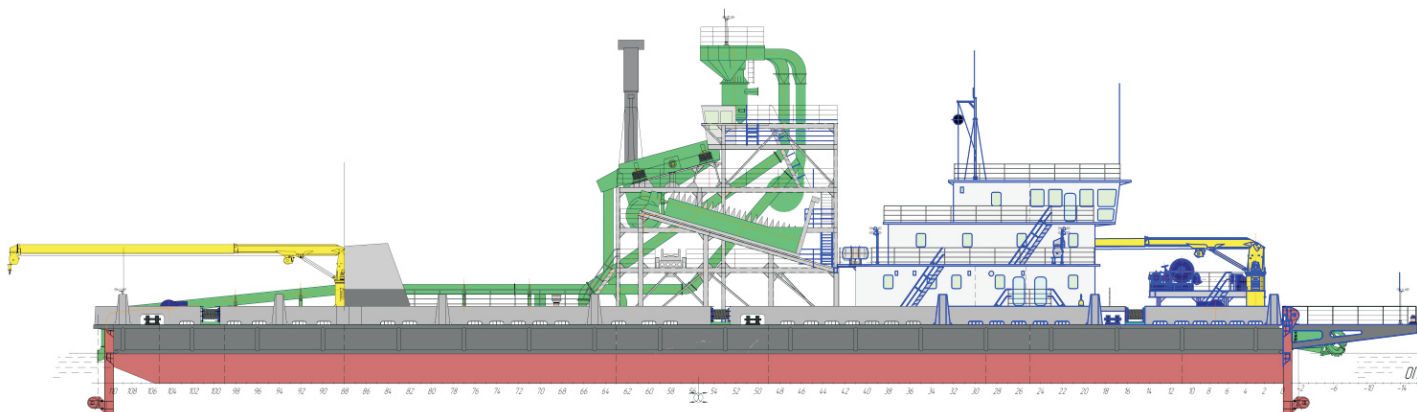
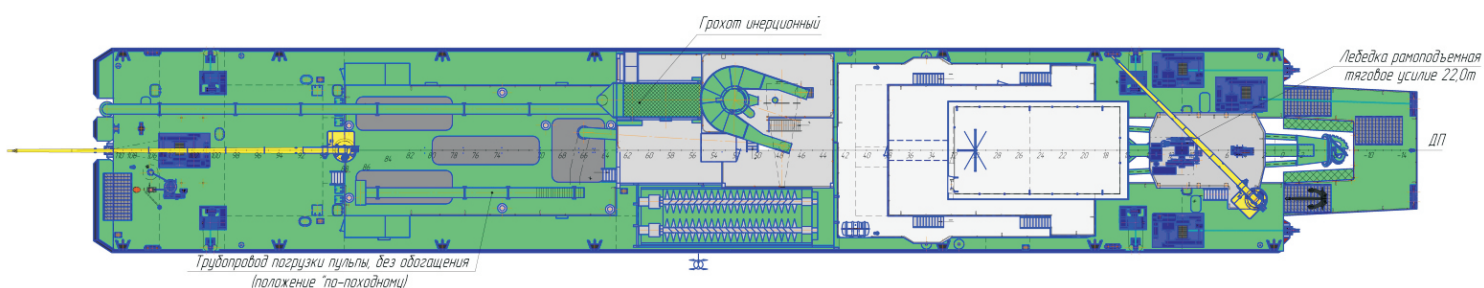


Боковой вид



Вид сверху



Назначение земснаряда – разработка песчаных, песчано-гравийных и гравийных карьеров, в том числе и отработанных карьеров методом фрезерного и гидрорыхления.

Тип земснаряда – плавучий, несамостоятельный, дизельный, с фрезерным и гидрорыхлением, с трехъярусной рубкой на главной палубе для жилых, служебных и общественных помещений, сортировочно-обоганительным комплексом в средней части на главной палубе и машинным отделением в корпусе земснаряда.

Особенностью данного земснаряда является добыча нерудностроительных материалов с больших глубин (до 30м) с возможностью проникновения через твердые слои аргиллита и других закаменелых слоев к залежам нерудностроительных материалов методом фрезерного рыхления.

Корпус земснаряда прямобортный, что обеспечивает высокую технологичность и низкую себестоимость в производстве.

На земснаряде установлен грунтовый насос Warman 30/26HD с дизельным приводом 8NVD48A-2U мощностью 775кВт. В качестве источников электроэнергии предусмотрена установка трех дизель-генераторов: двух вспомогательных ДГР-2А-320/500 мощностью 320 кВт и одного стояночного ДГР-2А-100/1500 мощностью 100кВт.

Способ перемещения земснаряда – папильонажный.

Для добычи и обогащения песчано-гравийной смеси земснаряд оборудован грунтозаборным устройством и сортировочно-обоганительным комплексом. В качестве привода фрезы установлен погрузочный гидромотор. На главной палубе полукорпусов Пр.Б и ЛБ земснаряда, в средней части, установлен сортировочно-обоганительный комплекс, предназначенный для получения гравия 5-20мм, песка в соответствии с действующими нормативными документами и щебня мелкого дробления, а также для погрузки этих продуктов в транспортные суда посредством ленточного конвейера на один борт и погрузочного лотка на другой борт.

Земснаряд оборудован устройством, обеспечивающим одновременное протягивание барж по Пр.Б и ЛБ.

Земснаряд оборудован грузоподъемными устройствами – двумя судовыми кранами. Один для обслуживания механизмов машинного отделения и кормового папильонажного устройства, второй для обслуживания носового папильонажного устройства и фрезерного агрегата.

Земснаряд оборудован всеми необходимыми судовыми устройствами, системами, снабжением, электрорадиооборудованием в соответствии с требованиями Правил РПП и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Длина габаритная, м	79,13
Длина по КВЛ, м	69,90
Ширина, м	12,00
Высота борта, м	3,5
Осадка в грузу, м	1,93
Водоизмещение при осадке 1,93 м, т	1283
Экипаж, чел	9
Производственный персонал, чел	3
Глубина разработки, м	4,0 - 30,0
Категория разрабатываемого грунта	I-V
Производительность насоса по ПГС, т/ч	≈1500
Класс РПП	✕О 2,0 (лед 20) А