

## **РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

### **I.1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА**

#### **1. Място на изпълнение**

Предаването на пожарогасителите за техническо обслужване и връщането им обратно става в обектите на възложителя на територията на областите Русе, Разград и Силистра, описани конкретно в Таблица №1 - СПИСЪК на подлежащите на техническо обслужване и поддържане пожарогасители в обектите, обслужвани от МЕР Русе за периода на действие на договора 2019г. - 2021г. (Съгласно категоризацията по СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент)).

Обектите на ЕСО ЕАД - МЕР Русе разполагат с носими и ръчно возими прахови пожарогасители, пожарогасители с CO<sub>2</sub>, и водни пожарогасители с различно количество гасително вещество. Обектите са разположени на цялата територията на МЕР Русе и МЕРП Разград и МЕРП Силистра.

#### **2. Обем на поръчката**

2.1. Видът и броят на пожарогасителите по обекти и крайният срок за обслужване са дадени в Таблица №1 - СПИСЪК на подлежащите на техническо обслужване и поддържане пожарогасители в обектите, обслужвани от МЕР Русе за периода на действие на договора 2019г. - 2021г. (Съгласно категоризацията по СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент))

2.2. Обемът на поръчката за техническо обслужване, презареждане и хидростатични изпитвания на носими и возими пожарогасители в обектите, експлоатирани от МЕР Русе към ЕСО ЕАД, съгласно изискванията на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент) е даден в Таблица №2.

3. Техническото обслужване на пожарогасителите трябва да се извършва при спазване на изискванията на БДС- ISO 11602-2:2000, или еквивалентен.

4. Консумативите за зареждане трябва да съответстват на следните стандарти:  
БДС EN 615 - Гасителен прах ABC, или еквивалентен.  
БДС EN 25923 - CO<sub>2</sub>, или еквивалентен

**СПИСКЪК**

На наличните, подлежащи за обслужване пожарогасители в обектите, обслужвани от  
**МЕР "Русе" към месец юли 2019 г.**  
 (Съгласно категоризацията по БДС ISO 11602 - 2)

№	ПОДСТАНЦИЯ / ОБЕКТ	Краен срок за обслужване	Брой прахови пожарогасители								Брой пожарогасители с CO2											Общо брой прахови III	Общо брой прахови III с CO2	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 (бр.)	Общо брой пожарогасители
			Маса на гасителното вещество [кг.]								Маса на гасителното вещество [кг.]														
			Постоянно под налягане				С газов патрон				Носими				Возими										
			(Категория 2)				(Категория 4)																		
			До 3 кг.	6 кг.	12 кг.	50 кг. на количка	6 кг.	12 кг.	25 кг. на количка	До 2 кг.	3,5 кг.	5 кг.	5,6 кг.	1 x 30 кг.	2 x 5,6 кг.	2 x 20 кг.	2 x 30 кг.	2 x 35 кг.	4 x 37,5 кг.						
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1	П/ст Обр. чифлик	Окт. 2019		2	11	2					15									14	1	30			
2	П/ст Русе	Окт. 2019		5	5	1					11			6	8		1					15	1	27	
3	П/ст Борово	Окт. 2019		1	2	1					4			1	6							7	1	12	
4	П/ст Две Могили	Окт. 2019		5	2	1					8			1	6							7	1	16	
5	П/ст Латекс	Окт. 2019		1	2	1					4			1	10							11	1	16	
6	П/ст Бабово	Окт. 2019		1	2	1		1			5		1	8								9	1	15	
7	Администрация Русе	Окт. 2019		6							6			2								2	1	9	
8	Група ПРЕП Русе	Окт. 2019		8	2						10												1	11	
9	Група ВН Русе	Окт. 2019		3							3													3	
10	Склад Русе	Окт. 2019		2							2												1	3	
	Авторабилница Русе	Окт. 2019		4	1						5							1				1	2	8	
12	Автомобили Русе	Окт. 2019	25	4							29													29	
<b>ОБЩО ЗА РУСЕ</b>			<b>25</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>7</b>		<b>1</b>		<b>102</b>		<b>1</b>	<b>19</b>	<b>44</b>		<b>1</b>			<b>1</b>		<b>66</b>	<b>11</b>	<b>179</b>		
1	П/ст "Лудогорие"	Окт. 2019			4	1					5		9									9		14	
2	П/ст "Разград"	Окт. 2019			3	1			5	9				16								16		25	
3	П/ст "Исперих"	Окт. 2019			2	1	1		2	6				13								13		19	
4	П/ст "Кубрат"	Окт. 2019			2	1	1		1	5				5			2					7		12	
5	Група ВН Разград	Окт. 2019												2								2		2	
6	Авторабилница Разград	Окт. 2019		2							2			2								2	2	6	
7	Група ПРЕП Рз.	Окт. 2019				1		2			3			1								1	3	7	
8	Склад Разград	Окт. 2019																							
9	Администрация Разград	Окт. 2019		2							2		1									1	1	4	

