

Gazpromneft НТО 32



Промышленные системы нагрева



Высокая стабильность против окисления



Полусинтетическое масло

Gazpromneft НТО 32 – полусинтетическое масло-теплоноситель, предназначенное для использования в открытых и закрытых контурах нагревательных систем с интенсивной принудительной циркуляцией. Благодаря использованию синтетических компонентов обеспечивает высокую термическую и термоокислительную стабильность, снижая количество отложений на элементах нагревательных систем.

Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Высокая термоокислительная стабильность → уменьшение образования отложений на стенках теплообменного оборудования → максимизация срока службы
- Стабильность к термическому разложению → отсутствие коксовых отложений в системе → снижение вероятности внеплановых простоев
- Хорошие низкотемпературные свойства → стабильная прокачиваемость при различных температурах → возможность запуска и работы систем подогрева в широком диапазоне температур воздуха
- Оптимальный состав → совместимость с конструкционными материалами → сохранение ресурса теплообменников и уплотнений
- Отсутствие канцерогенных веществ → отсутствие в составе веществ, причиняющих вред здоровью человека → безопасность на производстве

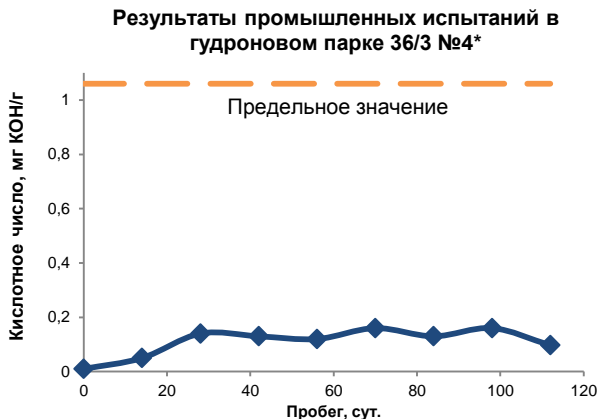
Применение

- Открытые и закрытые циркуляционные системы обогрева.
- Промышленное применение (предприятия обрабатывающей, химической, нефтегазовой и других отраслях промышленности).
- Бытовое применение (маслозаполненные обогреватели).

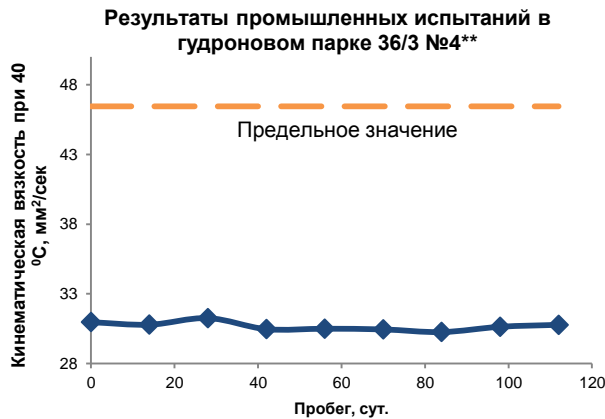
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft НТО 32
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	5,5
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	232
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-34
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,01
Содержание воды, % (масс.)	ГОСТ 2477	Отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	Отсутствие
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	856

Масло Gazpromneft НТО 32 демонстрирует отличные эксплуатационные свойства при опытно-промышленных испытаниях:



Gazpromneft НТО 32 имеет высокую стабильность против окисления и термического разложения, что позволяет минимизировать образование отложений в системе.



Gazpromneft НТО 32 сохраняет свои характеристики при продолжительной работе в теплообменных аппаратах.

*Тест ГОСТ 11362; **Тест ГОСТ 33

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

