

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### **I. Пълно описание на обекта на поръчката.**

#### **1. Местонахождение и видове пожарогасители за обслужване.**

Обектите на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД – МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН МЕР ШУМЕН” разполагат с прахови пожарогасители и пожарогасители с СО<sub>2</sub>, които са носими или ръчно возими, с различно количество гасително вещество.

Съгласно структурата на ЕСО ЕАД, към МЕР Шумен е прикрепен МЕПР Търговище.

Обектите от МЕР Шумен - 12 броя са разположени на територията на Област Шумен както следва:

- Град Шумен – 7 обекта
  - Административна сграда гр.Шумен
  - Авто-ремонтна и складова база гр.Шумен
  - п/ст Шумен 1
  - п/ст Шумен Изток
  - п/ст Шумен Запад
  - п/ст Шумен Център
  - п/ст Мадара – кв.Мътница
- гр.Преслав - п/ст Преслав
- гр.Смядово - п/ст „Юбилейн
- гр.Каспичан - п/ст Каспичан
- гр.Нови Пазар - п/ст Нови Пазар
- гр.Каолиново - п/ст Каолиново

Обектите от МЕПР Търговище са разположени на територията на Област Търговище както следва:

- Град Търговище – 5 броя
  - Административна сграда гр.Търговище
  - п/ст Търговище 1
  - п/ст Търговище 2
  - п/ст Търговище Запад
  - п/ст Хан Крум
- гр.Омуртаг – п/ст Омуртаг
- гр.Попово – п/ст Попово

Видът и броят на пожарогасителите, за всички обекти са дадени в **Таблица№1**.

Възложителят има право на промени в количествата и вида на пожарогасителите посочени в **Таблица №1**.

#### **2.Обем на поръчката.**

Обемът на поръчката за техническо обслужване, презареждане и хидростатични изпитвания на пожарогасители в обектите, експлоатирани от ЕСО ЕАД МЕР Шумен е посочен в **Таблица №2 – Ценово предложение.**

#### **3.Организация и срок на изпълнение на поръчката**

3.1.Услугата да бъде изпълнена с транспорт, средства и материали на Изпълнителя в стационарна база за обслужване на пожарогасителите или комбинация от стационарна и мобилна база, в която ще се извършват част от дейностите по обслужването на пожарогасителите на самите обекти.

3.2.След сключване на Договор, Възложителят посочва периодите за обслужване на пожарогасителите, като Изпълнителя предоставя График за обслужване на пожарогасителите на отделните обекти, който се съгласува от упълномощеното лице на Възложителя. Така изготвения график става неразделна част от договора за изпълнение на поръчката.

3.3. Най-късно два дни преди вземане и връщане на пожарогасителите на даден обект Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя, за да може той да осигури присъствието на упълномощеното лице.

3.4. Обслужването на пожарогасителите в стационарна база на Изпълнителя може да се извършва на партиди, в зависимост от транспортните му възможности.

3.5. При вземане на пожарогасителите за обслужване, извън територията на съответния обект, Изпълнителят е длъжен да остави на обекта необходимия брой оборотни пожарогасители за периода на извършване на проверката за осигуряване на пожарната безопасност, съответстващ на броя на взетите пожарогасители и количествата гасителни вещества.

3.6. Използваните пожарогасители и тези, за които са установени недостатъци при периодичния контрол се обслужват от Изпълнителя за срок не по – дълъг от 10 дни от получаване на писмено уведомление от Възложителя.

#### **4. Контрол по изпълнението на поръчката и гаранционни условия**

##### **4.1. Приемане-предаване на пожарогасителите /приемо-предавателни протоколи/**

4.1.1. Предаването на пожарогасители за техническо обслужване, ремонт или хидростатични изпитвания става с Двустранен приемно-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на двете страни, фигуриращи в Списък, приложен към договора (**Образец 1**). Протоколът задължително съдържа данни за:

- идентификационните надписи на пожарогасителите, съгласно дневника на съответния обект, нанесени върху корпуса на пожарогасителя от Възложителя;
- вида, марката (модела) на пожарогасителите;
- масата на гасителното вещество в тях.

