

# **Погружной шнековый винтовой насос для откачки шлама и вязких материалов НВЖ - 100**

Эффективные переносные насосы НВЖ-100 не имеют себе равных при работе с легкими, средними и чрезвычайно вязкими жидкостями.

Башкирская машино-испытательная станция разработала погружной шнековый винтовой насос НВЖ-100. Насос предназначен для откачки нефтяного шлама, загрязненной воды, мазута, тяжелой нефти, латекса, отходов нефтепереработки и других вязких жидкостей (жидкостей с высокой вязкостью) с содержанием мусора, твердых включений.

Насос в составе насосной установки мобилен и портативен, и за счет компактных размеров позволяет быстро осуществить транспортировку и сборку комплекса до рабочего состояния, а после выполнения работ - быстро перевести насосную установку в положение для транспортировки. Для переноски (2 человека) насоса предусмотрены ручки.

## **Особенности насоса НВЖ-100**

- регулируемая производительность установки
- электробезопасность - поскольку в конструкции применен гидравлический мотор и маслостанция вынесена за пределы опасной зоны.
- корпус выполнен из алюминия
- комплектуется быстроразъемными соединениями (БРС) для удобного и безопасного подключения рукавов высокого давления (РВД)
- мобильность и компактность - для переноски, обслуживания и работы задействовано минимальное количество персонала.

## **Области применения насоса НВЖ-100**

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Нефтегазовая промышленность

## **Насос НВЖ-100 в составе насосной установки применяется при:**

- срочной откачке, перекачке тяжелых неочищенных материалов
- перекачка нефти, перекачка мазута, нечистоты, грязная вода или эмульсии
- сбор разлившейся нефти, нефтепродуктов
- перекачка (разгрузка) вязких жидкостей и материалов из резервуаров танкеров, судов и т.д.
- очистки емкостей, резервуаров от донных отложений нефтепродуктов (нефтешлам)
- очистки емкостей, резервуаров от остатков вязких жидкостей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bhm@nt-rt.ru](mailto:bhm@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>

Эксплуатация комплекса возможна в умеренно-холодном климате при температурах от -40° С до +40° С.

### **Состав комплекса:**

- погружной шнековый винтовой насос НВЖ-100
- станция гидропривода
- комплект гидравлических рукавов

### **Техническая характеристика насоса НВЖ-100**

Масса	75 кг
Условный проход входного/выходного штуцера	230 мм / 76 мм
Габариты А*В*Н мм	490*310*695
Обороты винта макс / мин	1450/287 оборот/мин
Рабочее давление	не более 0,5 МПа
Максимальная производительность на воде	100 м <sup>3</sup> /час

### **Техническая характеристика гидростанции**

Максимальное давление	20 МПа
Диапазон подач	0...59 л/мин
Тип электродвигателя	BA200L4
Мощность	45 кВт
Скорость вращения электродвигателя	1450 об/мин
Емкость бака	300 л
Рабочая жидкость	ВМГЗ
Гидравлические соединения - Линии нагнетания и слива	Отв. G3/8"
Гидравлические соединения - Линии дренажа	Отв. G1/4"
Габариты А*В*Н мм	1200*1500*700
Масса	600 кг

### **В комплект рукавов высокого давления для присоединения гидростанции к насосу входят:**

- рукава высокого давления

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bhm@nt-rt.ru](mailto:bhm@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>

- рукав дренажа с БРС
- быстроразъемные соединения (БРС)
- штуцера-адаптеры

Диаметр рукава	19 мм
Рабочее давление	20 МПа
Количество рукавов	2 шт
Длина рукавов (по умолчанию)	30 м
Рукав дренажа с БРС диаметром 8 мм (длина 30 м)	1 шт

Гидравлические соединения адаптированы к станции гидропривода и насосу. Быстроразъемные соединения применяемые в составе комплекса позволяют отсоединять рукава от насоса и станции без потерь рабочей жидкости.

Выходной патрубок адаптирован для подсоединения БРС типа Камлок. Камлок входит в комплект поставки.

## Эксплуатация

Насос неприхотлив и надежен в эксплуатации. Для работы достаточно погрузить насос в перекачиваемую среду (жидкость) и включить насос. Насос прост в управлении. На идущей в комплекте гидростанции имеются следующие элементы управления:

- рукоятка включения насоса
- регулировочный винт для регулировки подачи гидравлической жидкости

## Приобретение насоса

- Для приобретение насоса необходимо подать заявку.
- На Ваш адрес будет направлено коммерческое предложение и договор на поставку насоса.

## Гарантия и сервисное обслуживание

На все поставляемые насосы дается гарантия от производителя в течении 12 месяцев. В течении этого срока проводится в случае необходимости гарантийный ремонт насоса, замена и установка запасных частей, поставка нового насоса взамен утратившего работоспособность.

Обеспечивается постгарантийное сервисное обслуживание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [bhm@nt-rt.ru](mailto:bhm@nt-rt.ru)  
 Веб-сайт: <http://www.bashmis.nt-rt.ru>