



ЗАВОД  
СПЕЦХИМПРОДУКТ

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

[info@spena.ru](mailto:info@spena.ru)

КОНТАКТЫ: +7(495) 988-49-33

115446, г.Москва, Коломенский проезд, д.8, к. 4

# О КОМПАНИИ



Завод «Спецхимпродукт» — это производственное объединение, специализирующееся на разработке и реализации высокоэффективных пенообразователей для тушения пожаров, пылеподавителей, смачивателей, антикристаллизационных и противогололедных составы и пожарного оборудования.

Продукция нашего завода соответствует стандарту менеджмента качества ISO 9001:2015.

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ



Производство  
Пенообразователей



Производство  
Пожарного  
оборудования



Испытания  
продукции



Инженерные  
услуги



# О КОМПАНИИ



## Производственный комплекс:

- ❖ Производственные площади более 3 000 м<sup>2</sup>
- ❖ Более 7 000 кв.м. складских площадей.
- ❖ Мощность производства ~500 тонн/ сутки.
- ❖ На всю поставляемую продукцию имеется необходимая документация – разрешения и заключения, паспорта качества, паспорта безопасности, сертификаты соответствия стандартам РФ и ЕАЭС в области пожарной безопасности.
- ❖ Опыт поставок продукции по госзаказу.
- ❖ Пооперационный контроль выпуска продукции.
- ❖ Собственная аккредитованная испытательная лаборатория.
- ❖ Научный опыт в разработке новых продуктов.
- ❖ Фасовка продукции в оптимальную для клиента тару.
- ❖ Сливно-наливная эстакада для автомобильного и ж/д транспорта.
- ❖ Собственное водное и энергетическое хозяйство.
- ❖ Удобное географическое положение.



# ИСПЫТАНИЯ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ



Испытания пенообразователей производства ООО «Завод Спецхимпродукт» проводятся в собственной испытательной лаборатории, аккредитованной на техническую компетентность. Область аккредитации лаборатории включает все необходимые методы испытаний, в том числе огневые испытания.

Вся продукция предприятия выпускается в соответствии с Техническим регламентом пожарной безопасности, ГОСТ 50588, Циркулярами ИМО (Морского, Речного Регистров), Ведомственного стандарта СПАСОП ГА. Предприятие и лаборатория имеют признание морского и речного регистров в качестве изготовителя и испытательной лаборатории.

Все пенообразователи при неоднократном замерзании и последующем постепенном оттаивании не теряют своих первоначальных свойств.





**ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ**

  
**СПЕЦХИМПРОДУКТ**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**ПЫЛЕПОДАВИТЕЛИ  
СМАЧИВАТЕЛИ**

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ



**Концентраты, изготовленные на подготовленной воде**, применяющиеся для получения рабочих растворов пенообразователей или смачивателей при тушении пожаров.

**Рабочие раствор пенообразователей**, получаемые при смешении с водой, используются в системах и установках пенного пожаротушения.

При подборе пенообразователя необходимо учитывать его основные показатели и характеристики:

■ Тип

■ Концентрация

■ Температура застывания



**Правильно подобранный пенообразователь способен:**

- Повысить эффективность водопенного пожаротушения
- Сократить затраты на обеспечение пожарной безопасности
- Минимизировать ущерб в случае пожара.

# ТИПЫ И ВИДЫ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ



## **ПО-6РЗ ПО-РЗА ПО-РЗМ Морпена**

Синтетические углеводородные пенообразователи (пенные концентраты) типа S общего и целевого назначения широкого применения для тушения пожаров классов А и В. Используется для получения пены различной кратности при тушении горючих жидкостей, твёрдых горючих и волокнистых материалов, строительных конструкций.



## **ПО-РЗФ**

Пенообразователь фторсодержащий плёнкообразующий марки ПО-РЗФ, предназначенный для тушения пожаров классов А и В пеной низкой, средней и высокой кратности. Тип AFFF/

Синтетический пенообразователь представляет собой водный раствор синтетических поверхностно-активных веществ, в том числе фторсодержащих, со стабилизирующими добавками.



## **РЗП**

Пенообразователь универсальный марки ПО-РЗП - синтетический фторсодержащий низковязкий спиртоустойчивый плёнкообразующий целевого назначения типа AFFF/AR-LV, предназначенный для тушения пожаров нефти и нефтепродуктов, полярных (водорастворимых) горючих жидкостей в условиях предельно низких температур Крайнего Севера и Заполярья.



