



УОДН установка насосная



Установка насосная УОДН может применяться для перекачки:

- светлых (бензина, дизтопливо) и темных (масла, мазута) нефтепродуктов;
- вязких, загрязненных нефтеостатков из емкостей, цистерн, танкеров, резервуаров;

Условное обозначение

УОДН (1)-(2)-(3), где:

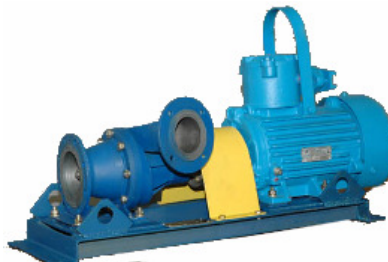
- 1 - диаметр рабочего колеса, мм;
- 2 - диаметр условного прохода, входного фланца, мм;
- 3 - диаметр условного прохода выходного фланца, мм.

Главной особенностью оседиагональных (шнековых) насосов является применение в них шнековых колес со специально профилированными винтовыми лопастями постоянного или переменного шага. Это позволяет получить межлопаточный канал, обеспечивающий низкую гидродинамическую нагруженность лопастей, высокие антикавитационные и энергетические качества. Оседиагональные шнековые насосы являются адаптированным вариантом насоса, применяемого в космической технике.

УОДН 120-100-65



УОДН 130-100-75



УОДН 170-150-125



УОДН 200-150-125



УОДН 290-150-125



УОДН 300-200-150, УОДН-В 300-200-150



Все насосные установки комплектуются электродвигателями взрывозащищенного исполнения (степень взрывозащиты 1Exd11ВУТ4) и климатического исполнения (У) с номинальной температурой окружающей среды в диапазоне от -40 °С до +40 °С, а также в диапазоне от -55 °С до +40 °С - для насосной установки УОДН-В 300-200-150.



Основные преимущества:

- Способность перекачивать жидкости высокой вязкости до 500 сСт и с высоким содержанием газов, что до сегодняшнего дня было возможно лишь при использовании поршневых насосов.
- Перекачка жидкостей с высоким содержанием крупных твердых частиц:
 - УОДН 120-100-65 до 5-6 мм;
 - УОДН 130-100-75, УОДН 170-150-125 до 5 мм;
 - УОДН 200-150-125 до 10 мм;
 - УОДН 290-150-125 до 20 мм;
 - УОДН 300-200-150, УОДН-В 300-200-150 до 20 мм.
- УОДН 200-150-125, УОДН 290-150-125 имеют специальное исполнение для корродирующих сред.
- УОДН 300-200-150, УОДН-В 300-200-150 в комплекте с вакуумным насосом может применяться там, где необходимо перекачивать нефтепродукты из открытых водоемов или земляных амбаров из магистрального трубопровода, т.е. вакуумный насос обеспечивает самовсасывание с определенной глубины.

Установки насосные УОДН незаменимы:

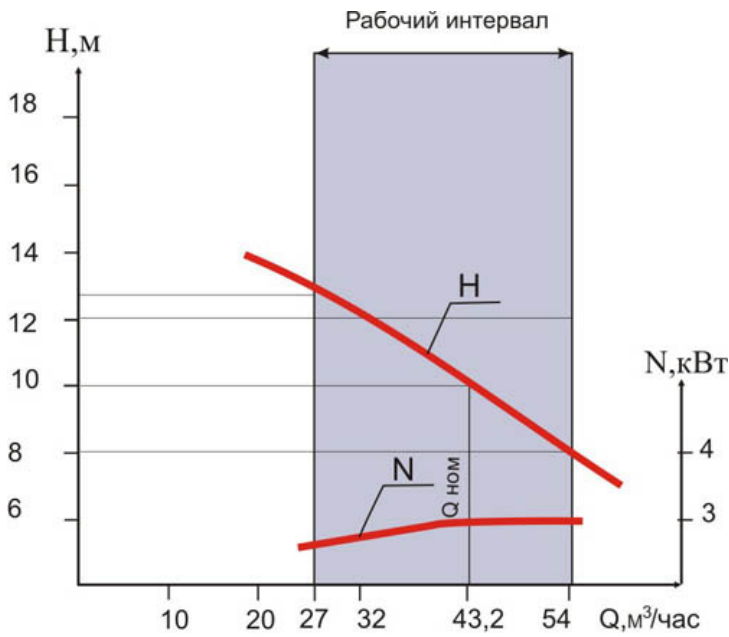
- при аварийных ситуациях для перекачки вязких загрязненных жидкостей.
- для базовых работ на нефтебазах, наливных эстакадах, в системах промстоков и промтоходов;
- при откачке нефтепродуктов из заглубленных резервуаров;
- при проливах нефти и нефтепродуктов незаменимы:
 - УОДН 130-100-75,
 - УОДН 200-150-125,
 - УОДН 290-150-125,
 - УОДН 300-200-150,
 - УОДН-В 300-200-150.

