

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на закупку пенообразователя общего назначения

1. Назначение: для тушения пожаров классов А и В с применением пены низкой средней кратности при помощи стационарной установки пенного пожаротушения.
2. Количество 1075 кг (в бочках по 215 кг)
3. Срок поставки май 2026 года
4. Технические характеристики:
  - 4.1 Класс: синтетический углеводородный биоразлагаемый пенообразователь
  - 4.2 Состав: водный раствор поверхностно-активных веществ с стабилизирующими добавками
  - 4.3 Внешний вид: однородная жидкость без осадка и расслоения
  - 4.4 Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup>: 1,015 - 1,2
  - 4.5 Кинематическая вязкость при 20°C, мм<sup>2</sup>/с: не более 100
  - 4.5 Температура застывания, °C: не выше минус 3
  - 4.6 Водородный показатель (pH): 6,5-8,5
  - 4.7 Кратность пены:
 

-для пены низкой кратности, не менее	6
не более:	20
-для пены средней кратности, не менее	60
  - 4.8 Устойчивость пены
 

-низкой кратности, не менее, с:	200
-средней кратности, не менее, с:	150
  - 4.9 Показатель смачивающей способности рабочего раствора с объемной долей 6%, не более, с: 45
5. Общие требования:
  - 5.1 Требования к документации - вся документация должна быть представлена на русском языке.
  - 5.2 Гарантийный срок хранения в герметичной таре изготовителя не менее 36 месяцев.
  - 5.3 Срок хранения рабочих растворов пенообразователя в ёмкостях и углеродистой стали без потери пенообразующих и огнетушащих свойств - не менее 12 месяцев.
  - 5.4 Наличие сертификата соответствия РБ.
6. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.
7. Предложение признается не соответствующим, если:
  - оно не отвечает требованиям технического задания;
  - не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
  - участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на закупку пенообразователя общего назначения

1. Характеристики.

1.1. Пенообразователь (концентрат для тушения пожаров) типа ПО-6РЗ(6%) используется в системах пожаротушения типа УПАТ-2000 и предназначен для тушения пожаров класса А и В, в том числе нефтепродуктов, минеральных и синтетических масел.

2. Техническая характеристика пенообразователя типа ПО-6РЗ(6%):

Плотность при 20 <sup>0</sup> С, кг/м <sup>3</sup> , не более	1200
Кинематическая вязкость при 20 <sup>0</sup> С, мм <sup>2</sup> /с, не более	100
Динамическая вязкость при 20 <sup>0</sup> С, Па*с, не более	0,2
Водородный показатель рН при 20 <sup>0</sup> С	6,5-8,5
Температура застывания, <sup>0</sup> С, не выше	минус 3
Средняя кратность пены рабочего раствора на жесткой воде, не менее	76
Показатель устойчивости пены средней кратности на жесткой воде (время выделения 50% массы раствора),с, не менее	150

3. Требования к технической документации

3.1 Пенообразователь (концентрат для тушения пожаров) должен сопровождаться паспортом (сертификатом) качества продукции.

4. Требования к конкурсному предложению

4.1 К рассмотрению технических предложений допускаются участники, не имевшие ранее претензий по качеству предлагаемого оборудования.

4.2 Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

4.3 Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответы на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

5. Количество и срок поставки

5.1 Срок поставки и количество - май 2026г. – 1800 кг.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на закупку пенообразователя общего назначения

Назначение: концентрат для приготовления 6% рабочего раствора пенообразователя для тушения пожаров классов А и В с применением пены низкой кратности при помощи стационарной установки пенного пожаротушения.

2. Количество: 1,8 тонны

3. Срок поставки: май 2026 года

4. Технические характеристики:

4.1 Класс: синтетический углеводородный биоразлагаемый пенообразователь типа S;

4.2 Состав: водный раствор поверхностно-активных веществ с стабилизирующими добавками;

4.3 Внешний вид: однородная жидкость без осадка и расслоения;

4.4 Плотность при 20 °С, г/см<sup>3</sup>: 1,015 - 1,2;

4.5 Кинематическая вязкость при 20°С, мм<sup>2</sup>/с : не более 100;

4.5 Температура кристаллизации, °С: не выше минус 5;

4.6 Водородный показатель (рН): 6,5-8,5;

4.7 Кратность пены из рабочего раствора: не более 20;

4.8 Устойчивость пены, с: не менее 200;

4.9 Показатель смачивающей способности рабочего раствора, с: не более 45;

4.10 Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м не более 32;

5. Сроки хранения:

5.1 Гарантийный срок хранения концентрата не менее 36 месяцев;

5.2 Срок хранения рабочего раствора пенообразователя в ёмкостях из углеродистой стали без потери пенообразующих и огнетушащих свойств - не менее 12 месяцев.

6. Требования к поставке:

6.1 Расфасовка в пластиковые бочки по 200 кг;

6.2 Наличие сертификата соответствия РБ;

6.3 Наличие паспорта качества на поставляемую партию.