

# Гидравлические машины

Гидравлические машины – машины, которые сообщают протекающей через них жидкости механическую энергию (насос), либо получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования (гидравлический двигатель).

Насос – устройство для создания потока жидкой среды.

# Шестеренные насосы.

Насосы Ш, НМШ, НМШГ, НМШФ шестеренные нефтяные



Область  
применения

перекачка  
нефти,  
нефтепродуктов,  
нефтепереработ  
ка, нефтехимия



Перекачиваемая  
среда

нефть, мазут,  
масло,  
высоковязкие  
среды

# Одновинтовой насос

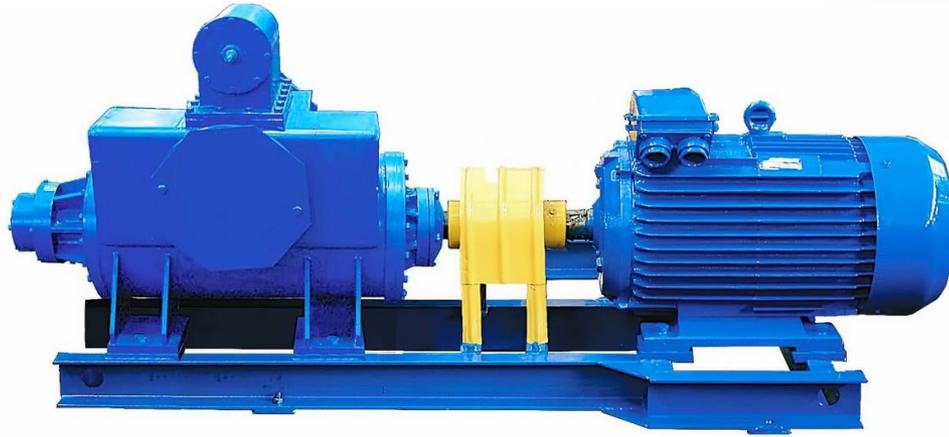
Насосы Н1В одновинтовые для загрязненных, химических, вязких сред, для дренажа, канализации



Область применения	дренаж, канализация, нефтепереработка, нефтехимия, химическая промышленность, металлургия, горное дело
Перекачиваемая среда	вода чистая, вода загрязненная, канализационные стоки, вода с нефтепродуктами, химически активные среды, высоковязкие среды

# Двух-трех винтовые насосы.

- Насосы 3В трёхвинтовые для нефтепродуктов, вязких сред.



- Насосы 2ВВ, 2ВГ двухвинтовые нефтяные, для вязких сред



# Штанговые насосы



Нефтяная скважина,  
оборудованная штанговым  
глубинным насосом

Глубинные насосы штангового типа, которые обозначаются аббревиатурой ШГН, представляют собой устройства, при помощи которых можно откачивать жидкие среды из скважин, характеризующихся значительной глубиной. Использование такого насосного оборудования является одним из наиболее популярных способов откачивания нефти: приблизительно 70 % действующих сегодня нефтеносных скважин обслуживают именно штанговые насосы.