположен всасывающий грунтопровод.

На палубе соединительного моста установлен дизель-насосный агрегат ДНА-П-1Д1250/63-ГКВ-УХЛЗ, подающий воду для гидрорыхления грунта и эжектирования. Дизель-насосный агрегат состоит из дизельного привода ТМЗ-84352.1000010, мощностью 294кВт и насоса гидроразрыва и эжектирования, производительностью 1250 м³/ч и напором 63,0 м.

Забор воды выполняется для гидроразрыва и инжектирования трубопроводом Dn300, в прорези между боковыми понтонами, в районе 54шп. Фильтр для забора воды и всасывающий трубопровод поставляется комплектно с дизель-насосным агрегатом.

На главной палубе бокового кормового понтона ЛБ установлен судовой кран SWL 3,0/5,5 грузоподъемностью 3,0 т с максимальным вылетом 5,5 м.

Судовая энергетическая установка состоит из приводного двигателя С-32 DITA, мощностью 970 кВт жестко сцепленного нереверсивным редуктором ZF W 350, работающим на привод грунтового насоса и вспомогательной установки в составе дизель-генератора ВДМ-ДГС-150-615 мощностью 150 кВт.

Длина габаритная, м	57,0
Длина по КВл, м	39,4
Ширина, м	7,6
Ширина габаритная, м	7,87
Высота борта, м	2,25
Надводный габарит, м	11,1
Осадка в грузу, м	1,13
Водоизмещение при осадке 1,13 м, т	235,7
Производительность по воде, м ³ /ч	3000
Глубина разработки, м	2,0 - 30,0
Категории разрабатываемых грунтов	I-III
Экипаж, чел	2
Класс РРР	±0 2,0 (лед 10)