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	2019
на №	-	от	-

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

Предложение на поставку пенообразователя для пожаротушения
для тушения пожаров классов А и В – твердых и жидких гоючих веществ, в том числе нефти и нефтепродуктов
«ПО-6» ГОСТ Р 50588-2012

В целях обеспечения надежной пожарной безопасности объектов нефтегазового комплекса, предприятий других отраслей промышленности, вооружения подразделений пожарной охраны, стабильной и качественной работы систем пенного пожаротушения, сообщаем о готовности произвести поставку пенообразователя для пожаротушения общего назначения марки «ПО-6» ГОСТ Р 50588-2012.

Пенообразователь «ПО-6» предназначен для оперативного тушения пожаров классов А и В - твердых и жидких горючих веществ, нефти и нефтепродуктов с образованием высокоэффективной огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности при помощи огнетушителей, пеногенераторов и установок стандартного пенного пожаротушения различного типа.

«ПО-6» является самой распространенной в России маркой «пожарного» пенообразователя класса ПО-6 (6% углеводородный биоразлагаемый пенообразователь общего назначения типа S для тушения пожаров, ГОСТ Р 50588-2012, ТУ 2481-001-79785903-2015).

Применяется государственными противопожарными службами МЧС России при тушении пожаров различной степени, в системах пожаротушения жилых зданий и сооружений, на промышленных предприятиях, производственных объектах нефтегазового комплекса для быстрой ликвидации пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах и при аварийных розливах, а также приготовления раствора смачивателя.

Пенообразователь «ПО-6» рекомендован к использованию пожарными службами МЧС России и применению в качестве эффективного огнетушащего средства в системах пенного пожаротушения.

Аналогичен в применении, совместим при замене или смешивании, при хранении и в условиях эксплуатации с предыдущими пенообразователями концентрации 6% общего и целевого назначения.

Основные модификации «ПО-6»: стандартная, с температурой застывания -3°С и морозостойкая, с пониженной температурой застывания -20°С. Пенообразователь не теряет своих первоначальных огнетушащих свойств при многократных циклах замерзания и оттаивания.

ТКП на поставку ПО-6 (t зам. -3°С) *.pdf
ТКП на поставку ПО-6 (t зам. -20°С) *.pdf

Таблица технических показателей «ПО-6» ГОСТ Р 50588-2012 ТУ 2481-001-79785903-2015

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
Водородный показатель (pH)	6,5 - 8,5
Температура застывания, °С, не выше	-3, -20
Кратность пены рабочего раствора на питьевой воде: низкая, не более / средняя, не менее / высокая, не менее	20 / 60 / 200
Показатель смачивающей способности, с, не более	45
Устойчивость пены на питьевой 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) дм^3/м^2·с пеной средней кратности (стенд. метод.) на питьевой воде, с, не более	250
Время тушения н-гептана при интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм^3/м^2·с пеной средней кратности на питьевой воде, с, не более	300
Гарантийный срок хранения / срок эксплуатации, мес.	36 / 120

Продукция полностью сертифицирована. Показатели качества пенообразователя соответствуют требованиям действующего ГОСТ Р 50588-2012 - Пенообразователи для тушения пожаров.

Завод-изготовитель: 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

Пенообразователь для пожаротушения «ПО-6» - сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)» путем выполнения требований ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний» и рекомендуется к использо-ванию для тушения пожаров в соответствии с областью применения.

ФГБУ ВНИИ Противопожарной Обороны МЧС России, Исх.№ 6945эп-12-1-3 от 15.12.2015 г.

Основные модификации пенообразователя ПО-6

- общего назначения «летний» для тушения пожаров классов А и В (класса S, ГОСТ Р 50588-2012);
- «зимний» морозостойкий (с температурой замерзания до -50°С);
- «нефтяной» (с повышенными огнетушащими способностями для тушения нефти и нефтепродуктов);
- «морской» (с применение морской забортной воды, сертификат и одобрение РМРС);
- «речной» (с применением речной забортной воды, сертификат и одобрение РРР);
- «авиационный» (для объектов авиации, сертификат ФАВТ СПАСОП ГА);
- фторсодержащий пленкообразующий (класса AFFF);
- универсальный спиртоустойчивый (класса AFFF/AR);
- высокоэффективный фторпротеиновый (класса FFFP (AR)),
  концентрации 6%, 3%, 1%

Основные области применения пенообразователя ПО-6

- тушение твердых горючих материалов, волокнистых и тлеющих веществ пеной низкой и средней кратности;
- тушение пожаров горючих жидкостей, нефти и нефтепродуктов пеной низкой и средней кратности;
- тушение высококипящих жидких нефтепродуктов пеной низкой кратности;
- объемное тушение пожаров пеной высокой кратности;
- противопожарная защита обвалований резервуаров с сжиженными углеводородными газами;
- противопожарная защита зданий и сооружений, строительных конструкций, технологических аппаратов и хранящихся материалов от воздействия тепловых потоков;
- приготовление водных растворов смачивателей для защиты объектов лесного хозяйства;
- тушение пожаров установками с использованием распыливающих устройств (дренчеров и спринклеров);
- использование в качестве огнетушащего вещества для зарядки воздушно-пенных огнетушителей.

