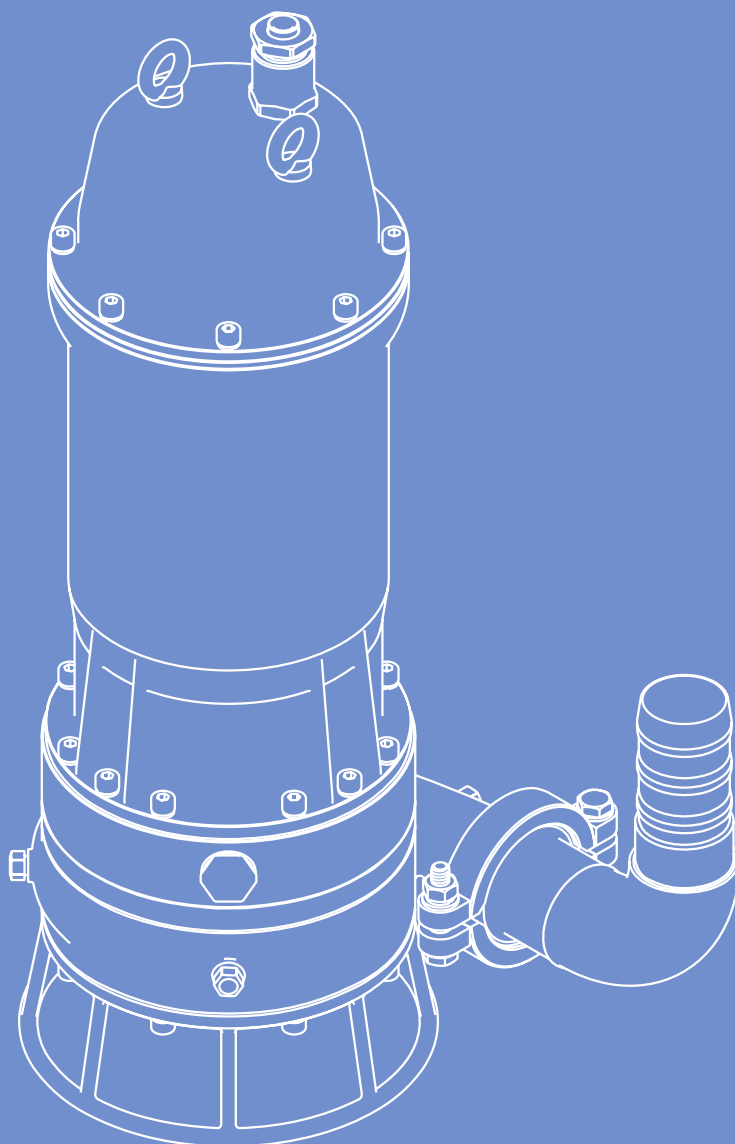


RIFLON

riflon.com



Погружная станция насосная

СН-70.32.1Р1-03.76.15.15.2Т

Техническое предложение №2354

ПОГРУЖНАЯ СТАНЦИЯ НАСОСНАЯ СЕРИИ СН-70.32.1.Р1-03.76.15.15.2Т

Погружная станция насосная СН-70.32.1.Р1-03.76.15.15.2Т предназначена для перекачивания жидкостей различной вязкости и составов, в том числе с высоким содержанием твердых частиц и абразивных примесей:

- для откачивания грунтовых вод в местах строительства, в шахтах;
- для подачи воды из водоемов, скважин, колодцев и резервуаров с целью обеспечения водоснабжения;
- для заполнения емкостей, систем полива, бассейнов и т.д.
- для осушения болот, котлованов, озер и прочих водоемов;
- для дноуглубления, намыва берегов, удаления ила и т.д.;
- для обслуживания и ремонта газопроводов на заболоченных и затопленных участках;
- для ликвидации последствий стихийных бедствий;
- для перекачивания бытовых и промышленных сточных вод;
- для перекачивания буровых отходов (буровой шлам, отработанный буровой раствор) и технологических стоков нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий.