10	Автомобили Разград	Окт. 2019	13	2					15										15	
<b>ОБЩО ЗА РАЗГРАД</b>			13	6	12	4	4	8	47	10	39		2					51	6	104
1	П/ст Силистра	Окт. 2019		4	2	1			7		6	8	1					15	3	25
2	П/ст Дръстър	Окт. 2019		3	2	1			6		5	11	1					17	2	25
3	П/ст Алфатар	Окт. 2019		3	3	1			7		10	3	1					14	1	22
4	П/ст Дулово	Окт. 2019		3	3	1			7		10	7						17	2	26
5	П/ст Тутракан	Окт. 2019		2	4	1			7		7	1	2					10	1	18
6	Автороботилица Силистра	Окт. 2019		6	1				7											7
7	Администрация Силистра	Окт. 2019																		
8	Автомобили Силистра	Окт. 2019	12						12	1								1		13
<b>ОБЩО ЗА СИЛИСТРА</b>			12	21	15	5			53	1	38	30	5					74	9	136
<b>ОБЩО ЗА МЕР РУСЕ</b>			50	69	54	16	4	1	8	202	1	11	96	74	8		1	191	26	419

**Обем на поръчката за техническо обслужване, презареждане и хидростатични изпитвания на носими и возими пожарогасители в обектите, експлоатирани от МЕР Русе към ЕСО ЕАД, съгласно изискванията на СД ISO/TS 11602-2:2015**

№	Категория, тип и маса на пожарогасителя	
<b>I. Техническо обслужване, съгласно т. 4.3.2.1 и 4.3.2.3 на БДС ISO 11602 - 2</b>		
<b>I.1. Категория 2 – прахови, постоянно под налягане</b>		
1.	До 3 (1, 2 и 3) кг	
2.	6 кг	
3.	12 кг	
4.	50 кг – ръчно возими	
<b>I.2. Категория 1 – вода, вода с добавки</b>		
1.	9 л	
<b>I.3. Категория 4 – прахови, с газов патрон</b>		
1.	6 кг	
2.	12 кг	
3.	25 кг	
<b>I.4. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, носими</b>		
1.	До 3,5 кг	
2.	5 кг	
3.	5,6 кг	
<b>I.5. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, ръчно возими</b>		
1.	2 x 5,6 кг	
2.	2 x 35 кг	
<b>II. Техническо обслужване, съгласно т. 4.3.2.5 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (извършва се на период от 5 години)</b>		
<b>II.1. Категория 2 – прахови, постоянно под налягане</b>		
1.	До 3 (1, 2 и 3)кг.	
2.	6 кг	
3.	12 кг	
4.	50 кг – ръчно возими	
<b>II.2. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, носими</b>		
1.	До 3,5 кг	
2.	5 кг	
3.	5,6 кг	
<b>II.3. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, ръчно возими</b>		
1.	2 x 5,6 кг	
2.	2 x 35 кг	
<b>III. Хидростатични изпитвания</b>		
<b>III.1. Категория 2 – прахови, постоянно под налягане</b>		
1.	До 3 (1, 2 и 3) кг	
2.	6 кг	