4.1.2. Приемането на обслужените пожарогасители от Възложителя се извършва и удостоверява с **Протокол за предаване и приемане на пожарогасители, на които е извършено техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване за устойчивост на налягане, по Образец №3 /Приложение №9/** към чл.31 ал.5 от Наредба № 8121з-531 от 09.09.2014г и съгласно чл.13, ал.2 от Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г.

При приемането упълномощените представители на двете страни подписват и **Контролни листове (образец №2)**, подготвени от Изпълнителя за всеки обслужен пожарогасител, в който са отразени извършените дейности, количеството подменено гасително вещество и вложените резервни части, с техните цени и общата цена за обслужване на дадения пожарогасител.

4.1.3. Ако при обслужване на пожарогасителите се установи, че за някой от пожарогасителите е необходимо извършване и на допълнителни дейности, които не са вписани в протокола, с който е получен от обекта, Изпълнителят писмено съгласува с Възложителя извършването им, като това се записва в Протокола по образец №3 /Приложение №9/ към чл.31 ал.5 от Наредба № 8121з-531 от 09.09.2014г и съгласно чл.13, ал.2 от Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г.

4.1.4. След приключване на техническото обслужване на пожарогасителите Изпълнителят изготвя количествено-стойностна сметка за всички описани по-горе дейности, подменено гасително вещество и резервни части, която прилага към фактурата. Количествено-стойностните сметки обобщават извършените дейности.

**Стикерите на обслужените пожарогасители трябва да съдържат индивидуален номер и информация за фирмата извършила техническото обслужване(ТО), наименование, адрес, номер на полученото разрешение за осъществяване на дейността, вид на извършеното ТО, дата на извършеното обслужване, име, фамилия и подпис на лицето, извършило обслужването, краен срок за извършване на следващото такова.**

##### **4.2.Контрол по изпълнението**

4.2.1. Упълномощените представители на Възложителя имат право да присъстват при обслужването на пожарогасителите в базата на Изпълнителя и да упражняват контрол върху вида и качеството на обслужването, ремонта, презареждането и хидростатичните изпитвания.

4.2.2. Изпълнителят е задължен да осигури възможност за осъществяване на контрола по т.4.2.1.

### **4.3.Гаранционни условия и контрол на качеството**

4.3.1.Гаранционният срок за обслужване на пожарогасителите не трябва да бъде по-малък от 12 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, съставен след обслужването.

4.3.2. Гаранционният срок на вложените резервните части не трябва да бъде по-малък от 12 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, съставен след обслужването.

4.3.3. Гаранционният срок на вложените гасителни вещества (прах, въглероден двуокис) не трябва да бъде по-малък от 12 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, съставен след обслужването.

4.3.4. При приемане на всяка партида обслужени пожарогасители, Възложителят проверява пожарогасителите за липсващи пломби, надписи и етикети. При констатиране на липси и несъответствия, Изпълнителят е длъжен да ги приеме за повторно техническо обслужване за негова сметка.

4.3.5. При приемане на всяка партида обслужени пожарогасители се извършва извадков контрол за сработване. В случай, че пожарогасителят не сработи, Възложителят връща на Изпълнителя за повторно техническо обслужване цялата партида, което се извършва за негова сметка. В случай, че пробата за сработване е успешна, съответното повторно обслужване и зареждане на пожарогасителя с гасително вещество е за сметка на Възложителя.

4.3.6.За всички дефекти и недостатъци относно извършените дейности, установени при изпълнението на договора и по време на гаранционния срок Възложителят има право да отправи възражение към Изпълнителя.