Рисунок 1.

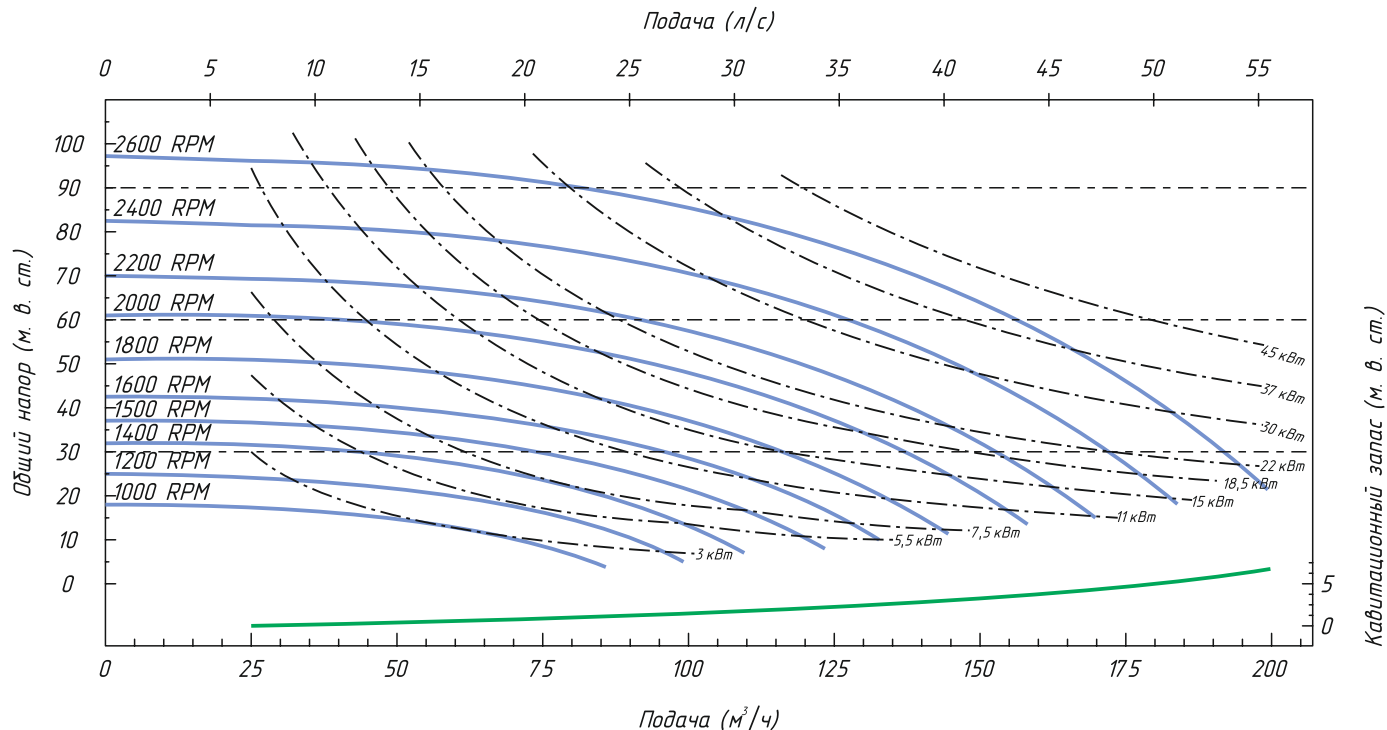


График 1 - Рабочая характеристика насосной станции СН-70.32.1.Р1-03.76.15.15.2Т

Гидравлическая мощность рассчитана для воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и плотности. Для жидкостей с другими значениями плотности и вязкости требуется пересчет гидравлических характеристик.