3.	12 кг		
4.	50 кг – ръчно возими		
<b>III.2. Категория 4 – прахови, с газов патрон</b>			
1.	6 кг		
2.	12 кг		
3.	25 кг		
<b>III.3. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, носими</b>			
1.	До 3,5 кг		
2.	5 кг		
3.	5,6 кг		
<b>III.4. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, ръчно возими - за 1 бр. бутилка</b>			
1.	2 x 5,6 кг		
2.	2 x 35 кг		
<b>IV. Боядисване</b>			
<b>IV.1. Категория 2 – прахови, постоянно под налягане</b>			
1.	До 3 (1, 2 и 3) кг		
2.	6 кг		
3.	12 кг		
4.	50 кг – ръчно возими		
<b>IV.2. Категория 4 – прахови, с газов патрон</b>			
1.	6 кг		
2.	12 кг		
3.	25 кг		
<b>IV.3. Категория 5 – пожарогасители с CO<sub>2</sub>, носими</b>			
1.	До 3,5 кг		
2.	5 кг		
3.	5,6 кг		
<b>IV.4. Категория 5 – П.Г.с CO<sub>2</sub>, ръчно возими – за целия П.Г. вкл. количката</b>			
1.	2 x 5,6 кг		
2.	2 x 35 кг		
<b>V. Резервни части</b> <i>(Усреднени цени за различните марки)</i>			
<b>V.1. Категория 2 – прахови, постоянно под налягане</b>		<b>Гаран- ционен срок</b>	
<b>Категории 2 и 4 – прахови, постоянно под налягане и с газов патрон - до 3 (1, 2 и 3) килограма</b>			
1.	Предпазител		
2.	Вентил команден комплект		
3.	Сонда		
4.	Седло		
5.	Ос за спусък ф3 L = 25		
6.	Спусък		
7.	Затвор малък		
8.	Затвор голям		

9.	Вентил комплект /входящ/		
10.	Струйник метален		
11.	Струйник пластмасов		
12.	Гайка за вентил		
13.	Капачка за вентил малка		
14.	Капачка за вентил голяма		
15.	Шайба декоративна		
16.	Вентил М 30 x 1.5		
17.	Дръжка за вентил		
18.	Лост за вентил		
19.	Затвор за вентил		
20.	Пружина за затвор		
21.	Предпазен клапан		
22.	Тръба сифонна за ПГ до 3 (1, 2 и 3) кг.		
23.	Манометър за вентил		
24.	Гумен уплътнител – „О” пръстен		
25.	Стойка за стена за ПГ до 3 (1, 2 и 3) кг.		

**V.2. Категория 2 – прахови постоянно под налягане**

**6 килограма**

1.	Телен предпазител		
2.	Вентил М 30 x 1.5		
3.	Лост за вентил		
4.	Дръжка за вентил		
5.	Сонда изходяща		
6.	Гумен уплътнител - „О” пръстен		
7.	Маркуч комплект с накрайници		
8.	Струйник пластмасов		
9.	Манометър		
10.	Държач за маркуч към ботуша		
11.	Държач за маркуч тип опасваща лента		
12.	Затвор за вентил		
13.	Пружина за затвор		
14.	Предпазен клапан		

**12 килограма**

1.	Телен предпазител		
2.	Вентил М 30 x 1.5		
3.	Лост за вентил		
4.	Дръжка за вентил		
5.	Сонда изходяща		
6.	Гумен уплътнител - „О” пръстен		
7.	Маркуч комплект с накрайници		
8.	Струйник пластмасов		
9.	Манометър		
10.	Държач за маркуч към ботуша		
11.	Държач за маркуч тип опасваща лента		

12.	Затвор за вентил		
13.	Пружина за затвор		
14.	Предпазен клапан		
<b>50 килограма</b>			
1.	Телен предпазител		
2.	Вентил комплект		
3.	Манометър за вентил		
4.	Предпазен клапан		
5.	Сонда изходяща		
6.	Маркуч комплект с накрайници, L=5 м		
7.	Пистолет		
8.	Струйник		
9.	Гумен уплътнител – „О” пръстен		
10.	Лост за вентил		
11.	Дръжка за вентил		
12.	Медно уплътнение		
13.	Пластмасово уплътнение		
14.	Затвор за вентил		
15.	Колело с бандажна гума за транспортна количка		
16.	Колело за пневматична гума на транспортна количка		
17.	Пневматична гума		
<b>V.3. Категория 1 - вода, вода с добавки 9л</b>			
1	Телен предпазител		
2	Вентил комплект		
3	Манометър за вентил		
4	Предпазен клапан		
5	Маркуч комплект с накрайник		
6	Дръжка за вентил		
7	Медно уплътнение		
8	Пластмасово уплътнение		
<b>V.4. Категория 4 – прахови с газов патрон</b>			
<b>6 килограма</b>			
1.	Предпазител		
2.	Вентил/глава команден комплект		
3.	Лост за вентил		
4.	Дръжка за вентил		
5.	Патрон комплект		
6.	Затвор за вентил		
7.	Пружина за затвор		
8.	Маркуч комплект с накрайници		
9.	Пистолет за „М-6”		
10.	Струйник		
11.	Сонда изходяща		
12.	Карбонизираща тръба		

