

Проект 08643

# Плавучая насосная станция



Управляющая компания АО «ВП ФИНСУДПРОМ»  
Почтовый адрес: Россия, 121099, Москва,  
Новинский бульвар, д. 7/1  
Тел. +7 (495) 605-20-08, 605-15-90  
Факс +7 (495) 605-69-87  
E-mail: finsudprom@finsudprom.com



Публичное акционерное общество  
«Ярославский судостроительный завод»  
Почтовый адрес: Россия, 150006, Ярославль,  
ул. Корабельная, д. 1  
Тел./факс: +7 (4852) 671-555, 288-888  
E-mail: info@yarshipyard.com  
Web site: yarshipyard.com

# Плавучая насосная станция

## Floating pumping plant

### 1. Назначение

Плавучая насосная станция предназначена для подачи воды в системы различного назначения: на орошение и обводнение территории.

### 2. Район эксплуатации

Внутренние водные бассейны разряда "Р" по классификации Российского Речного Регистра. Допускаемое плавание при высоте волны не более 1,2 м и силе ветра не более 14 м/с.

### 3. Класс

"ж Р 1,2" Российского Речного Регистра

### 4. Основные характеристики

Длина наибольшая . . . . . 44,00 м  
 Ширина наибольшая . . . . . 10,00 м  
 Высота борта . . . . . 2,75 м  
 Водоизмещение при работе . . . . . 450 т  
 Осадка по КВЛ . . . . . 1,16 м  
 Показатели назначения станции:  
 Производительность . . . . . 8,5 куб. м/с  
 Манометрический напор . . . . . 18 м  
 Главные насосные агрегаты:  
 Производительность . . . . . 0.8÷1,5 куб.м/с  
 Манометрический напор . . . . . 24÷16 м  
 Мощность . . . . . 315 кВт  
 Число оборотов . . . . . 600 об/мин  
 Напряжение . . . . . 6,0 кВ  
 Количество насосных агрегатов . . . . . 6 шт.  
 Вахтенная команда . . . . . 4 чел.  
 Полный состав экипажа . . . . . 12 чел.

Непотопляемость судна обеспечивается при затоплении форпика и ахтерпика в соответствии с требованиями РРР.

### 1. The purpose

The floating pump plant is intended for transferring of water into the systems of various purposes: for irrigation and flooding of territories.

### 2. Operation region

Inner water basins of "P" category as per Russian River Register's classification. Safe sailing at wave height up to 1.2 m and wind force up to 14 m/s.

### 3. Classification

"ж Р 1,2" of Russian River Register

### 4. Main features

Length maximum . . . . . 44,16 m  
 Breadth maximum . . . . . 10,16 m  
 Depth . . . . . 2,75 m  
 Displacement in operation . . . . . approx. 450 t  
 Draft at DWL . . . . . 1,16 m  
 The plant's functional capabilities:  
 Capacity . . . . . 8,5 cub.m/s  
 Manometric head . . . . . 18 m  
 Main pump units:  
 Capacity . . . . . 0.8÷1,5 cub.m/s  
 Manometric head . . . . . 24÷16 m  
 Power . . . . . 315 kW  
 Rotary speed . . . . . 600 rpm  
 Voltage . . . . . 6,0 kV  
 Number of pump units . . . . . 6 pcs  
 Watch crew . . . . . 4 persons  
 Total crew . . . . . 12 persons

Unsinkability of the vessel is provided when the forepeak and afterpeak are flooded in accordance with Russian River Register's requirements.



Managing company JSC "VP FINSUDPROM"  
 Address: 121099, Russia, Moscow, 7 Novinsky Blvd,  
 Building 1  
 Tel.: +7 (495) 605-20-08, 605-15-90  
 Fax: +7 (495) 605-69-87  
 E-mail: finsudprom@finsudprom.com



PJSC "Yaroslavsky shipbuilding plant"  
 Address: 150006, Russia, Yaroslavl, 1 Korabelnaya Str.  
 Tel./Fax: +7 (4852) 671-555, 288-888  
 E-mail: info@yarshipyard.com  
 Web site: yarshipyard.com