

# Petrolube Antifreeze SLC



## Универсальная охлаждающая жидкость

Универсальная охлаждающая жидкость зеленого цвета карбоксилатного (OAT) типа, предназначенная для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания и других теплообменных установках промышленного назначения. Производится на основе моноэтиленгликоля с применением пакета присадок Corrosion Inhibitor BSB компании Artec (Бельгия).

**НЕ СОДЕРЖИТ** опасных для окружающей среды и образующих отложения в системе охлаждения неорганических присадок.

- + Отсутствие нитритов, нитратов, аминов, фосфатов, боратов и силикатов обеспечивает максимальную защиту основным металлическим сплавам, типичным для большинства систем теплопередачи.
- + Отсутствие фосфатов и силикатов позволяет избежать образования известковых отложений из-за жесткой воды. Бессиликатный состав обеспечивает более высокие теплопроводные свойства системы по сравнению с традиционными и силикатными охлаждающими жидкостями.
- + Отсутствие неорганических ингибиторов коррозии обеспечивает максимальный срок службы уплотнений водяных насосов.

### Выпускается в двух товарных вариантах:

#### 1. Petrolube Antifreeze SLC 50/50.

Готовая к применению охлаждающая жидкость с защитой от замерзания (frost protection) до -40 °С.

#### 2. Petrolube Antifreeze SLC Concentrate.

Концентрат охлаждающей жидкости. При заливке в систему охлаждения требует разбавления водой (рекомендуется умягченной или дистиллированной).

### Ключевые преимущества:

- ✓ эффективное охлаждение двигателя;
- ✓ надежная защита от замерзания и кипения;
- ✓ долговременная защита от коррозии, кавитации, пенообразования;
- ✓ минимизация отложений в системе охлаждения;
- ✓ совместимость с уплотнительными материалами;
- ✓ стабильность пакета присадок при смешивании с жесткой водой;
- ✓ смешиваемость с другими охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля;
- ✓ 150 000 км без замены.

### Соответствие стандартам

- ✓ ASTM D3306
- ✓ GB 29743-2013
- ✓ BS 6580:1992 и BS 6580:2010<sup>[1]</sup>
- ✓ NB / SH / T 0521-2010

<sup>[1]</sup> Соответствует требованиям стандарта BS 6580:2010, за исключением содержания горькой добавки (денатоний бензоат) для предотвращения отравления антифризом.

### Соответствие требованиям OEM

- ✓ АвтоВАЗ
- ✓ ММЗ
- ✓ ГАЗ
- ✓ НефАЗ
- ✓ КамАЗ
- ✓ ПАЗ
- ✓ ЛиАЗ
- ✓ УАЗ
- ✓ МАЗ
- ✓ ЯМЗ



## Совместимость

Охлаждающая жидкость Petrolube Antifreeze SLC совместима с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля, однако для обеспечения надлежащей защиты смешивание охлаждающих жидкостей (антифризов) различных производителей не рекомендуется. Для разбавления Petrolube Antifreeze SLC желательно использовать умягченную или дистиллированную воду.

## Обращение и хранение

- + При заливке в систему охлаждения Petrolube Antifreeze SLC Concentrate необходимо предварительно разбавить водой.
- + Охлаждающая жидкость Petrolube Antifreeze SLC 50/50 заливается без разбавления.
- + Рекомендуемая температура хранения от -20 °C до +35 °C.
- + При работе с охлаждающими жидкостями Petrolube Antifreeze SLC не рекомендуется использовать трубки или какое-либо другое оборудование для хранения/смешивания, сделанное из оцинкованной стали.
- + Данные по токсичности и безопасности содержатся в паспорте безопасности.
- + Транспортирование по ОСТ 6-15-90.
- + Гарантированный срок хранения при условии сохранности упаковки - 5 лет.

## Варианты приготовления раствора

Соотношение концентрат/вода	30/70	40/60	50/50	60/40
-----------------------------	-------	-------	-------	-------

Температура начала кристаллизации	-17 °C	-25 °C	-37 °C	-50 °C
-----------------------------------	--------	--------	--------	--------

При разбавлении водой на 50% температура начала кристаллизации составляет -37 °C, что обеспечивает защиту от замерзания (frost protection) до -40 °C. Разбавление водой свыше 70% не рекомендуется, так как при этом не достигается эффективной защиты от коррозии из-за низкой концентрации присадок.

## Типовые физико-химические свойства

Параметры	Petrolube Antifreeze SLC Concentrate	Petrolube Antifreeze SLC 50/50
Цвет	зеленый	зеленый
Плотность при 20 °C, г/см <sup>3</sup>	1,111	1,066
Показатель преломления при 20 °C	1,430	1,385
Защита от замерзания, °C	-	-40

