

**Техническая спецификация
противообледенительная жидкость тип 1**

Жидкость Тип I, в полном соответствии с SAE AMS 1424/1 и ISO 11075 со следующими дополнительными требованиями:

- Включена в список FAA FSAT на зимний сезон 2016-2017 г.
- Не имеет каких-либо черных компонентов, перечисленных в ЕС (например, фенолы, и т.д.)
- LOUT водного раствора при максимально допустимой концентрации 70:30 (% по объему):
А) не выше минус 40 градуса по Цельсию для низкоскоростных ВС,
Б) не выше минус 44 градусов по Цельсию для высокоскоростных самолетов.
- Предельная температура применения на первом этапе двухступенчатой процедуры обработки самолетов – минус 59 градусов Цельсия;

Характеристика:

1. Предназначена для удаления снега, льда, инея и других видов льдообразований с поверхности воздушного судна, а также для предупреждения обледенения воздушного судна после удаления льдообразований.
2. Состав жидкости:
этиленгликоль - не менее 88,0 %, вода очищенная, поверхностные активные вещества, антикоррозийные вещества.

3. Физико-химические свойства:

№ п/п	Показатель качества	Требуемые значения
1.	Внешний вид	Жидкость красно-оранжевого цвета
2.	Показатель преломления при 20°C, в пределах	1,4206-1,4236
3.	Водородный показатель (рН) при 20°C	7,8 - 8,6
4.	Плотность при 20°C, г/см ³ , в пределах	1,104-1,1070
5.	Температура замерзания % по объему смеси (ПОЖ / вода) 50:50, °C, не выше	минус 33
6.	Поверхностное натяжение при 20°C, мН/м., не более	40

4. Концентрация применяемых водных растворов: от 70:30 до 01:99 % (концентрация ПОЖ : вода в % по объему).
5. Температурные условия хранения: от минус 45 до +45 градусов Цельсия.
6. Максимальная температура нагрева: 85 градусов Цельсия в течение 15 дней.
7. Норматив водородного показателя рН для водных растворов при 20 градусов Цельсия – 7,0-9,0.
8. Совместимость жидкости с другими ПОЖ.
ПОЖ и ее водные растворы должны быть совместимы с ПОЖ «Max Flight 04» (тип 4) и ПОЖ «Max Flight Sneg» (тип 4) при проведении двухступенчатой процедуры обработки самолетов.
ПОЖ (концентрированная) должна смешиваться с ПОЖ «Octaflo Lyod» (тип 1) в емкостях хранения и баках деайсера.
9. Упаковка жидкости
В 1000 литровых полиэтиленовых контейнерах.

10. Срок хранения два года после изготовления ПОЖ при соблюдении условий хранения. Жидкость должна быть произведена не ранее июля 2016 года, новой, т.е. которая не была в употреблении (эксплуатации), не прошла восстановление, восстановление потребительских свойств.

11. Обязательные условия:

А) Продление срока использования жидкости по окончании гарантийного срока хранения на безвозмездной основе.

Б) Безвозмездное оказание консультационных услуг, в том числе разработка методических документов для авиапредприятия по применению и контролю качества жидкости.

12. Потенциальный поставщик должен предоставить письменное обязательство о предоставлении при поставке товара всех необходимых документов подтверждающих соответствие предмета закупки предъявляемым требованиям - в т.ч. паспорта, сертификаты, руководство по эксплуатации (инструкция) на русском языке (с указанием даты изготовления и срока службы), а также о предоставлении копии документов с мокрой печатью, подтверждающих приобретение товара с завода-изготовителя.

Заместитель начальника ИАС по ЛА и Д



Е.А. Утешов