

УДК 621.65/68:631.672

Карташов Ю., комерційний директор ТОВ «ТД-НК.Енергомаш»

## Насосні агрегати

Краще – не значить дорожче!

У статті надано інформацію про насосні дизельні агрегати та насосні агрегати з електричним приводом виробництва ТОВ «Торговий дім – НК.ЕНЕРГОМАШ».

**Ключові слова:** насосні агрегати, водопостачання, пожежогасіння, ТОВ «Торговий дім – НК.ЕНЕРГОМАШ».

**Вступ.** На сьогодні ТОВ «Торговий дім – НК.ЕНЕРГОМАШ» є одним з провідних в Україні виробників насосних агрегатів для водопостачання та пожежогасіння. Маючи власну виробничу базу зі складання станцій, спеціалізоване обладнання для випробувань та багаторічний досвід у розробленні рішень стосовно систем керування насосами, технічний персонал фірми постійно впроваджує у свої насосні системи нові розробки. Ці розробки передусім пов'язані з розширенням номенклатури і збільшенням надійності роботи агрегатів і разом з тим – із зменшенням їх вартості та спрощенням обслуговування.

Рис. 1 – Пересувний дизельний насосний агрегат АНД



### Основна частина.

Враховуючи потреби народного господарства в мобільних установках для перекачування різних середовищ, підприємство виготовляє агрегати насосні дизельні (АНД) і агрегати насосні з електричним приводом (АНЕ) – як стаціонарні, так і пересувні (рис. 1, 2).

Наразі освоєно типорозмірний ряд:

- дизельних насосних систем з 12-ти агрегатів продуктивністю від 60 до 700 м<sup>3</sup>/год і напором від 16 до 100 м;
- насосних агрегатів з електроприводом з 7-ми агрегатів продуктивністю від 200 до 630 м<sup>3</sup>/год і напором від 30 до 100 м. Потужність приводів становить від 15 до 300 кВт.

Насосні агрегати призначені для перекачування води та інших рідин, які мають подібні з водою властивості за в'язкістю (до 36 сСт) та хімічною активністю, не містять твердих складових за масою більше 0,05% і розміром більше 0,2 мм. Температура рідини – від 1 до 85 °С. Діапазон температури повітря під час експлуатації – від -10 до +40 °С. Сфера використання цих насосних агрегатів дуже широка. Їх можна використовувати



Рис. 2 – Стаціонарний дизельний насосний агрегат АНД



Рис. 3 – Причіпна протипожежна установка ППУ-3

для подачі води під час зрошення сільськогосподарських культур, для гасіння пожежі та потреб промислового виробництва тощо. Насосні агрегати можуть поставлятися в різних комплектаціях в залежності від конструкції несучої рами. На запит замовника підприємство може виготовити агрегати на стандартній зварній рамі, на полозках і на колісній базі.

Одним із прикладів попиту нашої продукції може служити той факт, що холдингова компанія «Агрофьюжн» придбала 51 одиницю дизельних насос-

них агрегатів. При дослідженні цих агрегатів співробітниками інституту водних проблем і меліорації були визначені витрати по паливу в цінах 2010 року. Вони склали 42-43 коп на кубічний метр води, що перекачується при напорі до 30 м.

Крім насосних агрегатів фірма випускає причіпну протипожежну установку ППУ-3 для потреб МНС та сільськогосподарських комунальних підприємств (рис. 3).

Насос приводиться в рух від ВОМ трактора.

Місткість бака – 3 м<sup>3</sup>, продуктивність – 20 м<sup>3</sup>/ч, напір – 50 м.

Фірма також реалізує електродвигуни провідних світових виробників для всіх галузей промисловості, насоси для поливу та водопостачання марки Д, К та ЕЦВ (виробник «Лівнінасос», Росія), а також виготовляє під замовлення човни металеві для розвезення кормів та добрив в ставковому рибному господарстві.

**Висновки.** Таким чином, ТОВ «Торговий дім – НК.Енергомаш» має великий досвід роботи з підприємствами України щодо поставки електродвигунів і насосного обладнання провідних виробників країн СНД і України, серед яких:

**агрегати насосні дизельні:** стаціонарні та пересувні потужністю 60-700 м<sup>3</sup> та висотою подачі до 100 м, які знашли широкий попит використання у сільськогосподарському, фермерському, комунальному господарстві та в меліорації;

**насоси:** занурні, консольні, двостороннього входу, секційні, фекальні, вакуумні;

**електродвигуни:** загальнопромислові, вибухозахисні, високовольні, а також двигуни постійного струму, кранові, ліфтові, рольгангові (різних форм виконання і модифікацій);

**парусно-моторні і моторні яхти, човни** довжиною до 15 м (ексклюзивний дизайн, імпортерне обладнання).

**Анотація.** В статтю приведена інформація о насосных дизельных агрегатах и насосных агрегатах с электрическим приводом производства ООО «Торговый дом – НК.ЭНЕРГОМАШ».

**Summary.** The article provides information about Diesel pumping units and electrically driven pump units manufactured by "Trade House -NK.Energomash" Ltd.

**ПРОИЗВОДИМ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ**

**ДИЗЕЛЬНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

**КАЧЕСТВО ГАРАНТИЯ СЕРВИС**

г. Н. Каховка, ул. Зорге, 1  
Т. (05549) 7-90-33 (050) 620-44-11, (050) 603-46-88  
[www.tdenm.com.ua](http://www.tdenm.com.ua)