

№ _____ - от 12.01.2024
на № _____ - от _____

Руководителю предприятия,
вниманию инженерных и пожарных служб, ОМТС,
специалистов проектных организаций.

О пенообразователе МОРПЕН®

ТУ 2481-006-45811049-2002, РМРС, ГОСТ Р 50588-2012, ТР ЕАЭС 043/2017



Сообщаем, что в настоящее время пенообразователь для пожаротушения МОРПЕН® выпускается по единственным ТУ 2481-006-45811049-2002 (с изм. 1, 2) «Пенообразователь Морпен», испытан в соответствии с требованиями циркуляров MSC./Circ.670, ИМО MSC/Circ.798, ИМО MSC/Circ. 1312, одобрен РС № 120-221-06-116771 от 30.05.2024.

Модификации пенообразователя Морпен ранее изготавливаемые по другим техническим условиям:

- **Морпен ТУ 2481-008-22299560-02**
- **Морпен ТУ 0258-001-01013393-94**
- **Морпен ТУ 38.507.63.0118-90**

СНЯТЫ С ПРОИЗВОДСТВА

и реализации, и не могут быть официально закуплены в связи с окончанием срока действия сертификата соответствия ГОСТ Р 50588-2012 и Свидетельства о типовом одобрении РМРС, который не продлевался с 2022 года, а также отсутствием обязательной сертификации и сертификата соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 - «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

**Пенообразователь МОРПЕН® РМРС, ГОСТ Р 50588-2012, ТР ЕАЭС 043/2017
ТУ 2481-006-45811049-2002**

Сертификат соответствия ГОСТ Р 50588-2012, ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ПБ34В.00078/21, действителен до 29.11.2026 г.
Свидетельство РМРС о типовом одобрении № 24.44.01.05555.120, действителен до 14.06.2029 г.

Предназначен для оперативного тушения пожаров классов А и В - твердых и жидких горючих веществ, нефти и нефтепродуктов с применением морской жесткой соленой, а также заборной речной, технической и питьевой воды и образованием высокоэффективной воздушно-механической огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности при помощи огнетушителей, пеногенераторов, установок и систем пенного пожаротушения на объектах Военно-морского флота, судостроительных и судоремонтных заводах, портовых установках, на нефтеналивных судах, сухогрузах, пожарных катерах, теплоходах и других видах водного транспорта, для систем тушения пожаров на промышленных предприятиях морского нефтегазового комплекса, а также вооружения подразделений пожарных служб МЧС России.

Для приготовления рабочего огнетушащего раствора используется стандартная 6%-ная (МОРПЕН 6%) и 4%-ная (МОРПЕН 4%) концентрация пенообразователя.

Аналогичен в применении, совместим при замене или смешивании, при хранении и в условиях эксплуатации со всеми предыдущими пенообразователями своего класса. Не теряет своих первоначальных огнетушащих свойств при многократных циклах заморозания и оттаивания.

Пенообразователь МОРПЕН рекомендован к применению ФГУ ВНИИПО МЧС России.

Генеральный директор ООО «ЗСП»



Берсенев О. С.

+7 908 78-200-10

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»

Адрес: 195196, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, пом. 322
тел. +7 812 924-78-92, моб. 8 908 78-200-10; эл. почта: info@penoobrazovateli.ru
www.penoobrazovateli.ru

ИНН 7806077957
КПП 780601001
ОКПО 79785903

Таблица тактико-технических показателей пенообразователя МОРПЕН®
 ГОСТ Р 50588-2012, ТР ЕАЭС 043/2017, ТУ 2481-006-45811049-2002 с изм. 1, 2

Наименование показателей	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения
Плотность при 20°C, кг/м ³ , не менее	1030 - 1200
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с, не более	100
Водородный показатель (pH)	6,5 - 8,5
Температура застывания, °C, не выше	минус 5 (по заказу до минус 30)
Кратность пены: - низкая, не более - средняя, не менее - высокая, не менее	20 60 200
Показатель устойчивости пены: время выделения 50% массы раствора, с, не менее - из пены низкой кратности - из пены средней кратности	200 200
Время тушения н-гептана при установленной интенсивности подачи рабочего раствора, с, не более - пеной средней кратности при интенсивности (0,032±0,002) дм/(м·с) (стендовая методика) - пеной средней кратности при интенсивности (0,032±0,002) дм/(м·с)	250 300
Показатель смачивающей способности, с, не более	9
Динамическая вязкость при 20°C, Па·с, не более	0,21
Поверхностное натяжение рабочего раствора при 20°C, мН/н, не более	32

Для приготовления огнетушащего водного раствора используется 6% (МОРПЕН 6%) или 4% (МОРПЕН 4%) концентрация пенообразователя.

Гарантийный срок хранения пенообразователя МОРПЕН® - 5 лет.

Внимание!

Под заказ производится изготовление и реализация пенообразователя «Морпен» с тактико-техническими показателями снятых с производства модификаций пенообразователя «Морпен» по вышеуказанным ТУ (№ 2481-008-22299560-02, № 0258-001-01013393-94, № 38.507.63.0118-90).

Тара - бочки п/эт. 200 л, куб. емкости 1000 л., канистры п/эт. 20 и 30 л, наливом в автоцистерну или любую (чистую) тару Покупателя,

на условиях самовывоза со склада готовой продукции (в Санкт-Петербурге, Москве, Белгороде), а также организации доставки в регионы России, в том числе до склада объекта Получателя.

Внимание!

Пенообразующие реагенты предлагаемые к закупке под такими названиями как ПО РЗМ МОРПЕНА, МОР-ПЕН, МОР-ПЕНА, МОРСКОЙ и другими подобными наименованиями или с указанием других ТУ не имеют никакого отношения к пенообразователю МОРПЕН®!

Именно пенообразователь МОРПЕН® испытан, проверен, принят на вооружение и поставляется многие годы как основное и самое эффективное средство тушения пожаров с использованием морской соленой жесткой воды твердых и жидких горючих веществ для федеральных государственных нужд.

Поставщик пенообразователя МОРПЕН® -

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» (ООО «ЗСП») г. Санкт-Петербург, тел. +7 (812) 924-78-92

Производство: Россия, г. Белгород, ул. Рабочая, д. 14, тел. +7 (4722) 40-72-80