Производство и реализация
пенообразователей для тушения пожаров

ЗСП

тел.: +7 (812) 924-78-92
эл. адрес: info@penoobrazovateli.ru

ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

www.penoobrazovateli.ru

№ КП от -
на № - от -

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

ПО AFFF ГОСТ Р 50588-2012

предложение на поставку фторсодержащего пленкообразующего пенообразователя класса AFFF
для эффективного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов

В целях обеспечения надежной противопожарной защиты объектов нефтегазового, нефтехимического комплексов, предприятий других отраслей промышленности, стабильной и эффективной работы систем пенного подслойного, поверхностного и комбинированного пожаротушения, вооружения подразделений МЧС России, сообщаем о готовности произвести поставку пленкообразующего пенообразователя ПО AFFF ГОСТ Р 50588-2012.

Фторсинтетический пленкообразующий ПО AFFF предназначен для стандартного (поверхностного), подслойного и комбинированного тушения нефти и нефтепродуктов с образованием водной пленки на поверхности горящей жидкости и огнетушащей пены низкой кратности.

Пленкообразующий ПО AFFF является самым распространенным в России пенообразователем AFFF класса (биоразлагаемый фторсинтетический пленкообразующий пенообразователь ГОСТ Р 50588-2012 международного класса AFFF (Aqueous Film Forming Foam) для тушения нефти пеной низкой кратности).

Для приготовления огнетушащего рабочего раствора используется 6%, 3% и 1% концентрация.

Применяется государственными противопожарными службами МЧС России при тушении пожаров различной степени, а также в автоматических системах пожаротушения на промышленных предприятиях, в основном на производственных объектах нефтегазового комплекса для оперативного тушения нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках, а также при аварийных разливах ЛВЖ.

Пенообразователь ПО AFFF рекомендован к использованию протипожарными службами МЧС России и применению в качестве эффективного огнетушащего средства в системах пенного пожаротушения.

Пенообразователь не теряет своих первоначальных огнетушащих свойств при многократных циклах замерзания и оттаивания, по заказу выпускается с температурой застывания до -30°С в зависимости от требуемых условий его эксплуатации.

Таблица технических показателей ПО AFFF ГОСТ Р 50588-2012, ТУ 20.14.19-002-79785903-2017

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость
Плотность при 20°С, кг/м^3	1000 - 1200
Кинематическая вязкость, при 20°С, мм^2·с$^{-1}$, не более	100
Динамическая вязкость при 20°С Па·с, не более	1
Водородный показатель (pH) водного раствора	6,5 - 8,5
Температура застывания, °С, не выше	-15 (по заказу до -30)
Кратность пены рабочего раствора на питьевой (дистиллированной) воде, не более	20
Показатель устойчивости пены низкой кратности на питьевой (дист.) воде (время выделения 50% массы раствора), с, не менее	180
Время тушения н-гептана пеной низкой кратности при интенсивности подачи (0,059 ± 0,002) дм^3/(м^2·с), с, не более	90
Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м, не более	17,5
Межфазное натяжение на границе раздела водного раствора пенообразователя с гептаном, мН/м, не менее	2,5
Гарантийный срок хранения, мес.	120

Условия поставки (склад (производства) готовой продукции, г. Санкт-Петербург)

• Цена продукции:	< предоставляется по запросу Покупателя >
• Тара:	бочки 200 л. п/эт., куб. емкости п/эт. 1000 л. (еврокубы), наливом в тару Покупателя;
• Срок отгрузки:	в течение 5 рабочих дней с момента предоплаты или заключения Договора поставки;
• 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 «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» Берсенев О. С.

ЗСП ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОГРН 1157847004644 ИНН 7806077957 КПП 780601001

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» г. Санкт-Петербург
является единственным Производителем пожарного пенообразователя марки «ПО AFFF» ГОСТ Р 50588-2012

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **С-RU.ЧС13.В.00932**

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0017934

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»
Адрес: 195196, Россия, Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, офис 321,
ОГРН: 1157847004644, тел./факс: +7 812 9247892, e-mail: info@penoobrazovateli.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»
Адрес: 195196, Россия, Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, офис 321.
Адрес производства: 188670, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, территория ПР Спутник, пом. 218,
ОГРН: 1157847004644, тел./факс: +7 812 9247892, e-mail: info@penoobrazovateli.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Пенообразователи для тушения пожаров
«ПО AFFF» 6%, «ПО AFFF» 3%, «ПО AFFF» 1%,
ТУ 20.14.19-002-79785903-2017 (синтетические фторсодержащие пленкообразующие целевого назначения типа AFFF)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 20.14.19.120
код ЕКПС:
код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13862 от 21.09.2017
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства № 14521 от 01.08.2017
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 20.14.19-002-79785903-2017

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.09.2017 по 28.09.2022

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.Н. Стрекалёв (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) — подпись — Г.Н. Васильев (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЗСП

ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № [redacted]

на фторсодержащий пенообразователь для пожаротушения типа AFFF ГОСТ Р 50588-2012

ПО AFFF 6% ТУ 20.14.19-002-79785903-2017

Фторсинтетический пленкообразующий пенообразователь «ПО AFFF» международного класса AFFF (Aqueous Film Forming Foam), предназначен для эффективного стандартного (поверхностного), подслойного и комбинированного тушения нефти и нефтепродуктов с образованием водной пленки на поверхности горящей жидкости и огнетушащей пены низкой кратности. Является пленкообразующим, биологически разлагаемым пенообразователем, трудногорючим невзрывоопасным веществом. К опасным грузам не относится (ГОСТ 19433).

№ партии: [redacted]

Дата изготовления: [redacted]

Масса нетто:	100,0 т.
Вид упаковки:	емкость п/эт. 1000 л., бочка п/эт. 227 л.
Кол-во тарных единиц в партии:	420 шт.
Условия хранения:	в закрытой таре или емкости при температуре от +5 до +40 °С в крытых складских помещениях
Условия транспортировки:	всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
Гарантийный срок хранения:	120 месяцев

Наименование показателя	Норма	Данные испытаний
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения	соответствует
Плотность при 20°С, кг/м^3	1000 - 1200	1074
Кинематическая вязкость при 20°С, мм^2·с$^{-1}$, не более	100	3,3
Динамическая вязкость при 20°С, Па·с, не более	1*	1
Водородный показатель (pH), в пределах (6% водный раствор)	6,5 - 8,5	7,2
Температура застывания, °С, не выше	минус 15	минус 30
Кратность пены рабочего раствора на питьевой (дистиллированной) воде, не более	20	11
Показатель устойчивости пены низкой кратности на питьевой (дистиллированной) воде (время выделения 50% массы раствора), с, не менее	180	224
Время тушения н-гептана пеной низкой кратности при заданной интенсивности подачи рабочего раствора (0,059±0,002) дм^3/(м^2·с), с, не более	90	78
Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м, не более	17,5	17,2
Показатель смачивающей способности, с, не более	2,5	2,7

* типовые значения

Показатели соответствуют ТУ 20.14.19-002-79785903-2017

Генеральный директор
ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» — Берсенев О. С.

ЗСП ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОГРН 1157847004644 ИНН 7806077957

Изготовитель: ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»
ИНН 7806077957, 195196, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, пом. 321
тел.: +7 812 924-78-92, моб. +7 908 78-200-10; эл. почта: info@penoobrazovateli.ru
Информационные интернет-ресурсы: www.penoobrazovateli.ru, www.po-afff.ru