## **ПО-6РЗ СМАЧИВАТЕЛЬ**

Пенообразователь ПО-6РЗ Смачиватель типа WA для тушения пожаров представляет собой водный раствор поверхностно-активных веществ (ПАВ) с функциональными добавками, который за счёт снижения поверхностного натяжения воды и высокой смачивающей способности обеспечивает эффективное тушение волокнистых гидрофобных горючих материалов.

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-6РЗ



СИНТЕТИЧЕСКИЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ, ТИП S, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ ФТОРИРОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

Пенообразователь общего и целевого назначения широкого применения для тушения пожаров классов А и В, используется для получения пены различной кратности при тушении горючих жидкостей, твёрдых горючих материалов, волокнистых и тлеющих веществ, для защиты строительных конструкций, технологических аппаратов и хранящихся материалов от воздействия тепловых потоков, пригоден для применения с использованием как питьевой, так и жёсткой (морской) воды. В виде водного раствора смачивателя при тушении горючих твёрдых материалов, при ликвидации и профилактике лесных и торфяных пожаров.



ТУ 20.41.20-001-78148123-2017

КОНЦЕНТРАЦИЯ

- 1%, 3%, 6%

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

- -3°C -60°C ПО-6РЗ(3%, 6%)
- -3°C -15°C ПО-6РЗ(1%)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

- Не менее 12 лет\*

\* в таре производителя



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-6РЗ



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

*Пенообразователь ПО-6РЗ полностью соответствует требованиям:*

- ❖ ТР ЕАЭС 043/2017
- ❖ ГОСТ Р 50588-2012
- ❖ Правил, руководств и циркуляров РРР (Речной Регистр)



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗМ (МОРПЕНА)



синтетический углеводородный, тип S, не содержащий фторированные поверхностно-активные вещества.

Пенообразователь (пенный концентрат) целевого назначения для тушения пожаров классов А и В, в том числе на судах и кораблях морского и речного флота с применением пены низкой, средней и высокой кратности.

Предназначен (в том числе с применением морской (забортной) воды) для тушения пожаров объёмным способом в закрытых помещениях, например, в машинных отделениях и трюмах кораблей и судов, в припортовых складах и хранилищах, на морских и шельфовых платформах нефтегазодобычи.

Пенообразователь ПО-РЗМ (Морпена) обладает, относительно пенообразователей общего назначения, повышенной огнетушащей способностью и устойчивостью пены, в том числе на морской (жесткой) воде.

Класс опасности вещества – малоопасные вещества, класс 4.

КОНЦЕНТРАЦИЯ

- 2%, 3%, 4%, 6%

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

- -3°C -50°C

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

- Не менее 12 лет\*

\* в таре производителя



ТУ 20.41.20-014-78148123-2017

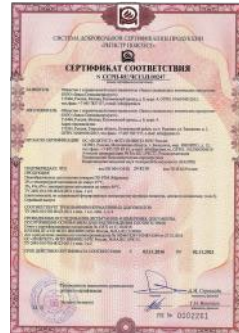
# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗМ (МОРПЕНА)



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Полностью соответствует требованиям:

- ❖ ТР ЕАЭС 043/2017
- ❖ ГОСТ Р 50588-2012
- ❖ Руководств и циркуляров Международной морской организации (ИМО)
- ❖ РМРС
- ❖ Правил классификации и постройки морских судов
- ❖ Международного кодекса по системам пожарной безопасности (резолюция MSC.98 (73) ИМО)
- ❖ Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов
- ❖ Правил, руководств и циркуляров РРР (Речной Регистр)



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗА



СИНТЕТИЧЕСКИЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ, ТИП S, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ ФТОРИРОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА.

Пенообразователь (пенный концентрат) целевого назначения для тушения пожаров классов А и В, том числе на воздушных судах и взлётно-посадочных полосах аэродромов с применением пены низкой, средней и высокой кратности. Может применяться как с пресной, так и с жёсткой (морской) водой. Полученная пена обладает повышенной устойчивостью к разрушению и стойкостью пенного слоя на бетонном и асфальтовом покрытиях, что позволяет использовать пену средней кратности для создания защитного покрытия взлётно-посадочных полос при аварийной посадке воздушного судна.