4.3.7.Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 3 работни дни от получаване на възражението на Възложителя, като отстраняването на констатираните недостатъци се извършва в срок от 7 работни дни от получаването на възражението и е за сметка на Изпълнителя.

### **5.Допълнителни условия относно организацията за изпълнение на поръчката**

5.1. Изпълнителят да провежда техническо обслужване и поддържане в работно състояние на пожарогасителите в съответствие със изискванията на стандарт ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

5.2. Изпълнителят да създаде организация за добро изпълнение на поръчката, като се съставят необходимите за целта приемо-предавателни протоколи, контролни листове и отчетни и счетоводни документи.

5.3.Изпълнителят да издава фактура за обслужените пожарогасители на МЕР Шумен и количествено-стойностна сметка за извършените дейности /неделима част от фактурата/ ;

5.4. Загубени или повредени пожарогасители по време на процеса на изпитание, констатирани с приемо-предавателен протокол, са за сметка на Изпълнителя на поръчката и се възстановяват на Възложителя.

### **6. Нормативна уредба**

В съответствие с изискванията на Закона за движение по пътищата (ЗДП), Правилника за прилагане на ЗДП, Наредба № 8121з-968 от 10 декември 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските земи, Наредба Из-8121-647 от 1.10.2014 г. от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на инвестиционното проектиране, обн., ДВ, бр. 89 от 28.10.2014г.)

**7. Работното време, през което МЕР Шумен** може да осигури достъп до обектите е от 08:00 до 16.30 часа от понеделник до петък и по изключение /след писмено разрешение от Възложителя/ събота и неделя.

СПИСЪК

Таблица 1

На наличните пожарогасители в обектите, обслужвани от МЕР „Шумен“ към месец февруари 2018 г.  
(Съгласно категоризацията по БДС ISO 11602 - 2)

№	ПОДСТАНЦИЯ/ОБЕКТ <i>(Изброяват се всички подстанции и обекти)</i>	Прахови							Общ брой прахови и халонови пожарог.	Пожарогасители с CO2 <i>(Категория 5)</i>								Общо брой пожарогасители	Общо брой бутилки
		Постоянно под налягане <i>(Категория 2)</i>				С газов патрон <i>(Категория 4)</i>				Носими			Возими			Общо брой пожарогасители с CO2	Общо брой бутилки с CO2		
		Маса на гасителното вещество								Маса на гасителното вещество			Маса на гасителното вещество						
		До 3 кг.	6 кг.	12 кг.	50 кг. на количка	6 кг.	12 кг.	25 кг. на количка		До 2 кг.	5 кг.	6 кг.	1 x 10кг.	1 x 20 кг.	2 x 6 кг.				
3	4	5	7	8	10	11	12	13	15	17	18	19	20	23	24	25	26		
1	Шумен Запад			3	1	6	2		12		13	3				16	16	28	28
2	Шумен Център			3	1	1	1		6		5	1				6	6	12	12
3	Шумен Изток				1	1	1		3		6	3		2		11	13	14	14
4	Шумен 1			1	1	1	3		6		11					11	11	17	17
5	Мадара			10	4	6			20	1	12	9	2	4		28	28	48	48
6	Преслав			1	1	1	2		5		10	1				11	11	16	16
7	Каспичан			1	1	1	2		5		11					11	11	16	16
8	Н.Пазар			1	1	1	2		5		10	1				11	11	16	16
9	Каолиново			2	1	1	1		5		8	1				9	9	14	14
10	Юбилейна гр.Смядово				1	1	2		4			10				10	10	14	14
11	Шумен Управление			1		1			2		3					3	3	5	5
12	Шумен Авто-ремонтна и складова База		2	3		8	1		14		4	3				7	7	21	21
13	Шумен Автомобили	25							25	1						1	1	26	26
	<b>Шумен ОБЩО ЗА РАЙОНА</b>	25	2	26	13	29	17	0	112	2	93	32	2	4	2	135	137	247	247
1	п/ст "Търговище-1"			1	1	1		1	4		7	4				11	11	15	15

