



Назначение земснаряда - добыча строительного песка и гравия из обводненных карьеров, очистка русла рек и каналов, строительство каналов. Плавучий разборный несамостоятельный земснаряд с гидроразрывом состоит из трех понтонов (центрального и двух боковых). Перевозится к месту выполнения работ автотранспортом. Понтоны соединяются при помощи болтов.

Понтоны прямоугольные со скосами по бортам в носовой оконечности и подрезами в носу и корме. При сборе понтонов земснаряда, в носовой оконечности формируется вырез длиной 7 м, в котором размещается рама грунтозаборного устройства.

На земснаряде установлен дизель ЯМЗ-240ПМ2, мощностью 309 кВт с редуктором 700А.00.17.000, предназначенный для привода грунтового насоса Грат-1400/40/4, производительностью  $Q=1400$  м<sup>3</sup>/ч. Гидроразрыв обеспечивается насосом К100-65-250 производительностью  $Q=100$  м<sup>3</sup>/ч при напоре  $H=80$  м.

Работа ведется вахтовым методом по 3 человека, продолжительность вахты 8 часов. На судне имеется переносной биотуалет.

Длина наибольшая, м	18,1
Ширина, м	6,6
Высота борта, м	1,5
Осадка по летнюю грузовую марку, м	0,84
Водоизмещение, т	74,33
Производительность по твердой фракции, м <sup>3</sup> /час	140
Класс PPP	✠ P1,2
Глубина разработки грунта, м	
Стандартная рама, м	2 - 6
Удлиненная рама, м	2 - 12