



МЧС РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы
«Испытательная пожарная лаборатория» по Ивановской области»
(ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области)**

153048, г. Иваново, пер. Чапаева, 13

тел.: (4932)56-44-04

ПРОТОКОЛ № 24 -4-2

**определения температуры вспышки и воспламенения жидкости в
открытом тигле**

(Прибор ТВО-ПХП /НПО Промхимприбор/ изготовлен в соответствии с ГОСТ 4333, полуавтоматический, с электронагревателем трубчатого типа).

г. Иваново

«27» февраля 2023 г.

1. Дата испытаний: 27 февраля 2023 г.

2. Наименование вещества, представленного на испытания:
концентрат жидкости смазочно-охлаждающей синтетической «Гремлос».

3. Организация, предоставившая вещество на испытания: Общество с ограниченной ответственностью «Гремлос».

4. Наименование организации, проводившей испытания: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Ивановской области» (ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области), г. Иваново, пер. Чапаева, 13.

5. Место проведения испытания: теплофизическая и электротехническая лаборатория ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области.

6. Метеорологические данные в помещении:

- температура воздуха, °С: 25;
- атмосферное давление, мм.рт.ст.: 755,0;
- относительная влажность, 75%.

7. Метод исследования:

ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», -М.: государственный комитет СССР по управлению качеством продукции и стандартам, 1989 г.

8. Характеристика измерительных приборов:

1. Термометр стеклянный ТН-2 с диапазоном измерения температуры от 0 до 360 °С, цена деления шкалы – 1 °С;
2. Секундомер с погрешностью измерения не более 1 сек.

9. Результаты испытаний:

Номер образца для испытания	Скорость нагревания образца, °С/мин.	Температура испытания, °С	Результат испытания на вспышку (воспламенение), °С	Температура вспышки (воспламенения), °С	Особенности испытания
1	5-6	25	Не зафиксирована	Не зафиксирована	Концентрат жидкости закипел при температуре 86°C
2	5-6	25	Не зафиксирована		
3	5-6	25	Не зафиксирована		

При исследовании образцов вспышка и воспламенение отсутствовали, при 86°C наблюдалось кипение жидкости. Согласно п. 4.5.3.6 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» в таком случае испытание было прекращено.

10. Выводы по результатам испытаний:

Температуры вспышки и воспламенения при проведении испытаний представленных образцов концентрата жидкости смазочно-охлаждающей синтетической «Гремлос» зафиксированы не были.

Испытания провела:

Старший эксперт сектора судебных экспертиз
ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Ивановской области

Согласен:

ВрИО начальника ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ
по Ивановской области



A.A. Kochetova

А.А. Кочетова

N.A. Rato

Н.А.Ратов