



Назначение - шестиагрегатная несамоходная плавучая насосная станция (ПНС), производительностью 8,0 м³/с, предназначена для подачи воды в оросительные системы.

ПНС представляет собой однопалубное судно без седловатости, с двойными бортами и одноярусной надстройкой, с насосным отделением в средней части, с избыточным надводным бортом.

Форма корпуса упрощенная: плоское днище, вертикальный борт и симметричные подзоры в оконечностях, с четырьмя водонепроницаемыми поперечными переборками, двумя водонепроницаемыми продольными переборками в средней части судна (вторые борты). В бортовом отсеке левого борта восемь поперечных полупереборок, в бортовом отсеке правого борта четыре поперечных полупереборок.

Район и условия эксплуатации ПНС - бассейны разряда «Р» Российского Речного Регистра.

Класс судна «Р 1,2» РРР.

Для обеспечения эксплуатационных режимов предусмотрен оперативный дежурный персонал 2 человека. Постоянного проживания на станции не предусмотрено. Предусмотрены помещения: каюта для отдыха, помещение для приема пищи, раздевалка, центральный пост управления, помещение РУ-6кВ, вентиляторная.

В трюме расположены насосное отделение, трансформаторная, мастерская, отделение вспомогательных механизмов правого и левого бортов.

Для обеспечения ремонта и монтажа механизмов предусмотрены грузоподъемные устройства.

Непотопляемость и аварийная остойчивость судна - в соответствии с действующими Правилами РРР.

Строительство плавучей насосной станции осуществляет ЗАО «Ахтубинский судостроительно-судоремонтный завод».

Длина наибольшая, м	44,0
Ширина, м	10,0
Высота борта, м	2,75
Осадка эксплуатационная, макс, м	1,07

Водоизмещение (судно порожнем), т	322,45
Производительность, м ³ /с	8,0
Количество основных насосных агрегатов, шт.	6
Класс РРР	Р 1,2