



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НС-Р1

Насосная станция НС-Р1 предназначена для перекачивания различных жидкостей:

- абразивных гидросмесей (глинистых и гравийных, шламовых, растворов, смеси воды с песком, рудой и др.);
- промывочного раствора, применяемого при бурении скважин;
- бытовых и промышленных сточных вод;
- отработанного промывочного раствора в гидроциклонную установку для очистки от выбуренной породы;
- цементных растворов.

Характеристики перекачиваемой среды:

- плотность гидросмеси до 2500 кг/м³;
- температура от +5 до +55 С°;
- открытый импеллер позволяет свободное передвижение крупных частиц.

Станции производятся на базе насосов центробежных НЦ-Р1. Насосная станция легкая, компактная требует минимальное монтажное пространство, удобная в обслуживании. Компоновка станции может быть вертикальной или горизонтальной. Насосная станция НС-Р1 состоит из: центробежного насоса НЦ-Р1, двигателя, установочной рамы, защитного кожуха тел вращения.

Преимущества:

- простота обслуживания;
- легкий вес, компактность;
- минимальное монтажное пространство;
- повышенная износостойкость всех деталей;
- универсальная конструкция позволяет клиенту приобрести только те части, которые необходимы для ремонта.

Дополнительные опции к насосным станциям НС-Р1:

- различные установочные рамы;
- трубопроводы фланцевые или под приварку, запорная арматура.
- пульт управления НС;
- блок плавного пуска;
- частотный преобразователь для плавного регулирования частоты вращения вала электродвигателя;
- повышенная степень защиты от окружающей среды (для уличного использования).

По требованию заказчика возможна поставка:

- насосной станции с приводом от электродвигателя;
- насосной станции с приводом от дизельного двигателя;
- насосной станции с приводом от гидромотора.

