Испытания двигателя 22 кВт на водонасосной станции компании НИС-Газпром, Словакия

http://www.nis.eu/ NIS - Naftna industrija Srbije

Verantwortliche Personen:
Милорад Бурич - Руководитель управления энергетики NIS *a.d*
Владимир Макаров – от AS&PP

Мотор 4 полюсной 1500 об/мин 22 кВт - Оригинальный

1. **Тестирование в Январе 2015**

   Объем воды - 8643 м^3
   Израсходовано энергии - 12 912 кВт ч
   Потребляемая мощность на 1 м^3 1,494 кВт · ч / м^3

2. **Тестирование в Феврале 2015**

   Объем воды - 7777 m^3
   Израсходовано энергии - 10021 кВт ч
   Потребляемая мощность на 1 м^3 1,289 кВт · ч / м^3

Мотор 4 полюсной 1500 об/мин 22 кВт – модифицированный на «Славянку»

---

1. **Тестирование в Мае 2015**

   Объем воды - 16823 m^3
   Израсходовано энергии - 9289 кВт ч
   Потребляемая мощность на 1 м^3 0,552 кВт · ч / м^3

2. **Тестирование в Июне 2015**

   Объем воды - 9575 m^3
   Израсходовано энергии - 8675 кВт ч
   Потребляемая мощность на 1 м^3 0,906 кВт · ч / м^3

Экономия энергии: 30% - до 63 %

Двигатель прошел испытания по перегрузке на заводе АТБ в Словакии.

При нагрузке 30 кВт перегрев наступил после 1,5 часов работы.
После уменьшения нагрузки до 27 кВт двигатель без проблем проработал 3 дня, после чего был отключён.

Замечание: Оригинальный двигатель при 30 кВт нагрузке выдержит максимум 2 минуты, затем выйдет из строя.