



Плавучая насосная станция проекта RDB 68.04 представляет собой сборно-разборное несамоходное однопалубное судно с надстройкой с избыточным надводным бортом. Корпус судна понтонного типа.

Предполагаемый район установки ПНС – пгт. Рефтинский Свердловской области.

В надстройке ПНС расположены главные насосные агрегаты, сорозулавливающий фильтр с системой трубопроводов, шкаф управления, трансформатор, грузоподъемное устройство – таль электрическая, насос осушительный и противопожарное снабжение.

Система водозабора и подачи воды состоит из трех центробежных самовсасывающих насосов производительностью по 250 м³/ч, рыбозащитного устройства, трубопроводов и запорной арматуры. В рабочих условиях два насоса (основных) работают в параллель (третий насос – резервный).

Работа ПНС не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

На берегу устанавливается павильон для размещения в нем шкафа управления насосами и распределения электроэнергии.

С берегом судно соединено при помощи переходного мостика на понтонах.

Длина габаритная, м	11,354
Ширина, м	4,720
Высота борта, м	1,40
Высота габаритная, м	5,14
Осадка по грузовую марку, м	0,99
Производительность установки, м ³ /ч	500
Водоизмещение при работе агрегатов, т	30,197