Технические характеристики

Характеристики	УОДН 120-100-65	УОДН 130-100-75	УОДН 170-150-125	УОДН 200-150-125	УОДН 290-150-125	УОДН 300-200-150, УОДН-В 300-200-150
Производительность, м3/ч	27...54	20...70	90...198	75...185	36...180	100...450
Напор, м	13...8	16...4	30...16	52...28	30...20	90...35
Питание	Трехфазный перем. ток					
Мощность двигателя, кВт	3	4;5,5	18,5	30	18,5	110 (90)
Электродвигатель	АИМ90 L2У2,5	АИМ100S2; АИМ100L2	АИМР160 M2У2; ВА160 M2У2; АИММ160 M2У2,5	АИМР180 M2; ВА180 M2У2,5; АИММ180 M2У2,5	АИМР160 M4У2,5; ВА160 M4У2,5; АИММ160 M4У2,5	ВА280S2 (ВА250M2)
Частота вращения, об./мин	3000-80				1500-50	3000-80
Высота всасывания, м	8					
Габаритные размеры, мм	720x 215x 410	817x 328x 366	1240x 448x 555	1243x 481x 650	1055x 585x 647	1750x 845x 920
Температура перекачиваемой жидкости, °С, не более	90					
Масса, кг	72	105	230	355	330	940
Тип уплотнения	манжетное	торцовое	манжетное	манжетное, торцовое	манжетное, торцовое	торцовое

