

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

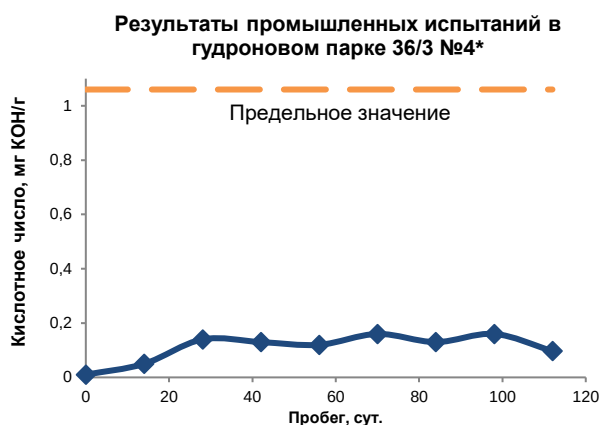
- Открытые и закрытые циркуляционные системы обогрева.
- Промышленное применение (предприятия обрабатывающей, химической, нефтегазовой и других отраслей промышленности).
- Бытовое применение (маслозаполненные обогреватели).
- Температура применения не должна превышать: в открытых системах - 180°C, в закрытых - 310°C, максимальная температура граничного слоя – 330°C.

Спецификации	Gazpromneft НТО 32
ISO 6743-12 (Q)	✓

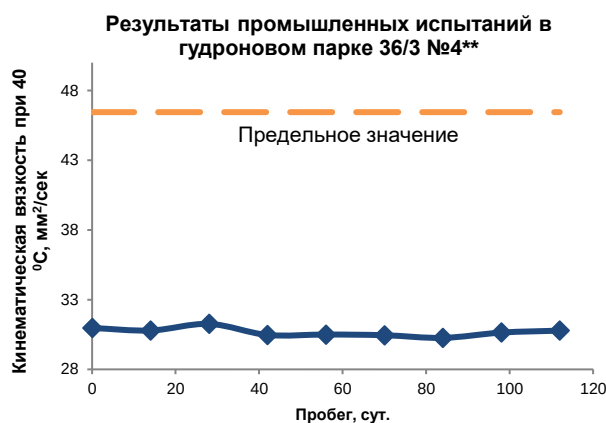
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft НТО 32
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	5,5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	232
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-34
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,1
Содержание воды, % (масс.)	ГОСТ 2477	Отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	Отсутствие
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	856
Температура кипения (10%) при 0,07МПа, °C	ГОСТ 11011	405

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



ISO 45001