ПО-РЗА - малоопасное вещество, соответствующее 4-му классу опасности; относится к трудногорючим, невзрывоопасным веществам, не способным к самостоятельному горению; стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования.



КОНЦЕНТРАЦИЯ

■ 3%, 6%

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

■ -5°C -60°C

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

■ Не менее 12 лет\*

ТУ 20.41.20-013-78148123-2017

\* в таре производителя

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗА



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

*Пенообразователь ПО-6РЗ полностью соответствует требованиям:*

- ❖ ТР ЕАЭС 043/2017
- ❖ ГОСТ Р 50588-2012
- ❖ Ведомственного стандарта Гражданской авиации СТ СПАСОП №01-99



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗФ



синтетический фторсодержащий, пленкообразующий, тип AFFF, целевого назначения, со стабилизирующими добавками

Пенообразователь (пенный концентрат) целевого назначения для тушения пожаров классов А и В пеной низкой, средней и высокой кратности.

Основное предназначение – для применения в автоматических и стационарных системах пожаротушения при тушении пожаров минеральных и синтетических масел, а также нефти и нефтепродуктов всеми известными методами, включая метод подачи пены в резервуар под слой горючей жидкости (подслойное тушение).

Пригоден для подслоного тушения пожаров нефти, нефтепродуктов и стабильного газового конденсата в резервуарах и резервуарных парках.

КОНЦЕНТРАЦИЯ

- 1%, 3%, 4%, 6%

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

- -5°C -60°C ПО-6РЗ(3%, 4%, 6%)
- -5°C -15°C ПО-6РЗ(1%)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

- Не менее 20 лет



ТУ 20.14.19-003-78148123-2017

\* в таре производителя

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗФ



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Тушение пожаров углеводородных топлив** в резервуарах и хранилищах подачей пены низкой кратности в слой горючего.
- **Тушение водонерастворимых жидкостей** (стабильный газовый конденсат, углеводородные топлива, в том числе спиртосодержащие и высокооктановые с полярными добавками, нефть и нефтепродукты, минеральные и синтетические масла) с подачей пены на поверхность.
- **Ликвидация аварийных разливов** нефти и нефтепродуктов, агрессивных летучих жидкостей и ядовитых химикатов, в том числе на объектах утилизации боевых отравляющих веществ.
- **Тушение пожаров** на речных и морских судах.
- **Тушение пожаров** на воздушных судах и ВПС.



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗФ



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

*Полностью соответствует требованиям:*

- ❖ ТР ЕАЭС 043/2017
- ❖ ГОСТ Р 50588-2012
- ❖ ГОСТ Р 53280.2-2010
- ❖ Руководств и циркуляров Международной морской организации (ИМО)
- ❖ Правил классификации и постройки морских судов
- ❖ Международного кодекса по системам пожарной безопасности (резолюция MSC.98 (73) ИМО)
- ❖ Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов
- ❖ Правил, руководств и циркуляров РРР (Речной Регистр)
- ❖ Ведомственного стандарта ГА СПАСОП № 01-99





# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗП (AFFF/AR-LV)



синтетический фторсодержащий, пленкообразующий, низковязкий тип AFFF/AR-LV, со стабилизирующими добавками и полимерной субстанцией для изоляции пенного слоя от органических растворителей

Основное предназначение – тушение пожаров полярных (водорастворимых) горючих жидкостей, а также водонерастворимых горючих жидкостей в условиях низких и сверхнизких температур.

Пригоден для подслойного тушения пожаров нефти, нефтепродуктов и стабильного газового конденсата в резервуарах и резервуарных парках.

КОНЦЕНТРАЦИЯ

■ 3%, 6%

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

■ -5°C -60°C

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

■ Не менее 22 лет\*

\* в таре производителя



ТУ 20.14.19-018-78148123-2017

# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗП (AFFF/AR-LV)