Основные Потребители пенообразователя ПО-6

- государственные подразделения противопожарной службы МЧС России, объекты Минобороны России;
- предприятия нефтегазовой отрасли, занимающиеся добычей, переработкой, хранением и транспортировкой газа, нефти и нефтепродуктов;
- подразделения и организации по материально-техническому обеспечению пожарной безопасности железнодорожного, авиационного, морского и речного сообщения;
- строительные организации, целлюлозно-бумажные комбинаты, металлургические и машиностроительные заводы, топливно-энергетические компании;
- коммерческие структуры - сфера обслуживания территориальных государственных учреждений и предприятий различных отраслей промышленности,

  во всех регионах Российской федерации

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

• Цена продукции:	< предоставляется по запросу Покупателя >

К сожалению, данная информация не может находиться в открытом доступе и будет предоставлена по запросу. **На самом деле наши цены приятно удивят тех, кто ищет качественное, надежное средство пожаротушения, и в то же время заботится об экономии своего бюджета.**

• Тара:	бочки п/эт. 200 л., емкости 1м^3 (еврокубы), наливом в авто- и ж/д цистерны;
• Условия оплаты:	предварительная оплата в размере 100 % или другие по согласованию;
• Срок отгрузки:	в течение 5 рабочих дней с момента предоплаты или заключения Договора поставки;
• Способ отгрузки:	доставка в регионы России (в том числе до склада Грузополучателя); самовывоз со склада готовой продукции в таре Поставщика (Покупателя).

Также готовы обсудить все Ваши предложения, предоставить все необходимые финансовые и технические документы по Вашему запросу.

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

ЗСП ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОГРН 1157847004044 ИНН 7806077957 КПП 780601001

конт. тел. +7 908 78-200-10 (WhatsApp/Viber)

www.penoobrazovateli.ru

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» г. Санкт-Петербург
является единственным Производителем пенообразователя марки «ПО-6» >>

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»
г. Санкт-Петербург
ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ «ПО-6»
ГОСТ Р 50588-2012

(обязательная сертификация)

№ **С-RU.ЧС13.В.00206**

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0012168

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: 188671, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, п/о Рахья, деревня Лепсари,
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

Пенообразователь для тушения пожаров ПО-6
по ТУ 2481-001-79785903-2015 (синтетический, не содержащий фторированные поверхностно-активные вещества, типа S)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 24 8130

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 № 13080 от 16.11.2015
ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21МЧ01.
Акт о результатах анализа состояния производства № 13825 от 20.10.2015
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 2481-001-79785903-2015

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.11.2015 по 27.11.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — подпись — А.В. Матюшин (инициалы, фамилия)

М.П.

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

«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 углеводородный пенообразователь для пожаротушения типа S ГОСТ Р 50588-2012

ПО-6 (6%) ТУ 2481-001-79785903-2015

Предназначен для тушения пожаров классов А и В (твердых и жидких горючих веществ, в том числе нефти и нефтепродуктов) с образованием огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности, а также приготовления рабочего раствора смачивателя. Является 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:	36 месяцев

Наименование показателя	Норма	Данные испытаний
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения	соответствует
Плотность при 20°С, кг/м^3	1000 - 1200	1035
Кинематическая вязкость при 20°С, мм^2·с$^{-1}$, не более	100	2,1
Динамическая вязкость при 20°С, Па·с, не более	1*	1
Водородный показатель (pH), в пределах (6% водный раствор)	6,5 - 8,5	7,8
Температура застывания, °С, не выше	минус 3	минус 4
Кратность пены рабочего раствора на питьевой (дистиллированной) воде - низкая, не более - средняя, не менее - высокая, не менее	 20 60 200	 9 93 220
Показатель устойчивости пены на питьевой (дистиллированной) воде (время выделения 50% массы раствора), с, не менее - из пены низкой кратности - из пены средней кратности - из пены высокой кратности	 200 180 90	 250 222 120
Время тушения н-гептана при заданной интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм^3/(м^2·с) пеной средней кратности (стендовая методика) на питьевой (дистиллированной) воде, с, не более	250	79
Время тушения н-гептана при заданной интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм^3/(м^2·с) пеной средней кратности на питьевой (дистиллированной) воде, с, не более	300*	менее 300
Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м, не более	32*	менее 32
Показатель смачивающей способности, с, не более	45	45

* типовые значения

Показатели соответствуют ТУ 2481-001-79785903-2015

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

ЗСП ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

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-6.ru