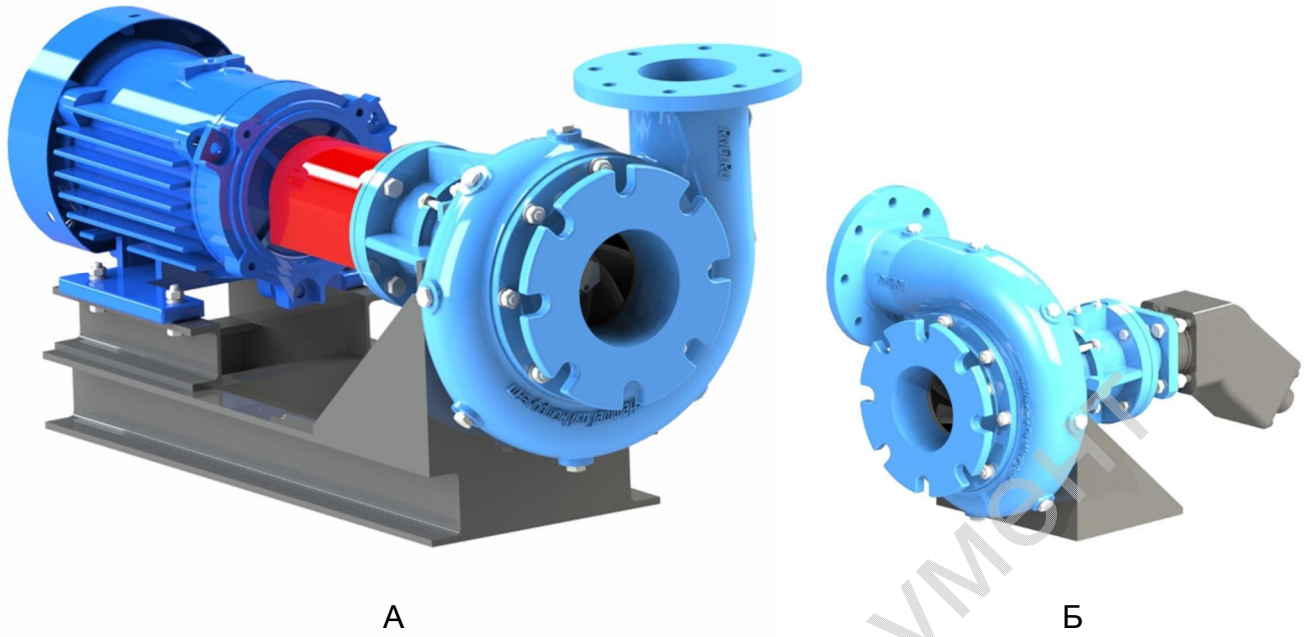


Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-76Р1 (4х3)

Показатели	НС-126Р1 / НС-126Р1-01	НС-160Р1 / НС-160Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	20	75
Подача, м ³ /ч - макс. давление, Атм.	126 - 0,6	160 - 5
Масса, кг	248 / 270	358 / 365
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1300x470x500 / 580x460x1500	1370x450x540 / 580x500x1520
Электродвигатель		
Марка	5AMX132S4	5A200M2
Мощность, кВт	7,5	30
Частота вращения, об/мин	1500	3000

Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-100Р1 (5х4)

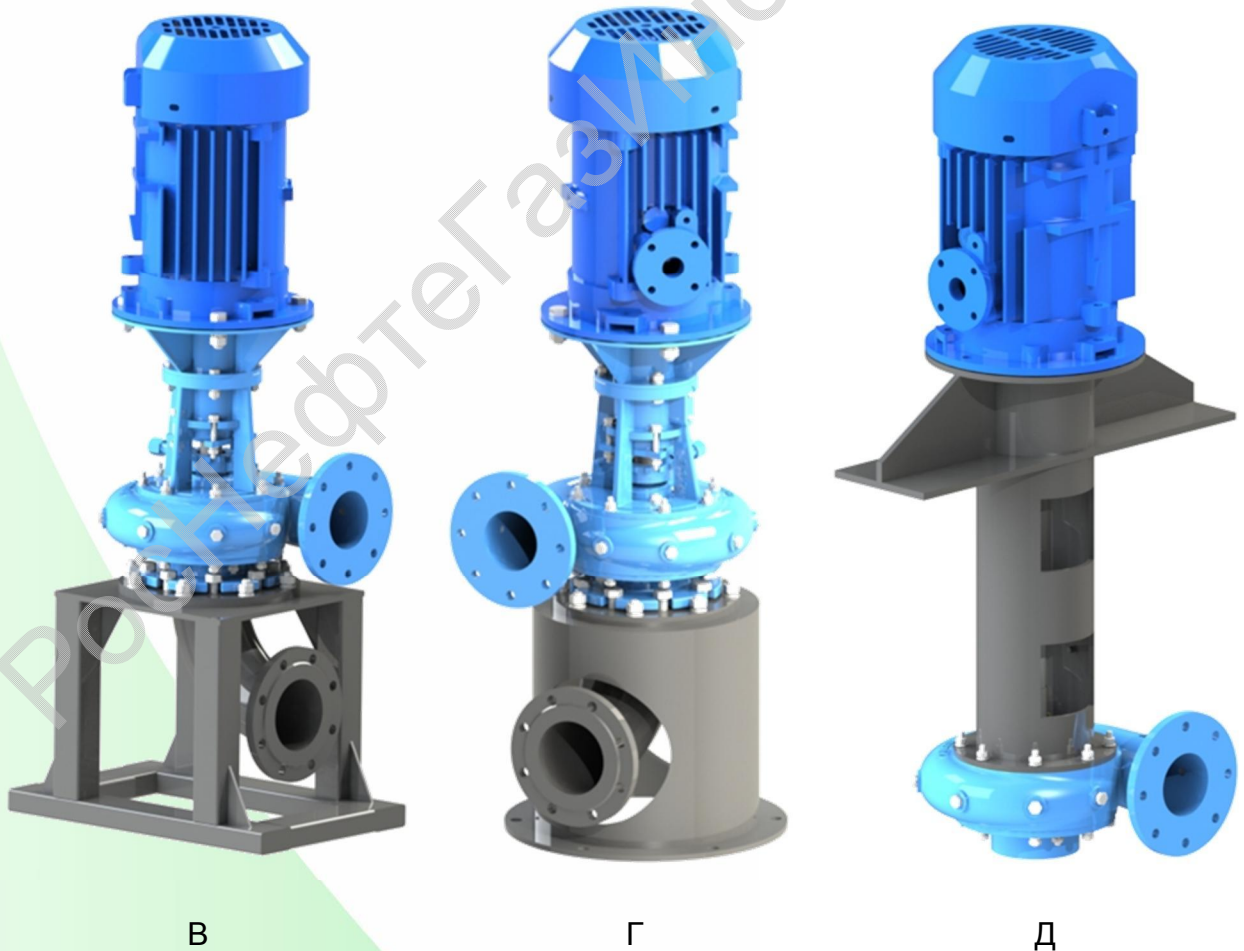
Показатели	НС-125Р1 / НС-125Р1-01	НС-225Р1 / НС-225Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	16,5	55
Подача, м ³ /ч - макс. давление, Атм.	125 - 1,2	225 - 3,6
Масса, кг	248 / 270	358 / 365
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1300x470x500 / 580x460x1500	1370x450x540 / 580x500x1520
Электродвигатель		
Марка	5AMX160S4	5A200M2
Мощность, кВт	15	30
Частота вращения, об/мин	1500	3000



