



Плавучий, несамоходный, электрический сборно-разборный земснаряд со сменной рамой (для фрезерного и гидрорыхления грунта), производительностью 4000 м³/час по пульпе.

Назначение судна - возведение намывных гидросооружений, добыча материалов, производство дноуглубительных работ, разработка подводных траншей.

Корпус земснаряда состоит из шести понтонов, двух центральных и четырех боковых. Способ перемещения земснаряда – свайно-тросовый.

На земснаряде установлен грунтовый насос марки 20P-11M. Привод грунтового насоса – электродвигатель СДН 16-51-12УЗ, мощностью 1600 кВт. Привод фрезы - погружной гидравлический мотор MS83 POCLAIN HYDRAVLICS, мощностью 160 кВт.

Земснаряд оборудован частотно-регулируемым преобразователем, для обеспечения плавного пуска электропривода грунтового насоса. В качестве основного источника электроэнергии предусмотрено питание от внешней сети напряжением 6000 В.

Габаритные размеры всех понтонов корпуса, капов, рубки багермейстера, рамы грунтозаборного устройства, свайного устройства и т.д. позволяют осуществлять перевозку железнодорожным и автомобильным транспортом.

Длина по КВЛ, м	28,13
Ширина по КВЛ, м	8,68
Высота борта, м	1,8
Длина габаритная, м	37,54
Осадка при фрезерном рыхлении, м	0,83
Водоизмещение при осадке 0,83 м, т	171
Глубина разработки, м	1,5-12
Экипаж, чел	2
Напор, м В. ст	56
Дальность перекачки пульпы, км	~3
Диаметр всасывающего/напорного грунтопривода, м	0,6
Класс PPP	✚ O 2,0