



**ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

www.penoobrazovатели.ru

№ \_\_\_\_\_ КП \_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_ -  
на № \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_ -

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

**Предложение на поставку «речного» пенообразователя  
для тушения пожаров на объектах речного флота с применением заборной воды  
ТЭАС РКО (Речной) с Свидетельством об одобрении РКО (РРР)**



В целях обеспечения надежной пожарной защиты объектов речного флота, сообщаем о готовности произвести поставку пенообразователя для пожаротушения с использованием речной заборной воды ТЭАС РКО (пенообразователь «Речной», Свидетельство об одобрении РКО № 04-11.1-3.2.2.10-0319, срок действия до 13.06.2029).

**Пенообразователь ТЭАС РКО (ранее ТЭАС РРР) является самым распространенным в России «речным» пенообразователем** (6% углеводородный биоразлагаемый пенообразователь для тушения пожаров на объектах речного флота с одобрением РКО - ФАУ «Российское Классификационное Общество» (ранее «Российский Речной Регистр» (РРР)).

**Предназначен для оперативного тушения пожаров классов А и В (твердых и жидких горючих веществ, нефти и нефтепродуктов) с применением речной жесткой, технической, а также морской заборной воды** и образованием высокоэффективной огнетушащей пены низкой, средней и высокой кратности при помощи пеногенераторов и установок пенного пожаротушения на нефтеналивных судах, сухогрузах, пожарных катерах, портовых установках и других объектах речного и морского флота, в системах пожаротушения пассажирского водного транспорта, судостроительных, судоремонтных заводов и других промышленных предприятий.

Современный биоразлагаемый, экологически чистый, аналогичен в применении, совместим при замене или смешивании, при хранении и в условиях эксплуатации с предыдущими пенообразователями своего класса.

Для приготовления рабочего огнетушащего раствора используется стандартная 6%-ная концентрация пенообразователя. Пенообразователь не теряет своих первоначальных свойств при многократных циклах замерзания и оттаивания. В случае необходимости хранения и эксплуатации в условиях низких температур, пенообразователь ТЭАС РКО выпускается с морозостойкостью до минус 40°С.

**Таблица технических показателей «речного» пенообразователя ТЭАС РКО**

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость
Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1200
Кинематическая вязкость, при 20°С, мм <sup>2</sup> ·с <sup>-1</sup> , не более	100
Водородный показатель (рН)	6,5 - 8,5
Температура застывания, °С, не выше	-3 (по заказу до -40)
Кратность пены рабочего раствора: низкая, не более / средняя, не менее / высокая, не менее	20 / 60 / 200
Показатель смачивающей способности, с, не более	45
Устойчивость пены (время выделения 50% массы раствора), с, не менее, из пены: низкой / средней / высокой кратности	200 / 120 / 90
Поверхностное натяжения рабочего раствора, мН/м, не более	32
Время тушения н-гептана при интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ·с пеной средней кратности (станд. метод.), с, не более	250
Время тушения н-гептана при интенсивности подачи рабочего раствора (0,032±0,002) дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ·с пеной средней кратности, с, не более	300
Гарантийный срок хранения / срок эксплуатации, мес.	60 / 120

**Показатели качества пенообразователя соответствуют нормам действующего ГОСТ Р 50588-2012 - Пенообразователи для тушения пожаров, а также всем требованиям РКО (РРР).**

**Условия поставки** (склад (производства) готовой продукции, Россия, г. Белгород, ул. Рабочая 14, хизавод)

• Цена продукции:	< стоимость пенообразователя предоставляется по запросу > тел. 8 (812) 924-78-92, Viber, Whatsap, Telegram, эл. почта zakaz@penoobrazovатели.ru
• Тара:	<b>бочки 200 л. п/эт., куб. емкости п/эт. 1000 л. (еврокубы), канистры 30 л;</b>
• Срок отгрузки:	в течение 5 рабочих дней с момента предварительной оплаты;
• Способ отгрузки:	<b>организация доставки в регионы России (в т. ч. до склада объекта Получателя);</b> самовывоз со склада готовой продукции в таре Поставщика или Покупателя.

Генеральный директор ООО «ЗСП»

Берснев 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@penoobrazovатели.ru  
www.penoobrazovатели.ru

ИНН 7806077957  
КПП 780601001  
ОКПО 79785903



# СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа изделия

№ 04-11.1-3.2.2.10-0319

Наименование Пенообразователь ТЭАС РКО

Организация-изготовитель ООО «Синтез ПАВ», Российская Федерация

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 03.02.02.10

Техническая документация согласована  
письмом № ДКФ-ДП-0774 от 14 июня 2023 г. ТУ 20.41.20-022-92863430-2023

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

### Назначение и ограничения

Для получения пены различной кратности и растворов смачивателей при тушении горючих жидкостей, твердых горючих материалов, волокнистых и тлеющих веществ.

Настоящее Свидетельство действительно с 20.10.2023 до 13.06.2029  
дд.мм.гггг дд.мм.гггг

Директор Доно-Кубанского филиала  
должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества



Назаркин О. И.  
(фамилия и.о.)



04.23.020.197427

	<b>ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b>
	+7 (812) 924-78-92
	www.penoobrazovateli.ru

**КОПИЯ**

Генеральный директор  
**ООО «ЗАВОД СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ»**  
Берсенева О. С.