13.	Държач за маркуч към ботуша		
14.	Държач за маркуч тип опасваща лента		
15.	Гумен уплътнител – „О” пръстен		
16.	Предпазен клапан		
17.	Ударен бутон за глава „М-6”		
18.	Ос за ударен бутон „М-6”		
19.	Пружина за ударен бутон за глава „М-6”		
20.	Чашка с нагнетателна тръба „М-6”		
21.	Ръкохватка за „М-6”		
22.	Ос за ръкохватка за „М-6”		
<b>12 килограма</b>			
1.	Телен предпазител		
2.	Вентил команден комплект		
3.	Лост за вентил		
4.	Дръжка за вентил		
5.	Патрон комплект		
6.	Затвор за вентил		
7.	Маркуч комплект с накрайници		
8.	Пистолет за „М-12”		
9.	Струйник		
10.	Маркуч комплект		
11.	Сонда изходяща		
12.	Карбонизираща тръба		
13.	Държач за маркуч към ботуша		
14.	Държач за маркуч тип опасваща лента		
15.	Гумен уплътнител – „О” пръстен		
16.	Предпазен клапан		
17.	Ударен бутон за глава „М-12”		
18.	Ос за ударен бутон „М-12”		
19.	Пружина за ударен бутон за глава „М-12”		
20.	Чашка с нагнетателна тръба „М -12”		
21.	Ръкохватка за „М -12”		
22.	Ос за ръкохватка за „М-12”		
<b>Прахов 25 кг с газов патрон - возим</b>			
1	Телен предпазител		
2	Вентил комплект		
3	Карбонизираща тръба		
4	Сонда изходяща		
5	Маркуч комплект с накрайници, L=5 м		
6	Пистолет		
7	Струйник		
8	Гумен уплътнител – „О” пръстен		
9	Лост за вентил		
10	Дръжка за вентил		
11	Медно уплътнение		



12	Пластмасово уплътнение		
13	Предпазен клапан		
14	Бутилка 2 кг с CO2 (транспортиращ газ)		
15	Гъвкава връзка високо налягане L=150мм. (между бутилката с CO2 и бутилката с прах)		
16	Колело с бандажна гума за транспортна количка		
17	Колело за пневматична гума на транспортна количка		
18	Пневматична гума		
<b>V.5. Категория 5 – пожарогасители с CO2</b>			
<b>CO2 - до 3,5 килограма</b>			
1.	Вентил CO2 бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “		
2.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 28,8 x 1/14 “		
3.	Вентил CO2 бързоотварящ W 19,8 x 1/14 “		
4.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 19,8 x 1/14 “		
5.	Комплект маркуч със снегообразувател за CO2 - 3.5 кг.		
6.	Дифтунга алуминиева		
7.	Предпазител		
<b>CO2 от 4,2 до 10 килограма</b>			
1.	Вентил CO2 бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “		
2.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 28,8 x 1/14 “		
3.	Вентил CO2 бързоотварящ W 19,8 x 1/14 “		
4.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 19,8 x 1/14 “		
5.	Маркуч с накрайник и капсулован снегообразувател		
6.	Дифтунга алуминиева		
7.	Сонда за пожарогасител CO2 от 4,2 до 10 кг		
8.	Предпазител		
<b>CO2 - 2 x 5,6 килограма</b>			
1.	Вентил CO2 бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “		
2.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 28,8 x 1/14 “		
3.	Вентил CO2 бързоотварящ W 19,8 x 1/14 “		
4.	Вентил CO2 на винт (бавнодействащ) W 19,8 x 1/14 “		
5.	Маркуч в.н.(150 Bar) L=5 м, к-т с накрайници		
6.	Снегообразувател с дръжка		
7.	Сонда за пож. CO2-5,6 кг		
8.	Дифтунга алуминиева		
9.	Тригътник съединит. за ПГ CO2 -2 x 5,6 кг. Возим		
10.	Предпазител		
11.	Колело с бандажна гума за транспортна количка		
12.	Колело за пневматична гума на транспортна количка		
13.	Пневматична гума		
<b>CO2 – от 2 x 20 кг до 2 x 80 кг</b>			
1.	Вентил CO2 бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “		
2.	Вентил CO2 на винт W 28,8 x 1/14 “		
3.	Сонда за пожарогасител CO2-20 кг		
4.	Сонда за пожарогасител CO2-30 кг		