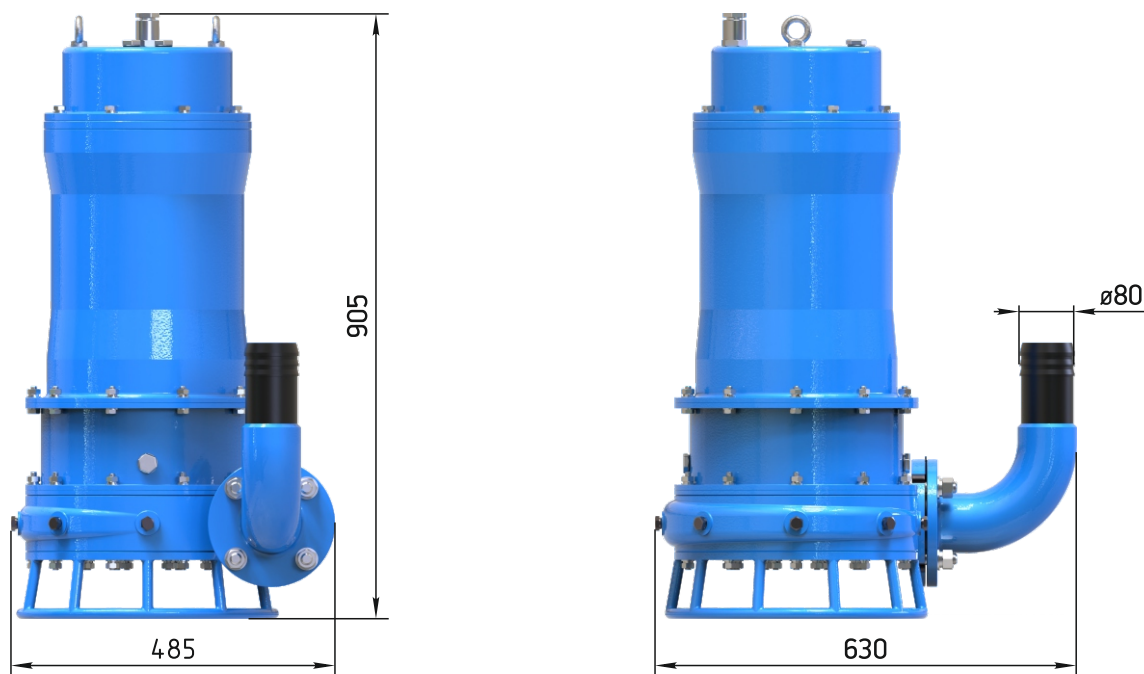


Рисунок 2 - Станция насосная СН-Р1-03. Габариты.

Технические характеристики станции насосной СН-Р1-03

Характеристики перекачиваемой среды:

Плотность гидросмеси, кг/м³
 Температура, С°
 Содержание твердых частиц
 Вязкость жидкости, Па*с, не более
 Максимальная величина твердых частиц, мм

СН-70.32.1.Р1-03.76.15.15.2Т

до 1000
 от +5 до +20
 до 20%
 0,15
 не более 13

Показатели:

Напор максимальный, м.в.ст. (МПа)
 Напор номинальный, м.в.ст. (МПа)
 Подача максимальная, м³/ч (л/с)
 Подача номинальная, м³/ч (л/с)
 Ду напорного патрубка, мм
 Габаритные размеры, LxBxH, не более, мм
 Максимальная глубина погружения, м
 Масса станции, кг, ±3%

38 (0,38)
 32 (0,32)
 125 (34,7)
 70 (19,4)
 80 с переходом на ёрш по рукав ПВХ 156 мм
 630x485x905
 20
 225

Электродвигатель:

Мощность, кВт
 Частота вращения, об/мин
 Номинальный ток, А
 Характеристика сети

15
 1500
 29
 380В/50Гц

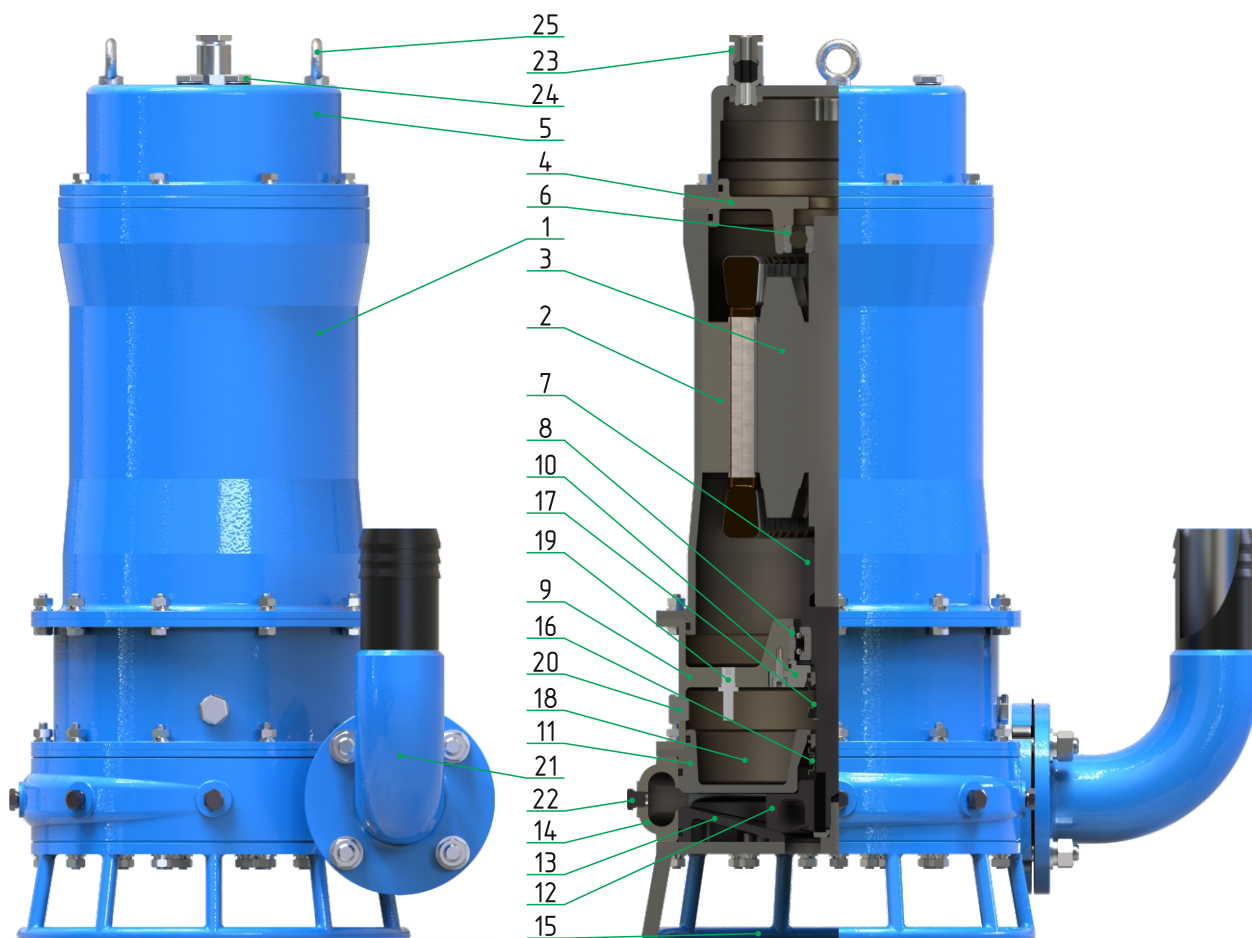


Figure 3 - Pumping station SN-R1-03. Structure.

