

3.1. Неразбавленная ПОЖ:

- в среде водной аэрозоли (WSET) **4 мин. 31с** (норма – не менее 3 мин.);
- в среде повышенной влажности (ННЕТ) **29 мин. 41с** (норма – не менее 20 мин.)

3.2. Раствор ПОЖ: жесткая вода 75:25:

- в среде водной аэрозоли (WSET) **3 мин. 48с** (норма – не менее 3 минут);
- в среде повышенной влажности (ННЕТ) **22 мин. 03с.** (норма – не менее 20 мин.).

3.3. Состаренная ПОЖ:

- в среде водной аэрозоли (WSET) **4 мин. 29с** (норма - не менее 3 минут).

3.4. Состаренный раствор ПОЖ 75:25:

- в среде водной аэрозоли (WSET) **3 мин. 47с** (норма - не менее 3 минут).

4. Испытания ПОЖ на термическую стабильность и совместимость с жесткой водой по методике ускоренного старения в лаборатории АСЦ ФГУП ГосНИИ ГА продемонстрировали изменения показателя преломления и pH после «старения» в допустимых пределах. Зафиксировано появление осадка белого цвета, который после четырехкратного переворачивания бутылки не растворился.

5. Результаты проверки ПОЖ «АРКТИКА ДГ» тип I, производства ООО НПП «Арктон», партия номер 7, дата выпуска 18.03.2018г. на аэродинамическую пригодность.

В результате анализа измеренных характеристик ПОЖ и представленной документации установлены следующие температурные пределы применения ПОЖ «АРКТИКА ДГ» тип I по критерию аэродинамической пригодности:

5.1. для самолетов транспортной категории:

- для неразбавленной ПОЖ не ниже минус 31,0°С;
- для раствора ПОЖ : вода 75:25 не ниже минус 24,0°С;

5.2. для низкоскоростных самолетов других категорий:

- для неразбавленной ПОЖ не ниже минус 29,0°С;
- для раствора ПОЖ : вода 75:25 не ниже минус 16,0°С;

6. В процессе подготовки ПОЖ к испытаниям на эффективность отмечено повышенное пенообразование, которое не повлияло на антиобледенительные характеристики.

7. Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что образец ПОЖ «АРКТИКА ДГ», тип I, производства ООО НПП «Арктон», партия номер 7, дата выпуска 18.03.2018г., в неразбавленном виде и виде раствора с водой 75:25 соответствует по эффективности и аэродинамической пригодности требованиям к ПОЖ типа I, установленным отечественной и международной нормативной

документацией и допускается к применению в неразбавленном виде и в виде водных растворов с содержанием ПОЖ не менее 75% для удаления снежно-ледяных отложений (СЛО) с поверхностей ВС и кратковременной защиты от образования СЛО.

8. Водные растворы с содержанием ПОЖ «АРКТИКА ДГ» в растворе не более 75% могут применяться только для удаления СЛО с поверхностей ВС.

Результаты проверки действительны в течение двух лет с момента утверждения данного Заключения. Применение ПОЖ «АРКТИКА ДГ», тип I, производства ООО НПП «Арктон» осуществлять по Инструкции, утвержденной АСЦ ФГУП ГосНИИ ГА и разработчиком ПОЖ ООО НПП «Арктон».

Заместитель директора
АСЦ ФГУП ГосНИИ ГА –
начальник 115 отдела



М.В. Макаров

Заместитель начальника 115 отдела
АСЦ ФГУП ГосНИИ ГА



О.М. Бондаренко

Начальник лаборатории защиты ВС
от наземного обледенения
АСЦ ФГУП ГосНИИ ГА



А.Ю. Филатов