

## Техническое задание

К открытому конкурсу на выбор

**поставщика противообледенительной жидкости (Тип I и Тип IV) на осенне-зимний период 2025-2026гг.**

1. Поставщик должен иметь возможность поставлять:

**ПОЖ Тип- I в соответствии с ISO11075 и SAE AMS 1424;**

**ПОЖ Тип- IV в соответствии с ISO11078 и SAE AMS 1428.**

Поставщик должен представить копии документов, подтверждающих соответствие ПОЖ требованиям ISO11075, ISO11078, SAE AMS 1424 и SAE AMS 1428.

Определение одного поставщика обоих типов ПОЖ обязательно.

2. Поставляемые ПОЖ должны иметь следующие действующие сертификаты и документы:

- Российский сертификат соответствия;
- Паспорт качества на партию ПОЖ с нормативными и фактическими значениями характеристик поставляемой партии ПОЖ;
- Заключение по результатам проверки образца противообледенительной жидкости на эффективность и аэродинамическую пригодность, выдаваемое Авиационным Сертификационным Центром ФГУП ГосНИИ ГА;
- Заключение по Аэродинамической пригодности для ВС (Aerodynamic Acceptance Test, low speed - только для ПОЖ Тип I, (Aerodynamic Acceptance Test, High speed);
- Результаты тестов на коррозионную стойкость (Corrosion tests);
- Лист безопасности материалов (Material Safety Data Sheet), на русском языке;
- Протокол лабораторных исследований (результаты токсикологической экспертизы продукции);
- Инструкцию по применению ПОЖ в ОЗП 2025-2026гг, утвержденную Авиационным Сертификационным Центром ФГУП ГосНИИ ГА;
- Руководство производителя ПОЖ. Для ПОЖ Тип I с таблицей разведения;
- Заключение по результатам исследования антиобледенительных свойств жидкости на противообледенительную эффективность, выданное AMIL;
- Технические условия на каждый вид жидкости, производимой на территории Российской Федерации;
- Заключение государственной экологической экспертизы на каждый тип ПОЖ, в соответствии с требованиями ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

3. Поставщик должен обеспечить включение ПОЖ в «Перечень противообледенительных жидкостей, разрешенных к применению на ВС ГА в 2025-2026 гг.» до момента первой поставки жидкости в ООО «Ю-Ти-Джи Внуково», а также обеспечить включение ПОЖ в Перечни на все последующие годы на период действия договора (контракта).

4. Поставщик на протяжении действия договора, должен обеспечивать поставку ПОЖ с температурой ПОЖ не выше +1 °С, от температуры окружающей среды.

5. Поставляемые ПОЖ должны соответствовать следующим техническим показателям:

<b>Показатель</b>	<b>ТИП I</b>	<b>ТИП IV</b>
Содержание МЭГ	не менее 84%	не менее 44%
Плотность, при 20°С	не ниже 1,103 г/см <sup>3</sup>	не менее 1,067 ± 0,015 г/см <sup>3</sup>
Показатель преломления, при 20°С	1,420-1,424	
Гарантийный срок хранения	не менее 2-х лет	не менее 2-х лет
Консистенция		вязкая жидкость