2	п/ст "Търговище-II"			3	1	3		1	8	13	2				15	15	23	23	
3	п/ст "Попово"			2	1	2		1	6	11					11	11	17	17	
4	п/ст "Омуртаг"				1	2	1	1	5	11					11	11	16	16	
5	п/ст "Търговище Запад"			4	1				5	7					7	7	12	12	
6	п/ст "Хан Крум"			2	1	1			4	11					11	11	15	15	
7	Т-ще Адм, Автомобили	11		1		2			14	1					1	1	15	15	
<b>Търговище ОБЩО ЗА ПОДРАЙОНА</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>113</b>	<b>113</b>
<b>ОБЩО ЗА МЕР ШУМЕН</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>158</b>	<b>2</b>	<b>154</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>202</b>	<b>204</b>	<b>360</b>	<b>360</b>

## ПРИЕМНО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

## За предаване на пожарогасители за обслужване

Днес ....., 2018 г., ..... - упълномощен представител на ЕСО ЕАД, МЕР Шумен,  
(име и фамилия)

предаде на ..... – упълномощен представител на ....., следните пожарогасители  
(име и фамилия) (наименование на фирмата изпълнител)

от обект ....., за обслужване съгласно Договор № ..... в стационарната база на фирмата:  
(наименование на подстанцията/обекта)

№ по ред	Идент. № на Възл.	Год. пр./Фабр. №	Модел, г. патр./под нал.	Вид на гасит. в-во	Бр. бут. и маса [кг] на гасит. в-во в бутилка	Състояние на П.Г. при предаването за обслужване								Основни дейности за извършване					Части за подмяна					
						Повредена инструкция	Скъсана пломба	Тегло/bag под норм.	Олющена боя	Напукан маркуч	Негоден струйник	Повр. стойка/дръжка	Използван	Повреден вентил/глава	Обслужв. по Табл. 1	Обслужв. по Табл. 2	Хидрост. изпитване	Боядисване вкл. количка	Презарежд. с ново г. в-во	Маркуч/шл. и фуния	Стойка/дръжка	Вентил/глава		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**Забележка:** На гърба са дадени указания за попълване на протокола.

Представител на Възложителя: .....  
/...../  
(име и фамилия)

Представител на Изпълнителя: .....  
/...../  
(име и Фамилия)

## У К А З А Н И Я

### Относно попълването на приемно-предавателния протокол

В колона 2 се записва Идентификационният номер на пожарогасителя (П.Г.), съгласно дневника за състоянието на противопожарните средства на обекта. Този номер трябва да е нанесен върху бутилката на пожарогасителя, а ако бутилките са повече от една, върху всяка от тях.

1. В колона 3 се записва моделът на П.Г., а за праховите и дали е с газов патрон или е под налягане, например: „Ятрус 6”-г.п.(газов патрон); „Spark”6-п.п.(под налягане); GP 12-г.п.; ОУ-8 и пр.

2. В колона 4 се записва видът на гасителното вещество - CO2 или Пр.АВС (Прах АВС).

3. В колона 5 се записва например: 1x 5,6кг (1бр.бутилка със съдържание 5,6 кг CO2); 2x30кг (2бр.бутилки със съдържание 30 кг CO2 всяка); 12кг (за праховите П.Г. не се пише броят на бутилките, а само килограмите, защото всички са само с една бутилка).

4. В колони 6 до 14 вкл., с цифра от 1 до 4, в зависимост от вида на повредата и броя на повредените бутилки или части, се отбелязват в съответните колони констатираните повреди. Данните са на базата на огледа, който упълномощените представители на двете страни по договора извършват в момента на предаването и записите в дневника за състоянието на противопожарните средства.

