



Тип судна – плавучий, несамоходный, дизельный земснаряд с фрезерным и гидрорыхлением, с трехъярусной рубкой для жилых, служебных и общественных помещений, а также с сортировочно-обогащительным комплексом на главной палубе.

Назначение судна – разработка песчаных, песчано-гравийных и гравийных карьеров, в том числе отработанных карьеров, методом фрезерного и гидрорыхления с глубин до 30 м., с возможностью проникновения через твердые слои аргиллита и других закаменелых слоев к залежам нерудностроительных материалов с последующей транспортировкой пульпы тремя способами на сортировочно-обогащительный комплекс; наливом пульпы в баржи на один борт; по плавучему пульпопроводу, длиной около 500 м.

Для обогащения добытой песчано-гравийной смеси земснаряд оборудован сортировочно-обогащительным комплексом, предназначенным для получения гравия и песка в соответствии с действующими нормативными документами, а также щебня мелкого дробления с последующей погрузкой полученных продуктов в транспортные суда, посредством ленточного конвейера на один борт и погрузочного лотка на другой борт.

Дополнительное назначение земснаряда:

- разработка траншей для укладки подводного трубопровода;
- дноуглубление на различных объектах (в том числе ремонтное);
- создание (намыв) гидротехнических сооружений.

Способ перемещения земснаряда – папильонажный.

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

Класс Российского Речного Регистра - ✪ О 2,0 (лед 20).

Длина габаритная, м.	79,13	Производительность по твердой фракции при работе с ПГС при выдаче на СОК	не менее 400 м ³ /ч
Длина, м.	69,90	Глубина разработки, м.	4,0-30,0
Ширина, м.	12,00	Надводный габарит, м.	15
Высота борта, м.	3,50	Категория разрабатываемого грунта	I-IV
Водоизмещение по ЛГВЛ, т.	1223	Экипаж, чел.	9
Осадка в грузу, м.	1,85	Производственный персонал, чел.	3
Производительность по воде, м ³ /ч.	4500		