

# GNV AMT-300

Масло-теплоноситель

## Описание

**GNV AMT-300** - масло-теплоноситель, разработанное на основе экстрактов фенольной очистки дистиллятов сернистых нефтей путём их последующей депарафинизации и гидрокаталитической доочистки.

## Применение

**GNV AMT-300** рекомендуется для применения в качестве теплоносителя в закрытых системах, исключающих контакт горячего масла с воздухом, а также оборудованных принудительной циркуляцией при температуре не выше 300°C. Обеспечивает быстрый и эффективный отвод тепла от оборудования.

При использовании необходимо соблюдать меры пожарной безопасности: установки и системы высокотемпературного обогрева маслом и помещения, в которых они размещены, должны быть выполнены в соответствии с ПЭУ-76.

## Преимущества

- Высокая теплоёмкость и теплопроводность обеспечивают высокую скорость передачи тепла и как следствие повышение производительности оборудования;
- Высокая стабильность против термического разложения предотвращает образование коксовых отложений на стенках теплообменника, что увеличивает срок службы оборудования;
- Оптимальная вязкость обеспечивает высокую скорость передачи тепла при разных температурах, что даёт возможность работать в широком температурном диапазоне;
- Оптимальный состав масла предотвращает негативное воздействие на конструкционные материалы, что увеличивает максимальный ресурс работы теплообменников.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,907
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	5,55
Кинематическая вязкость при 50°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	25,39
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	ASTM D 93	180
Температура потери текучести, °C	ASTM D 97	-33
Кислотное число, мг KOH/кг	ASTM D 974	0,02
Показатель преломления при 20°C	ГОСТ 18995.2	1,54
Температура самовоспламенения, °C	ГОСТ 12.1.044	360
Температура кипения (10%) при 0,07 МПа, °C	ГОСТ 11011	405

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

