

ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

www.penoobrazovateli.ru

КП _____ ОТ _____ -
на № _____ - ОТ _____ -

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

Предложение на поставку «морского» пенообразователя
для тушения пожаров с применением морской заборной жесткой соленой воды
Морпен® РМРС, ГОСТ Р 50588-2012, оригинал

В целях обеспечения надежной пожарной защиты производственных объектов нефтегазового комплекса, морского и речного флота, объектов строительства и обслуживания морских и речных судов, сообщаем о готовности произвести поставку «морского» оригинального пенообразователя Морпен®.



Пенообразователь Морпен® - целевого (специального) назначения («морской»), предназначен для оперативного тушения пожаров классов А и В, нефти и нефтепродуктов с применением морской соленой воды и образованием высокоэффективной огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности при помощи огнетушителей, пеногенераторов, систем, станций и установок пенного пожаротушения различного типа.

Оригинал, сертифицирован Российским Морским Регистром Судоходства, является самым распространенным «морским» пенообразователем в России. Среди постоянных потребителей — подразделения пожарных служб МЧС России, морские и речные судоходные компании, судоверфи, судостроительные и судоремонтные заводы, промышленные предприятия, в том числе объекты по морской добыче нефти и газа, а также сервисные предприятия обслуживающие портовые сооружения, инженерные и технические системы, установки пожаротушения, суда - танкеры, сухогрузы и другие объекты.

! Серийное производство с 1992 года; - это тот самый пенообразователь Морпен® (6% и 4%), который поставляется на постоянной основе для предприятий и объектов Минобороны (в т. ч. Военно-морского флота) России.

Аналогичен в применении, совместим при замене или смешивании, при хранении и в условиях эксплуатации со всеми пенообразователями своего класса. Рекомендован к применению ФГУ ВНИИПО МЧС России.

Не содержит фторПАВ, ПФОС (PFOS) и ПФОА (PFOA). Безопасен при хранении и использовании, как в виде концентрата пожарной пены, так и виде готового водного раствора для тушения пожаров (morpen.ru/pfos.pdf).

Для приготовления рабочего огнетушащего раствора здесь используется стандартная 6%-ная концентрация пенообразователя. Первоначальных свойств при многократных циклах замерзания и оттаивания не теряет.

Таблица технических показателей ПО Морпен® 6% РМРС, ГОСТ Р 50588-2012
ТУ 2481-006-45811049-2002 («Морпен®»*.pdf (<https://penoobrazovatel.ru/morpen.pdf>))

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость
Плотность при 20°C, кг/м³	1000 - 1200
Кинематическая вязкость, при 20°C, мм²·с⁻¹, не более	100
Водородный показатель (pH) водного раствора	6,5 - 8,5
Температура застывания, °C, не выше	-5 (по заказу до -50)
Кратность пены рабочего раствора на морской воде: низкая, не более / средняя, не менее / высокая, не менее	20 / 60 / 200
Показатель смачивающей способности, с, не более	45
Устойчивость пены на морской воде (время выделения 50% массы раствора), с, не менее, из пены: низкой / средней / высокой кратности	200 / 180 / 90
Поверхностное натяжения рабочего раствора, мН/м, не более	32
Время тушения н-гептана при интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм³/м²·с пеной средней кратности (станд. метод.) на морской воде, с, не более	250
Время тушения н-гептана при интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм³/м²·с пеной средней кратности на морской воде, с, не более	300
Гарантийный срок хранения / срок эксплуатации, мес.	60 / 120

Продукция полностью сертифицирована. Показатели качества пенообразователя соответствуют нормам ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 50588-2012 - Пенообразователи для тушения пожаров, а также требованиям РМРС.

Условия поставки (склад (производства) готовой продукции г. Белгород; склад отгрузки СПб, склад отгрузки Мск)

• Цена продукции:	< предоставляется по запросу Заказчика >
• Тара:	бочки 200 л п/эт., куб. емкости п/эт. 1000 л (еврокубы), невозвратная;
• Способ отгрузки:	организация доставки в регионы России (в т. ч. до склада объекта Получателя); самовывоз со склада готовой продукции в таре Поставщика или Покупателя.

Генеральный директор ООО «ЗСП»

Берсенов О. С.

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»

Адрес: 195196, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, пом. 321
тел. +7 812 924-78-92, моб. 8 908 78-200-10; эл. почта: info@penoobrazovateli.ru
www.penoobrazovateli.ru www.po-6.ru

ИНН 7806077957
КПП 780601001
ОКПО 79785903