5. На база данните от горната точка, данни от предишните обслужвания и данните нанесени върху бутилките на пожарогасителите, упълномощените представители на двете страни, в колони 15 до 24, с цифра от 1 до 4, в зависимост от броя на бутилките на пожарогасителя, вида на дейността, броя на повредените бутилки или части, отбелязват основните дейности, които по тяхна преценка трябва да бъдат извършени и частите, които трябва да бъдат подменени в базата на Изпълнителя.

#### ПРИМЕР:

№ по ред	Идентификац. №	Год.пр./Фабр. №	Модел, г.патр. /под нал.	Вид на гасит. в-во	Бр.бут.и маса [кг] на гасит. в-во в1 бутилка	Състояние на П.Г. при предаването за обслужване									Основни дейности за извършване					Части за подмяна				
						Повредена инструкция	Скъсана пломба	Тегло/bag под норм.	Олющена боя	Напукан маркуч	Негоден струйник	Повр.стойка/ дръжка	Използван	Повреден вентил/глава	Обслуж. по Табл.1	Обслуж. по Табл.2	Хидрост. изпитване	Боядисване вкл.количка	Презарежд. с ново г.в-во	Маркуч/ шл. и фуния	Стойка/ дръжка	Вентил/ глава		
1	1	2	3	4	5	66	77	88	99	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	220	221	222	223	224
1	9					-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2	1	2	1	-	-	-	-
2	15		Ятрус 6-г.п.	Пр.АВС	6кг	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1		-	-	-	-	-

## К О Н Т Р О Л Е Н Л И С Т

За извършено Техническо обслужване и поддържане в работно състояние на пожарогасител, съгласно Договор № ..... между ЕСО ЕАД, МЕР Шумен – Възложител и ..... - Изпълнител по договора

1. Технически данни за пожарогасителя:			
Идентиф.№ Г.пр./ф.№	Марка/мод. Произв.	Вид на гас.в-во. Категория на ПГ	Брой бут. в 1 ПГ кг гас.в-во в 1 бут.
Обща маса на зареден ПГ	Вид и маса на изтласт. газ	Срок на годност на бутилката	Дата на посл.хидр.изп.

2. Извършени дейности:	Бр/кг	Ед.цена [лв]	Сума [лв]
1. Техн. обслужване, съгл. т. 4.3.2.1 и 4.3.2.3 на БДС ISO 11602 – 2 (или еквивалент)	-		
2. Техн. обслужване, съгл. т. 4.3.2.5 на БДС ISO 11602 – 2 (или еквивалент)	-		
3. Хидростатично изпитване на бутилка			
4. Хидростатично изпитване на газов патрон			
5. Хидростатично изпитване на маркуч			
6. Зареждане с ново гасително вещество - .....бр.бут. по .....кг			
7. Боядисване с червен автоемайллак №112 или №110, включително количката	-		
<b>3. Подменени части:</b>	-		
1.			
2.			
3.			
4.			
<b>Общо [лв] за пожарогасителя</b>			

Обосновка за допълнително извършените дейности и подменени части извън посочените в приемно-предавателния протокол:

.....

**Забележка:** В празните клетки на таблицата задължително се пише тире („ – „)

Предал: .....  
(подпис)

/...../  
(име и фамилия)

Упълномощен представител на Изпълнителя

Проверил и приел: .....

(подпис)

/...../

(име и фамилия)

Упълномощен представител на Възложителя



## ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_

за предаване и приемане на пожарогасители, на които е извършено техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване  
(в комбинация или поотделно)

Днес, \_\_\_\_ 20 г., в гр./с. \_\_\_\_\_ ръководителят (упълномощеният представител) \_\_\_\_\_

(име, презиме, фамилия)

на \_\_\_\_\_, адрес: гр./с. \_\_\_\_\_, обл. \_\_\_\_\_, ЕИК: \_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_,

(наименование, адрес, единен идентификационен код (ЕИК) и телефон на организацията за обслужване на пожарогасители)