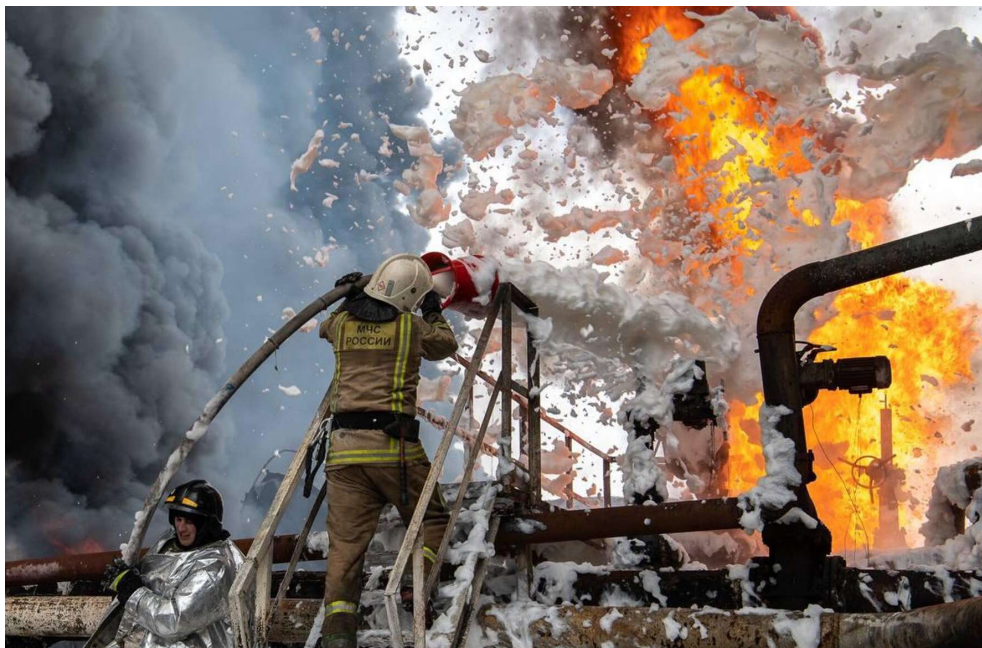


## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **Тушение пожаров углеводородных топлив** в резервуарах и хранилищах подачей пены низкой кратности в слой горючего.
- **Тушение водорастворимых жидкостей** (стабильный газовый конденсат, углеводородные топлива, в том числе спиртосодержащие и высокооктановые с полярными добавками, нефть и нефтепродукты, минеральные и синтетические масла) с подачей пены на поверхность.
- **Ликвидация аварийных разливов** нефти и нефтепродуктов, агрессивных летучих жидкостей и ядовитых химикатов, в том числе на объектах утилизации боевых отравляющих веществ.
- **Тушение пожаров** на речных и морских судах.



# ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ ПО-РЗП (AFFF/AR-LV)



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

*Полностью соответствует требованиям:*

- ❖ ТР ЕАЭС 043/2017
- ❖ ГОСТ Р 50588-2012
- ❖ ГОСТ Р 53280.1-2010
- ❖ ГОСТ Р 53280.2-2010
- ❖ Руководств и циркуляров Международной морской организации (ИМО)
- ❖ РМРС
- ❖ Правил классификации и постройки морских судов
- ❖ Международного кодекса по системам пожарной безопасности (резолюция MSC.98 (73) ИМО)
- ❖ Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов
- ❖ Правил, руководств и циркуляров РРР (Речной Регистр)



# ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Хранение и дозирование



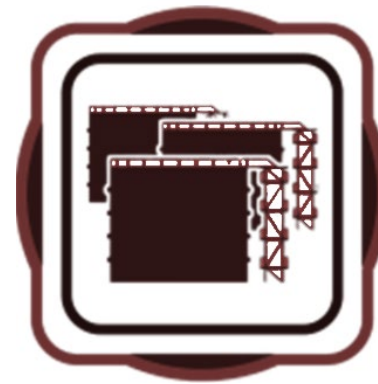
Вышки пожарные лафетного ствола



Вспомогательное оборудование



Оборудование для тушения резервуаров



Пожарные стволы и пеногенераторы



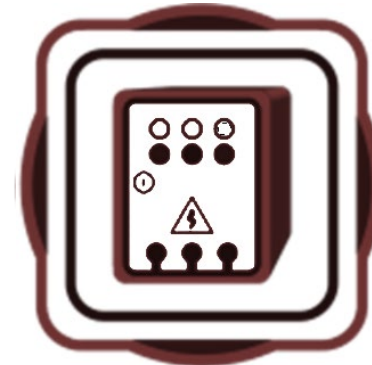
Комплектующие



Шафы пожарные



Шафы управления



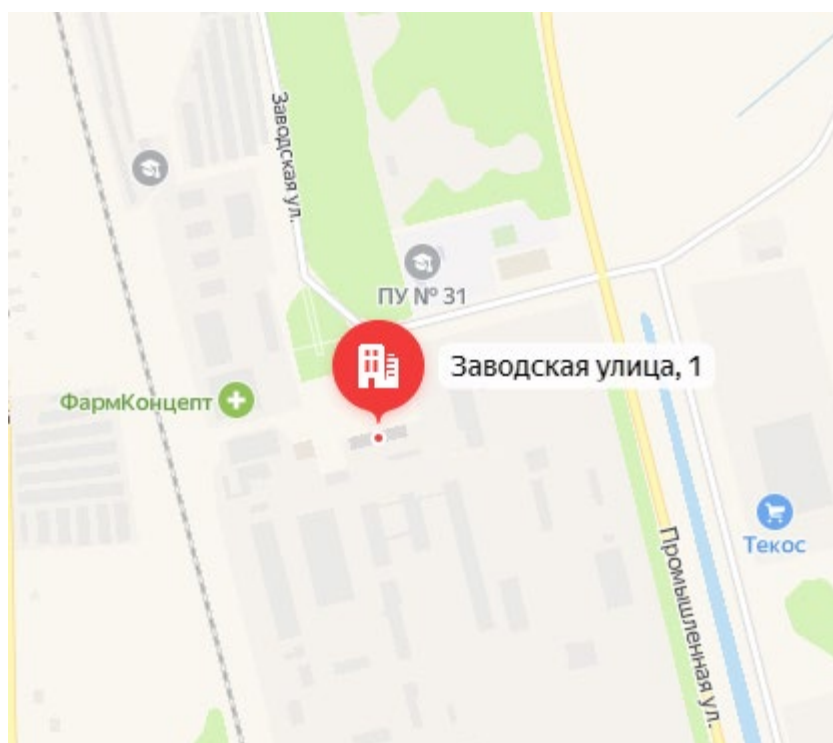
# НАШИ КЛИЕНТЫ



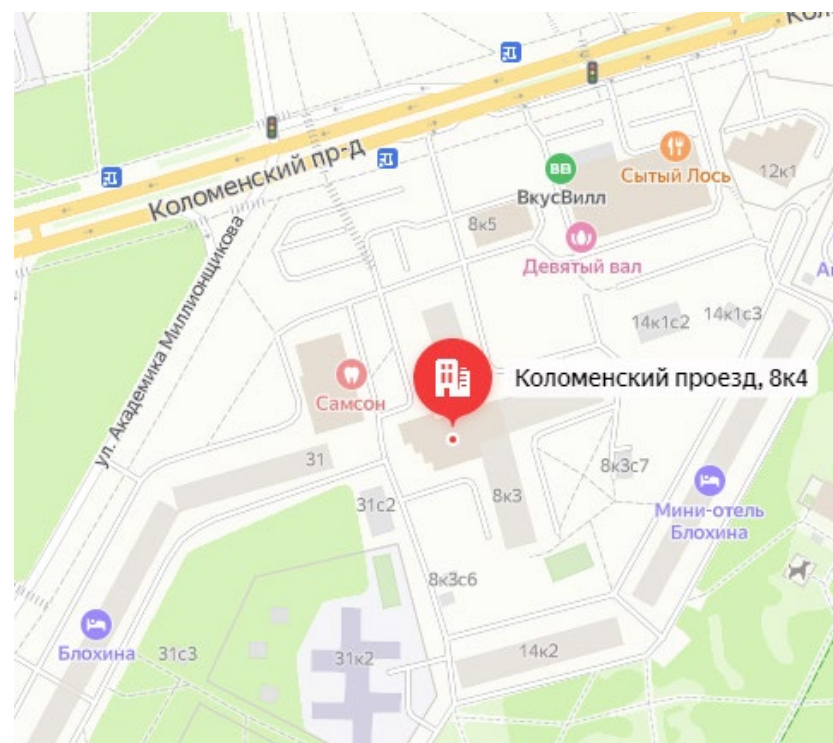
# НАШИ КОНТАКТЫ



**Производство:** 171261, Тверская область, Конаковский р-н, п.г.т. Редкино, ул. Заводская, д.1



**Московский офис:** 115446, г. Москва, Коломенский проезд, д.8, к. 4.



**Телефон:** +7 (495) 721-91-24 [info@spena.ru](mailto:info@spena.ru) [www.spena.ru](http://www.spena.ru)