



# СПЕЦХИМПРОДУКТ

## ПАСПОРТ № 51

Наименование продукта **Пенообразователь ПО-6РЗ (6%)**

ТУ 20.41.20-001-78148123-2017(идентичны ТУ 2481-001-78148123-2005 с изм. 1-9)с изм.1

**Изготовитель ООО «Завод специальных химических продуктов»**

Партия № **51-5**

Дата изготовления **28.03.2019 г.**

Дата анализа **28.03.-29.03.2019 г.**

Масса нетто партии **1 800 кг.**

Отгружено со склада: Род упаковки **пластик.бочка** Количество мест **3** Масса нетто **600 кг.**

Гарантийный срок хранения пенообразователей в герметичной пластиковой таре изготовителя в складских помещениях при температуре  $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$  – не менее 12 лет.

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                                 | Норма по ТУ<br>(ТУ 20.41.20-001-78148123-2017)    | Результаты анализа |                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1.    | Внешний вид                                                                                                                                                                             | однородная жидкость<br>без осадка<br>и расслоения | соответствует      |                 |
| 2.    | Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более                                                                                                                                        | 1200                                              | 1022               |                 |
| 3.    | Кинематическая вязкость при 20°C, мм <sup>2</sup> ·с <sup>-1</sup> , не более                                                                                                           | 100                                               | 1,55               |                 |
| 4.    | Динамическая вязкость, Па·с, не более                                                                                                                                                   | 0,2                                               | 0,02               |                 |
| 5.    | Концентрация водородных ионов (рН) при 20°C                                                                                                                                             | 6,5 – 8,5                                         | 6,7                |                 |
| 6.    | Температура кристаллизации (застывания), °C, не выше                                                                                                                                    | минус 3                                           | минус 5            |                 |
| 7.    | Кратность пены рабочего раствора :<br><br>- низкая, не более<br>- средняя, не менее<br>- высокая, не менее                                                                              | 20<br>60<br>200                                   | на питьевой воде   | на жесткой воде |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 10                 | 11              |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 88                 | 92              |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 350                | 361             |
| 8.    | Показатель устойчивости пены (время выделения 50% массы раствора), с, не менее<br>- из пены низкой кратности<br>- из пены средней кратности<br>- из пены высокой кратности              | 200<br>150<br>90                                  | на питьевой воде   | на жесткой воде |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 266                | 285             |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 431                | 418             |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 189                | 200             |
| 9.    | Время тушения н-гептана при заданной интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> ·с) пеной средней кратности (стендовая методика) с, не более | 250                                               | на питьевой воде   | на жесткой воде |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   | 63                 | 62              |
| 10.   | Показатель смачивающей способности рабочего раствора с объемной долей 4 % с, не более:                                                                                                  | на питьевой воде                                  | 9                  | 15              |
|       |                                                                                                                                                                                         | 45                                                |                    |                 |
| 11.   | Поверхностное натяжение рабочего раствора на питьевой и жесткой воде, мН/м, не более                                                                                                    | 32                                                | 27,1               | 28,0            |
|       |                                                                                                                                                                                         |                                                   |                    |                 |

Паспорт составлен на основании протокола испытаний № 51-СХП от 29.03.2019 г., выданного аккредитованной испытательной лабораторией № RA.RU.22AB13.

**Заключение:** соответствует ТУ 20.41.20-001-78148123-2017 (идентичны ТУ 2481-001-78148123-2005 с изм. 1-9) с изм.1

Контролер ОТК

Е.А. Лукьянова

Заместитель Генерального директора ООО «Завод Спецхимпродукт»

В.В. Кильчицкий