

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

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

Предложение на поставку пенообразователя ПО-6 ГОСТ Р 50588-2012

для тушения пожаров классов А и В - твердых и жидких горючих веществ, нефти и нефтепродуктов

В целях обеспечения надежной пожарной безопасности объектов нефтегазового комплекса и предприятий других отраслей промышленности, эффективного вооружения подразделений пожарной охраны и стабильной работы установок и систем пожаротушения различного типа, сообщаем о готовности произвести поставку пенообразователя для пожаротушения ПО-6 ГОСТ Р 50588-2012.

Пенообразователь ПО-6 предназначен для оперативного тушения пожаров классов А и В – твердых и жидких горючих веществ, в том числе нефти, нефтепродуктов, различных видов топлив, масел и прочих ГСМ с образованием огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности при помощи огнетушителей, систем, станций и установок пенного пожаротушения различного типа с применением обычной питьевой, технической, речной и морской жесткой воды.

Является самым распространенным и востребованным в России пожарным пенообразователем (6% и 3% биоразлагаемый пенообразователь общего назначения типа S для тушения пожаров ГОСТ Р 50588-2012).

Для приготовления рабочего водного раствора и получения огнетушащей пены используется стандартная 6% (ПО-6) или 3% (ПО-6 (3%)) концентрация пенообразователя, с морозоустойчивостью -20°C, -30°C и ниже, до -50°C, в зависимости от условий хранения и эксплуатации.

Применяется государственными противопожарными службами МЧС России при тушении пожаров различной сложности на пожарных автомобилях, а также в автоматических системах, станциях, стационарных и мобильных установках пожаротушения в жилых зданиях, сооружениях, на промышленных предприятиях, объектах нефтегазового комплекса (НПЗ, нефтебазы, склады ГСМ и пр.) для быстрой ликвидации пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах и при аварийных разливах, а также для приготовления водного раствора смачивателя (2% р-р ПО-6 и 1% р-р ПО-6 (3%)) для тушения твердых, волокнистых и тлеющих гидрофобных горючих материалов.

Пенообразователь ПО-6 рекомендован к использованию противопожарными 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 6% и 3% концентрации общего и целевого назначения. Пенообразователь ПО-6 не теряет своих первоначальных огнетушащих свойств при многократных циклах замерзания и оттаивания.

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

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения
Плотность при 20°C, кг/м ³ , в пределах	1000 - 1200
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² ·с ⁻¹ , не более	100
Водородный показатель (рН), в пределах	6,5 - 8,5
Температура застывания, °С, не выше	минус 3 (по заказу до -50)
Кратность пены: низкая, не более / средняя, не менее / высокая, не менее	20 / 60 / 200
Устойчивость пены: время выделения 50% жидкости из пены, кратности: - низкой, с, не менее / - средней, с, не менее / - высокой, с, не менее	120 / 200 / 90
Время тушения н-гептана при заданной интенсивности подачи рабочего раствора пеной средней кратности (0,032±0,002) дм ³ /(м ² ·с), не более	300
Показатель смачивающей способности, с, не более	45
Поверхностное натяжение рабочего раствора, мН/м, не более	32
Гарантийный срок хранения / срок эксплуатации, мес.	60 / 120

Продукция полностью сертифицирована. Показатели качества пенообразователя соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 и действующего ГОСТ Р 50588-2012 - Пенообразователи для тушения пожаров.

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

• Цена продукции:	< предоставляется по запросу Покупателя >
• Тара:	бочки 200 л. п/эт., куб. емкости п/эт. 1000 л. (еврокубы), канистры 20 л, невозвратная;
• Срок отгрузки:	в течение 5 рабочих дней с момента предоплаты или заключения Договора поставки;
• Способ отгрузки:	организация доставки в регионы России (в том числе до склада объекта Получателя); самовывоз со склада готовой продукции в таре Поставщика или Покупателя.

Генеральный директор ООО «ЗСП»

Берсенев О. С.