предаде на собственика (или негов представител) пожарогасителите, на които е извършено обслужване, както следва:

№ по ред	Идентификационна маркировка на всеки пожарогасител (марка, модел, сериен номер и др.)	Категория на пожарогасителя съгласно т. 4.3.2.2 от БДС ISO 11602-2:2002	Маса на заредения пожарогасител, kg	Вид на пожарогасителното вещество (вода, прах, CO <sub>2</sub> или др.)	Търговско наименование пожарогасителното в-во (при презареждане с прах или пенообразувател)	Вид на извършеното обслужване (техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане)	Дата на извършеното обслужване	Име на лицето, извършило обслужването	Подпис на лицето, извършило обслужването	Номер на стикер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Собственик на пожарогасителя/ите: \_\_\_\_\_, адрес: гр./с. \_\_\_\_\_, обл. \_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_

(наименование, адрес и телефон на организацията/лицето, собственик на пожарогасителя/ите)

Този протокол се състави в два еднообразни екземпляра – по един за организацията, извършила обслужването, и за собственика на пожарогасителя/ите.

ПРЕДАЛ:

(ръководител/упълномощен  
представител на  
организацията, извършила  
обслужването)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпис, печат)  
\_\_\_\_\_  
(име, фамилия)

ПРИЕЛ:

(собственик/представи  
тел на собственика)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпис)  
\_\_\_\_\_  
(име, фамилия,  
длъжност)

## **II. Технически спецификации на дейностите.**

### **1. Технически спецификации на дейностите за техническо обслужване и поддържане в работно състояние на пожарогасителите**

Техническото обслужване и поддържане в работно състояние на пожарогасителите трябва да се извършва съгласно изискванията на чл.21 от Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите.

Поръчката обхваща дейностите както следва:

#### **1.1.Обслужване на пожарогасителите на МЕР Шумен, съгласно т.4.3 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент) и инструкциите на производителя.**

1.1.1. Обслужване, съгласно т.4.3.2. 1 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент) .

1.1.2. Обслужване, съгласно т.4.3.2.3 – Таблица 1 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

1.1.3. Обслужване, съгласно т.4.3.2.5 - Таблица 2 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

Обслужването на пожарогасителите включва и дейностите :

1.1.4. Възстановяване на идентификационните надписи и номера ( поставени от Възложителя, съгласно „Дневник за контрол наличието и изправността на носимите и возими пожарогасители“ и мястото на поставяне в съответния обект), след боядисване или когато при обслужването се е наложило те да бъдат заличени.

1.1.5. Подмяна на инструкцията за експлоатация върху корпуса на пожарогасителя, когато е нечетлива.

1.1.6. Поставяне на пломба и табелка (етикет), съгласно т.4.5.3 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент), показващ ден, месец, година на извършеното техническо обслужване и презареждане и идентификационния номер, идентифициращ лицето, извършило обслужването. Пломба и табелка се поставят на всяка от бутилките при возимите пожарогасители с повече от една бутилка, както и на газовите патрони.

Всички дейности, описани в точка 1.1, както и стойността на пломбата и етикета влизат в цената за техническо обслужване.

#### **1.2.Хидростатични изпитвания, съгласно условията и сроковете, определени в т.5 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент) и инструкциите на производителя.**

1.2.1. За газовите бутилки и патрони под високо налягане, преминали хидростатично изпитване, върху бутилката трябва да бъдат щамповани ден, месец, година и идентификационния номер, идентифициращ лицето, извършило изпитването.

1.2.2. За пожарогасителите под ниско налягане, преминали хидростатично изпитване, трябва да има надпис с информация за изпитването върху здрав етикет. Етикетът трябва да бъде прикрепен към корпуса по начин несвързан със налягане.Тези етикети трябва да бъдат самоунищожавачи се при опит да бъдат отстранени от пожарогасителя. Етикетът трябва да включва следната информация :

- Дата, месец, година на провеждане на изпитването;
- Използваното изпитвателно налягане;
- Името или инициалите на лицето, извършило изпитването.

