



Несамohодный земснаряд – плавучий, дизельный, сборно-разборный земснаряд с гидрорыхлением, производительностью по воде 800 м³/ч, с возможностью перевозки железнодорожным, автомобильным и водным транспортом.

Корпус земснаряда состоит из трех прямобортных понтонов прямоугольной формы:

- боковые понтоны Пр.Б и ЛБ LxVxH = 12,0x1,0x1,0 – 2шт.;
- центральный понтон LxVxH = 10,0x2,4x2,2/1,6 – 1шт.

Судно предназначается для очистки водоемов от ила, песка и других отложений.

Район плавания – в соответствии с классом, бассейны разряда «+Р 1,2» и «+Л 0,6».

Эксплуатация земснаряда при температуре наружного воздуха от 0 °С до +35 °С, с ограничениями по погодным условиям, на усмотрение командира земснаряда.

Эксплуатация в ледовых условиях не допускается. Холодный отстой при температуре до -40 °С.

В носовой оконечности земснаряда сформирована прорезь длиной 4,0 м, которая обеспечивает перемещение рамы грунтозаборного устройства. Носовая и кормовая оконечность боковых понтонов земснаряда имеют подзоры. В корпусе боковых понтонов выгорожены цистерны запаса топлива. В корпусе центрального понтона расположено машинное отделение с грунтовым насосом, дизельным приводом и дизель-генератором.

Над прорезью установлен портал с носовыми папильонажными и рамоподъемной лебедкой.

На главной палубе центрального понтона в кормовой оконечности расположено кормовое папильонажное устройство.

Главная палуба центрального понтона в носовой оконечности выполнена с уступом, на котором установлена рубка управления.

Автономность судна - трое суток.

В качестве приводного двигателя на земснаряде устанавливается дизельный двигатель WD10C312-18, мощностью 230 кВт при 1800 об/мин.

Грунтовый насос ГруТ 800/40 приводится в действие приводным дизелем через редуктор – 300WX1, передаточное отношение I = 2,54.

В качестве основного источника электроэнергии переменного тока предусматривается установка дизель-генератора ДГР2А-75/1500 мощностью 75кВт и напряжением 380В, 50Гц, 3ф.

Строительство земснаряда осуществляет АО «Уральский Гидро Механический Завод».

Длина габаритная, м	19,0
Длина, м	14,0
Ширина, м	5,1
Высота борта, м	1,0
Осадка со 100% запасов, м	0,67
Водоизмещение при осадке 0,67м, т	33,8

Производительность по воде, м ³ /ч	800
Глубина разработки, м	1,0-4,0
Категория разрабатываемых грунтов	I-III
Экипаж, чел	1
Класс PPP	«+Р1,2»