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 www.po-6.ru

ИНН 7806077957
КПП 780601001
ОКПО 79785903

Внимание! ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» (ООО «ЗСП») является единственным заводом - производителем пенообразователя ПО-6 и всех его модификаций

Преимущества выбора пенообразователя марки ПО-6 (перейти по ссылке po-6.ru/zakupka)

Основные вопросы и ответы, фото, видео и другая полезная информация по пожарным пенообразователям

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HE55.B.00048/24
Серия **RU** № **0409850**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации Института комплексной безопасности в строительстве НИУ МГСУ. Адрес места нахождения и места осуществления деятельности: 141006, Московская область, г. Мытищи, проспект Олимпийский, владение 50, строение 18. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11HE55. Дата регистрации аттестата аккредитации 19.05.2022 г. Номер телефона: +7 (495) 287-49-14 доб. 3068. Адрес электронной почты: oc@ikbs-mgsu.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» (ООО «ЗСП»). Место нахождения: 195196, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Малая Охота, ул. Таллинская, д.5, лит.А, пом.322. Адрес места осуществления деятельности: 308009, Россия, Белгородская область, г. Белгород, ул. Рабочая, д. 14. ОГРН: 1157847004644. Номер телефона: +7 (812) 924-78-92. Адрес электронной почты: info@penoobrazovatel.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СИНТЕЗ ПАВ» (ООО «СИНТЕЗ ПАВ»). Место нахождения: 308009, Россия, Белгородская область, г. Белгород, ул. Рабочая, д. 14, офис 101. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 308009, Россия, Белгородская область, г. Белгород, ул. Рабочая, д. 14.

ПРОДУКЦИЯ
Пенообразователь для тушения пожаров ПО-6 синтетический углеводородный общего назначения, тип S, применяемый в виде пены низкой, средней и высокой кратности с использованием питьевой и жесткой (морской) воды с рабочей концентрацией 3%, 6%, изготавливаемый по ТУ 2481-001-79758903-2015 с изм.1 «Пенообразователь ПО-6». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 3813 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола № 24-10-01/ТР-ИКБС от 01.10.2024 г. (Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" Институт комплексной безопасности в строительстве, рег. № РОСС RU.0001.21AI09). Акта о результатах анализа состояния производства № 005/ЕАС-24 от 27.09.2024 г. (ОС ИКБС МГСУ, рег. № RA.RU.11HE55 от 19.05.2022 г.), Борисов Андрей Вячеславович. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний» п. 4. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.10.2024 ПО 06.10.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



ЗСП

ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 1147024

на углеводородный пенообразователь ПО-6 (6%) для тушения пожаров
ГОСТ Р 50588-2012 тип S ТР ЕАЭС 043/2017 ТУ 2481-001-79758903-2015 с изм. 1


Предназначен для тушения пожаров классов А и В - твердых и жидких горючих веществ, в том числе нефти и нефтепродуктов, волокнистых и тлеющих материалов, для защиты строительных конструкций и технологического оборудования от воздействия тепловых потоков, с образованием огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности, с использованием питьевой и морской жесткой воды.

Является биологически разлагаемым пенообразователем, трудногорючим невзрывоопасным веществом. К опасным грузам не относится.

Для приготовления огнетушащего водного раствора используется 6% концентрация пенообразователя.

№ партии:	1147024
Дата изготовления:	октябрь 2024 г.
Масса нетто:	400 т
Вид упаковки:	куб. емкость 1000 л, бочка п/эт. 227 л, канистра п/эт 30 л, 20 л
Кол-во тарных единиц в партии:	937 шт.
Условия хранения:	в закрытой таре при температуре от +5°C до +40°C в крытых складских помещениях
Условия транспортировки:	всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
Гарантийный срок хранения:	60 месяцев

Наименование показателя	Норма	Данные испытаний
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения	соответствует
Плотность при 20°C, кг/м ³ , в пределах	1000 - 1200	1031
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² ·с ⁻¹ , не более	100	1,5
Динамическая вязкость при 20°C, Па·с, не более	0,21	0,03
Водородный показатель (рН), в пределах	6,5 - 8,5	7,8
Температура застывания, °С, не выше	минус 3	минус 3
Кратность пены:		
- низкая, не более	20	7
- средняя, не менее	60	80
- высокая, не менее	200	245
Устойчивость пены:		
время выделения 50% жидкости из пены:		
- низкой кратности, с, не менее	120	135
- средней кратности, с, не менее	200	250
- высокой кратности, с, не менее	90	105
Время тушения n-гептана при заданной интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм ³ /(м ² ·с):		
- пеной средней кратности (стендовая методика), не более	250	97
- пеной средней кратности, не более	300	280
Показатель смачивающей способности, с, не более	45	41
Поверхностное натяжение раб. раствора, мН/м, не более	32	28

Генеральный директор ООО «ЗСП»  Берснев О. С.

ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ» (ООО «ЗСП»)

ИНН 7806077957, адрес: 195196, Россия, Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 5, лит. А, пом. 322
тел.: +7 (812) 924-78-92, e-mail: info@penoobrazovatel.ru, web: www.penoobrazovatel.ru, po-6.ru

Фото пенообразователя производства ООО «ЗСП» на складе готовой продукции

Обзорное видео ООО «ЗСП»