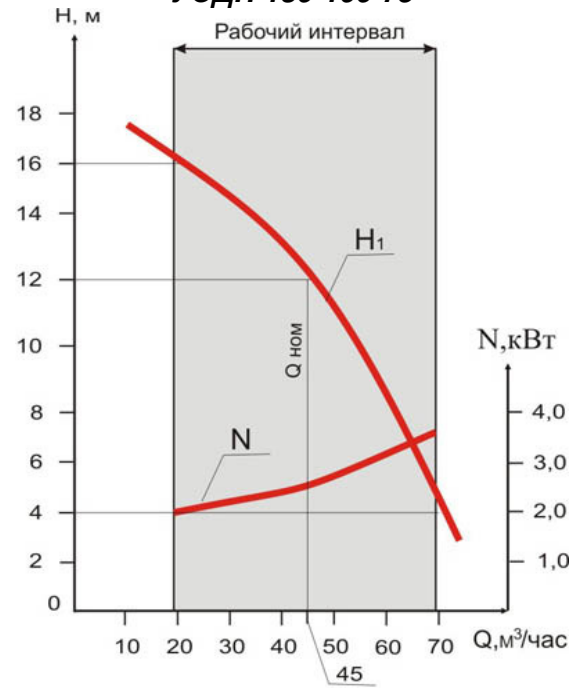


УОДН 120-100-65



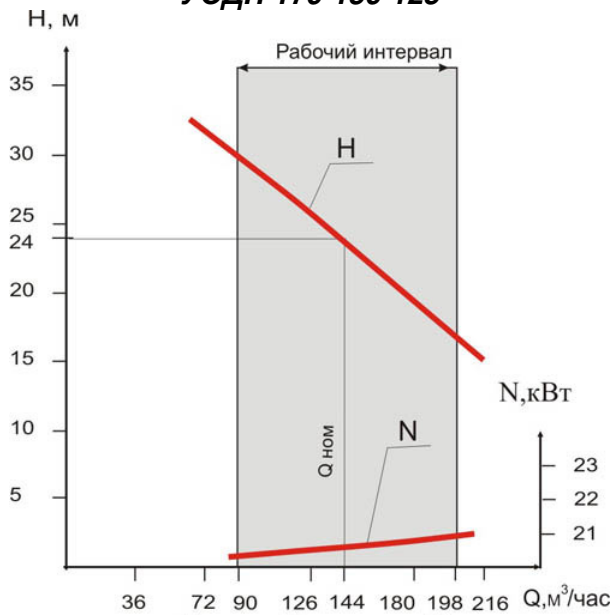
H - напор; N - мощность; Q - подача.
Характеристики насоса на воде

УОДН 130-100-75



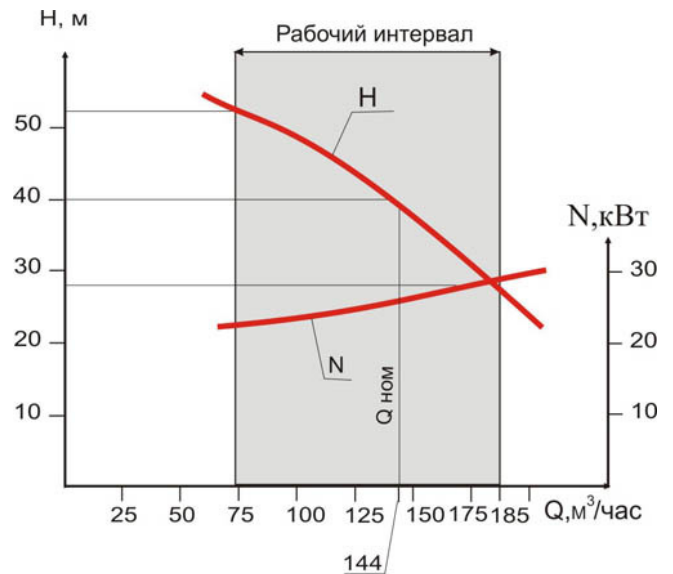
H - напор; N - мощность; Q - подача.
Характеристики насоса на воде

УОДН 170-150-125



H - напор; N - мощность; Q - подача.
Характеристики насоса на воде

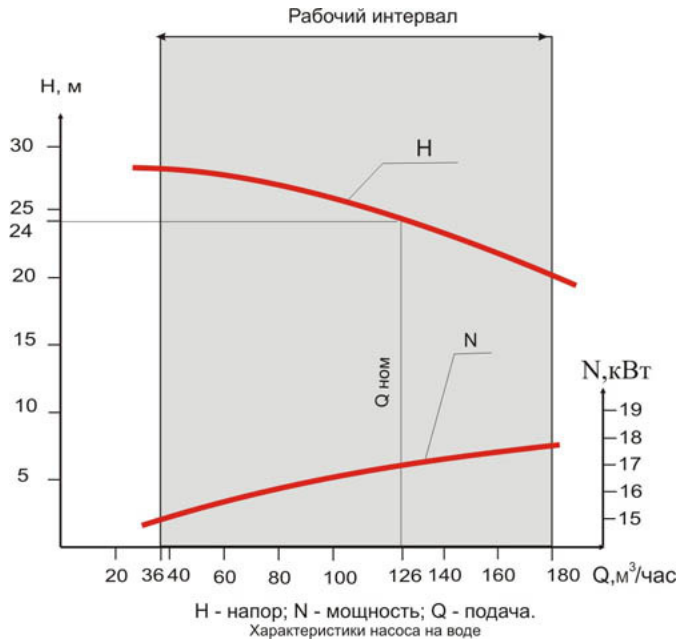
УОДН 200-150-125



H - напор; N - мощность; Q - подача.
Характеристики насоса на воде



УОДН 290-150-125



УОДН 300-200-150, УОДН-В 300-200-150

