

## УСТАНОВКА ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО (ШНЕКОВОГО) НАСОСА УОДН-В 300-200-150

Применяются для перекачки:

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

**Основные преимущества:**

- насосная установка в комплекте с вакуумным насосом может применяться там, где необходимо перекачивать нефтепродукты из открытых водоемов или земляных амбаров из магистрального нефтепровода, т.е. вакуумный насос обеспечивает самовсасывание.
- 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 20 мм).

**Главной особенностью оседиагональных (шнековых) насосов является применение в них шнековых колес со специально профилированными винтовыми лопастями постоянного или переменного шага.**

**Это позволяет получить межлопасточный канал, обеспечивающий низкую гидродинамическую нагруженность лопастей, высокие антикавитационные и энергетические качества.**

**Оседиагональные шнековые насосы являются адаптированным вариантом насоса, применяемого в космической технике.**

**Незаменимы:**

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

Условное обозначение

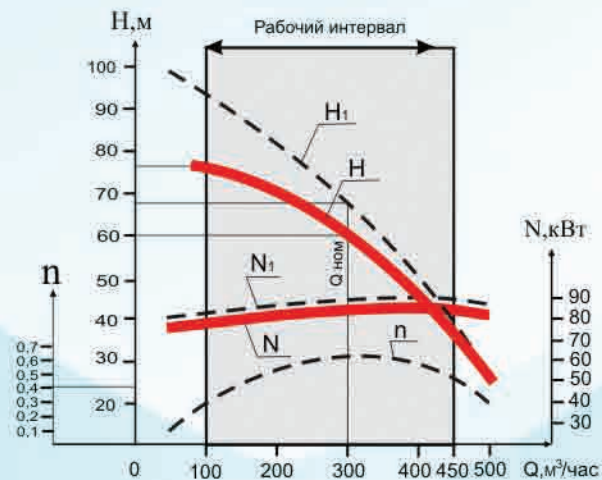
**УОДН 300-200-150**

**300** - диаметр рабочего колеса, мм

**200** - диаметр условного прохода входного фланца, мм

**150** - диаметр условного прохода выходного фланца, мм.

T - уплотнение вала - торцовое



H - напор; N - мощность; Q - подача - для насосной установки в комплекте с вакуумным насосом;  
H<sub>1</sub> - напор; N<sub>1</sub> - мощность; Q<sub>1</sub> - подача - для насосной установки без вакуумного насоса.

| <b>УОДН<br/>300-200-150</b>                |                          |
|--|--------------------------|
| Производительность, м <sup>3</sup> /ч      | 100...450                |
| Напор, м                                   | 85...37                  |
| Питание                                    | Трехфазный<br>перем. ток |
| Мощность двигателя, кВт                    | 90, 110                  |
| Частота вращения, об./мин                  | 3000 <sub>80</sub>       |
| Высота всасывания, м                       | 8                        |
| Габаритные размеры, мм, не более           | 1750*845*920             |
| Температура перекачиваемой<br>жидкости, °С | -5...90                  |
| Масса, кг                                  | 940                      |