Насосная станция СН-70.32.1.Р1-03.76.15.15.2Т (рисунок 3) представляет из себя устройство, состоящее из кожуха электродвигателя (поз.1), статора (поз.2), ротора (поз.3), опоры верхнего подшипника (поз.4), крышки электродвигателя (поз.5), верхнего однорядного шарикового подшипника (поз.6), вала насоса (поз.7), нижнего радиально-упорного двухрядного шарикового подшипника (поз.8), корпуса подшипника (поз.9), крышка сквозная (поз.10), заднего износного диска (поз.11), рабочего колеса – "крыльчатки" (поз.12), переднего износного диска (поз.13), спирального отвода - "улитки" (поз.14), основание (поз.15), первичного торцевого уплотнения (поз.16), вторичного торцевого уплотнения (поз.17), промежуточной масляной камеры (поз.18), сливная пробка (поз.20), патрубок напорный 3" (поз.21), пробка для прочистки проточной части улитки (поз.22), герметичный кабельный ввод (поз.23), заглушка (поз.24), рым-болты (поз.25). Опционально в масляной камере может быть установлен датчик наличия влаги (поз.19)

По желанию заказчика насосная станция может комплектоваться шкафом управления, в который может устанавливаться различное оборудование: частотный преобразователь, устройство плавного пуска, контроллер защиты насосной станции и т.д.

Дополнительные опции станции насосной СН-Р1-03

Пульт управления (электрошкаф) насосной установкой IP 54 (от +5...+40°C) общепромышленного исполнения	☐
Пульт управления насосной установкой Ip66 взрывозащищенного исполнения ExdIIBU (-60°C ... +50°C)	☐
Частотный преобразователь (ПЧ) для плавного регулирования скорости вращения вала электродвигателя. Установлен в шкафу управления. Позволяет экономить до 50% электроэнергии при переменных режимах работы.	☐
Обогрев шкафа в условиях низких температур (от -40°C)	☐
Моторный дроссель для снижения помех от частотного преобразователя к электродвигателю	☐
Сетевой дроссель для снижения помех от частотного преобразователя в сеть	☐
Датчик наличия воды в масляной камере	☐
Датчик РТС температуры электродвигателя	☐
Поплавковый датчик отключения насосной станции	☐
Метизы из нержавеющей стали	☐
Двойное торцевое уплотнение с промежуточной масляной камерой	☐
Азотирование проточной части	☐
Проточная часть из коррозионно-стойкой стали (нержавеинка)	☐

Устройство погружного монтажа станции насосной СН-Р1-03

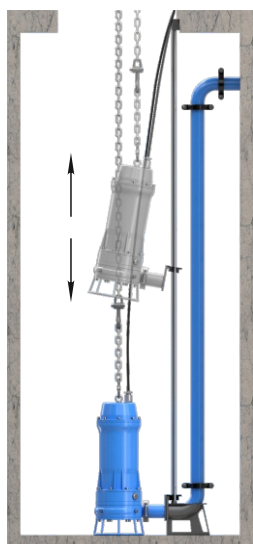


Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7

Стационарный монтаж с устройством автосцепки (рис.5)

☐

Вертикальный монтаж на опорную клетку (рис.6)

☐

Вертикальный монтаж с направляющей опорой (рис.7)

☐

Комплект поставки погружного монтажа станции насосной СН-Р1-03

Цепь из нержавеющей стали для монтажа/демонтажа насосного агрегата, длина 10 м

☐

Кабель силовой для подключения насосного агрегата, 10 м

☐

Направляющая с комплектом монтажа, длина направляющей 6 м

☐

Устройство автосцепки

☐

Устройство для поднятия/опускания насосного агрегата (лебедка)

☐

Напорный патрубок для подсоединения к напорному трубопроводу

☐

Напорный трубопровод, длина _____ м

☐

RIFLON

riflon.com

тел.:

+7 (861) 212-12-05

e-mail: sales@riflon.com

www.riflon.com