1.1.2.3. Всеки пожарогасител или патрон, който не е издържал хидростатичното изпитване се връща на Възложителя за бракуване.

### **2.Допълнителни условия**

#### **2.1. Относно процедурите по техническото обслужване**

2.1.1.Всички пожарогасители, ежегодно се подлагат на техническо обслужване, съгласно процедурите, описани в т.4.3.2.1 и т. 4.3.2.3 (Таблица 1) на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

2.1.2. Употребяваните пожарогасители и пожарогасителите, показали недостатък по отношение на някои от условията – с), d), e), f) или g) при периодичния контрол, изпълняван от персонала на Възложителя, съгласно т.4.2.2 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент), също се подлагат на съответните процедури за обслужване по т.4.3.2.1 и т.4.3.2.3 – Таблица 1 на стандарта.

2.1.3. В допълнение на годишното обслужване, пожарогасителите от Категория 1, Категория 2 и Категория 5, на всеки 5 години се подлагат на допълнително техническо обслужване, съгласно т.4.3.2.5 (Таблица 2) на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

Пожарогасителите, които ще се подлагат на това допълнително обслужване, се определят в зависимост от състоянието им.

## **2.2.Презареждане с гасително вещество**

2.2.1.Презареждането на пожарогасителите с гасително вещество се извършва съгласно указанията дадени в т.4.4 на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

Презареждането на пожарогасителите с гасително вещество е елемент от техническото обслужване.

Цената на новото гасително вещество, вложено при презареждане на пожарогасителите, когато се налага подмяна на старото, се дава в ценовата таблица на отделен ред в частта за резервните части и се заплаща отделно от обслужването.

2.2.2.Гасителното вещество на пожарогасителите с вода/вода с добавки се подменя при всяко обслужване.

2.2.3.Пожарогасителите с CO<sub>2</sub> се зареждат с ново гасително вещество в следните случаи:

- След всяка употреба или когато контролът или техническото обслужване показват недостиг.
- Когато при обслужването по т.4.3.2.1 и т. 4.3.2.3 – Таблица 1 на стандарта се установят повреди, чието отстраняване изисква изпразване на пожарогасителя;
- Кагато са изпразнени за обслужване съгласно т.4.3.2.5 - Таблица 2 на стандарта и за провеждане на хидростатичното изпитване за устойчивост на налягане.

2.2.4.Зареждането на пожарогасителите с CO<sub>2</sub> трябва да се извършва в пълначна станция, която има разрешение от органите на ГД „ИДТН”, издадено на основание чл.280 от Наредбата за устройството, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане;

2.2.5.Праховите пожарогасители се зареждат с ново гасително вещество (стария прах се изхвърля) в следните случаи:

- След всяка употреба или когато контролът или техническото обслужване показват недостиг.
- Когато при техническото обслужване по т.4.3.2.3 - Таблица 1 на стандарт БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент) се установи, че прахът в пожарогасители с газов патрон е негоден (сбиване на праха, наличие на буци или чужди частици).

**Изтичането на гаранционния срок, даден от производителя за гасителния прах не означава, че същият е негоден.**

2.2.6. Праховите пожарогасители от Категория 2, които се изпразват за извършване на техническо обслужване на петгодишен период или за хидростатично изпитване се зареждат със същия прах. За целта Изпълнителят трябва да разполага със затворена система за повторно използване на гасителния прах, при която изпразването на пожарогасителя и след това връщането на праха обратно става чрез система, която е плътно затворена и прахът няма контакт с атмосферния въздух. Преди повторната употреба на праха се проверява състоянието му и **само когато се установи, че е негоден (сбиване на праха, наличие на буци или чужди частици) той се заменя с нов.**

2.2.7.Създаването на налягане във водните или праховите пожарогасители с постоянно налягане, когато се презареждат е елемент на техническото обслужване. За целта трябва да бъде използван **само стандартен технически чист азот с точка на кондензиране 55 ° C** или по-ниска.