А

Б

Рисунок 1 – Насосная станция горизонтальной компоновки на базе насоса НЦ-100Р1 (5х4) (А – привод от электродвигателя; Б – привод от гидромотора)



В

Г

Д

Рисунок 2 – Насосные станции вертикальной компоновки на базе насоса НЦ-100Р1 (5х4) (В – стойка типа «куб»; Г – стойка типа «труба»; Д – погружная компоновка)



Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-127Р1 (6х5)

Показатели	НС-180Р1 / НС-180Р1-01	НС-280Р1 / НС-280Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	20	70
Подача, м ³ /ч - макс. давление, Атм.	180 - 1,8	280 - 5
Масса, кг	300	450
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1450x500x500 / 600x500x1700	1500x500x580 / 600x550x1720
Электродвигатель		
Марка	5AMX160S4	5A225M2
Мощность, кВт	15	55
Частота вращения, об/мин	1500	3000

Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-152Р1 (8х6)

Показатели	НС-380Р1 / НС-380Р1-01	НС-540Р1 / НС-540Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	27	84
Подача, м ³ /ч - макс. давление, Атм.	380 - 1,5	540 - 4
Масса, кг	430	500
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1550x600x600 / 700x600x1600	1600x600x680 / 700x650x1820
Электродвигатель		
Марка	5A200M2	5AM250S2
Мощность, кВт	30	75
Частота вращения, об/мин	1500	3000



Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-203Р1 (10х8)

Показатели	НС-800Р1 / НС-800Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	40
Подача, м ³ /ч - макс. давление, Атм.	800 - 2,4
Масса, кг	500
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1750x800x900 / 900x900x1800
Марка	5AM250M2
Мощность, кВт	90
Частота вращения, об/мин	1500

Характеристики насосных станций горизонтальной компоновки НС-Р1 и вертикальной компоновки НС-Р1-01 на базе насоса центробежного НЦ-254Р1 (12х10)

Показатели	НС-1000Р1 / НС-1000Р1-01
Напор макс., м.в.ст.	78
Подача, м ³ /ч - макс. давление, атм.	1000 - 2
Масса, кг	550
Габаритные размеры, L x S x H*, мм	1800x900x1000 / 1000x1000x1800
Электродвигатель	
Марка	5AM280S2
Мощность, кВт	110
Частота вращения, об/мин	1500

* L – длина, S – ширина, H – высота