

## УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО (ШНЕКОВОГО) НАСОСА УОДН 200-150-125

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.

Применяются для перекачки:

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

**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; при перекачке жидкостей с высоким содержанием крупных твердых частиц (до 10 мм);
- специальное исполнение для корродирующих сред.

**Незаменимы:**

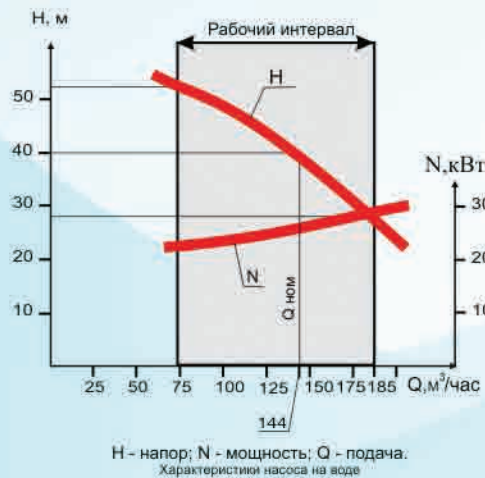
- при аварийных ситуациях для перекачки загрязненных жидкостей;
- для базовых работ на нефтебазах, наливных эстакадах, в системах промстоков и промтоходов;
- при проливах нефти и нефтепродуктов;
- при откачке нефтеостатков из заглубленных резервуаров.

Условное обозначение  
**УОДН 200-150-125**

**200** - диаметр рабочего колеса, мм  
**150** - диаметр условного прохода входного фланца, мм  
**125** - диаметр условного прохода выходного фланца, мм  
Тип уплотнения:  
М - уплотнение вала - манжетное  
Т - уплотнение вала - торцовое  
БПУ - блок подшипникового уплотнения.



В насосе применены подшипники скольжения, торцовое уплотнение работает на затворной жидкости.



<b>УОДН 200-150-125</b>	
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	75...185
Напор, м	52...28
Питание	Трехфазный перем. ток
Мощность двигателя, кВт	30
Частота вращения, об./мин	3000 <sub>80</sub>
Высота всасывания, м	8
Габаритные размеры, мм, не более	1128*481*650
Температура перекачиваемой жидкости, °С, не более	90
Масса, кг	355