2.2.8.Когато при техническото обслужване на прахов пожарогасител с газов патрон, по т.4.3.2.3.- Таблица 1 на стандарт БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент), се установи, че теглото на патрона е по-малко от минималното или когато патронът е бил изпразнен за хидростатично изпитване, той се заменя с презареден патрон, което също е елемент на техническото обслужване.

## **2.3.Гасително вещество**

2.3.1. При презареждането на пожарогасителите трябва да се използва гасителен прах ABC или въглероден диоксид, отговарящи на съответните стандарти :

- БДС EN 25923(или еквивалент)- за въглероден диоксид;
- БДС EN 615(или еквивалент)- за гасителен прах.

2.3.2. Изпълнителят представя сертификати за гасителните вещества, с които са заредени пожарогасителите. В сертификатите за гасителен прах трябва да е посочен гаранционният срок на праха.

#### **2.4. Хидростатични изпитвания за устойчивост на налягане**

2.4.1. Хидростатичните изпитвания се извършват съгласно т. 5 и Приложение В на БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент).

2.4.2. На хидростатични изпитвания подлежат:

- Всички бутилки на пожарогасители ;
- Патрони с външен диаметър над 5 см и максимална вместимост над 300гр ;
- Маркучите на пожарогасители, съоръжени със струйник със затварящо устройство на края на на маркуча.

2.4.3. Пожарогасителите се подлагат на хидростатични изпитвания в следните случаи:

- По поръчка на Възложителя в зависимост от датата на предишното изпитване;
- Когато се прави обслужване по т.4.3.2.5 -Таблица 2 на стандарт БДС ISO 11602-2: 2015(или еквивалент) и се установи, че корпусът от вътре е леко корозирал или има малка повреда.

2.4.4. Хидростатичните изпитвания трябва да бъдат извършвани от лица, запознати с процедурите на изпитванията под налягане и предпазните мерки.

#### **2.5. Подмяна на повредените части**

2.5.1. Ако при техническото обслужване се установят повреди на отделни части, включително и на газов патрон, същите се подменят с нови. Последните трябва да съответстват на хармонизираните европейски стандарти и да имат съответната маркировка, съгласно изискванията на чл.4 на Наредба за маркировката за съответствие-ДВ бр.69 от 23.08.2005г., изм и доп. от 15.08.2006г.

Цената на резервните части, се дава в ценовата таблица и се заплаща отделно от обслужването.

2.5.2. Подменените повредени части след завършване на обслужването се прикрепят към съответния пожарогасител и се връщат в обекта на Възложителя.

2.5.3. Ремонтът на количките на возимите пожарогасители не е предмет на настоящата поръчка.

2.6. Боядисване на пожарогасителите и на количките на возимите пожарогасители се прави само при необходимост/по поръчка на Възложителя/ и се състои от :

- Почистване до метален блясък на местата с повредена боя ;
- Грундиране на почистените места ;
- Боядисване на целия пожарогасител с авто емайллак, цвят червен №112 или №110.

#### **2.7 Идентификационни надписи**

2.7.1. Всеки пожарогасител има точно определено място в дадения обект. Върху всяка бутилка Възложителят е поставил идентификационен надпис с наименованието на обекта и номера на пожарогасителя, съответстващ на номера, маркиран на определеното за него място. С тези номера пожарогасителите са заведени в „Дневник за контрол наличието и изправността на носимите и возими пожарогасители“ на обекта.

2.7.2. Ако при обслужването се наложи идентификационните надписи да бъдат заличени или свалени, след това те трябва да бъдат възстановени, за да може пожарогасителят да се върне на съответното място в обекта.