5.	Маркуч в.н.(150 Bar) L=5 м, к-т с накрайници		
6.	Снегообразувател с дръжка		
7.	Трипътник съединит. за ПГ CO2-2x20 до 80 кг возим		
8.	Дифтунга алуминиева		
9.	Предпазител		
10.	Колело с бандажна гума за транспортна количка		
11.	Колело за пневматична гума на транспортна количка		
12.	Пневматична гума		
<b>V.6. Гасителни вещества</b>			
1.	Гасителен прах ABC за 1 кг. – съгласно БДС EN 615 или еквивалент		
2.	Въглероден двуокис за 1 кг. – съгласно БДС EN 25923 или еквивалент		

## **1.2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

### **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 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Поръчката обхваща дейностите, както следва:

1.1. Обслужване на пожарогасителите, съгласно т. 4.3 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент) и инструкциите на производителя.

1.1.1. Обслужване съгласно 4.3.2.1 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

1.1.2. Обслужване съгласно 4.3.2.3 - Таблица 1 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

1.1.3. Обслужване съгласно 4.3.2.5 - Таблица 2 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

Обслужването на пожарогасителите включва и дейностите:

1.1.4. Възстановяване на идентификационните надписи и номера (поставени от Възложителя, съгласно дневника 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 СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент), показващ месеца, годината на извършеното техническо обслужване и презареждане и идентифицираща 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 СД ISO/TS 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 месецът, годината и идентификационният номер на 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 с нагриване. Тези етикети трябва да бъдат самоунищожавачи се при опит да бъдат отстранени от пожарогасителя. Етикетът трябва да включва следната информация:

- месеца и годината на провеждане на изпитването;
- използваното изпитвателно налягане;
- името или инициалите на лицето, извършило изпитването.

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

1.3. Боядисване на пожарогасителите, с цел предпазването им от корозия, когато боята е олющена и НЕ е на лице дълбока корозия.

### **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 СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

2.1.2. Употребяваните пожарогасители и пожарогасителите, показали недостатък по отношение на някое от условията - с), d), e), f) или g) при периодичния контрол, изпълняван от персонала на Възложителя, съгласно т. 4.2.2 на СД ISO/TS 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 към годишното обслужване, пожарогасителите от Категория 1, Категория 2 и Категория 5 на всеки 5 години се подлагат допълнително на техническо обслужване, съгласно т. 4.3.2.5 (Таблица 2) на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент). Пожарогасителите, които ще се подлагат на това допълнително обслужване се определят от Възложителя, но не могат да бъдат повече от порядъка на една пета от общия им брой.

## **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 СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

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

**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;

- Когато са изпразнени за обслужване съгласно т.4.3.2.5 - Таблица 2 на стандарта и за провеждане на хидростатично 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 Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане.

**2.2.5.** Праховите пожарогасители се зареждат с ново гасително вещество (старият 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 СД ISO/TS 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 Участникът 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 СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент), се установи, че теглото на патрона е по-малко от минималното или когато патрона 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 сертификата за гасителен прах трябва да е посочен гаранционния срок на праха.

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

**2.4.1.** Хидростатичните изпитвания се извършват съгласно точка 5 и Приложение В на СД ISO/TS 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 300 гр;
- Маркучите на пожарогасители съоръжени със струйник със затварящо устройство на края 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 стандарта и се установи че корпусът отвътре е леко кородирал или има установена 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 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 Наредбата за маркировката за съответствие.

Подмяната на повредените части е елемент от техническото обслужване.

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 такива 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 Дневника за пожарогасители на обекта.

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

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

**3.1.** Услугата ще 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 обслужване на пожарогасителите на самите обекти.

**3.2.** Възложителят предоставя на Изпълнителя информация относно сроковете за обслужване на пожарогасителите в отделните обекти. На основата на тази информация Изпълнителят предлага График за обслужване пожарогасителите на отделните обекти, който се съгласува от упълномощеното лице на Възложителя.

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

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

**3.5.** При вземането на пожарогасителите за обслужване, извън територията на съответния обект, Изпълнителят е длъжен да остави съответен брой оборотни пожарогасители в дадения обект/ти за периода на извършване на проверката за осигуряване на противопожарната безопасност.

**3.6.** Използваните пожарогасители и тези, за които са установени недостатъци при периодичния контрол се обслужват от Изпълнителя в 10-дневен срок от получаване на писмено уведомление.

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

##### **4.1. Приемане и предаване на пожарогасителите**

**4.1.1.** Предаването на пожарогасители за техническо обслужване, ремонт или хидростатични изпитвания става с подписване на двустранен приемно-предавателен протокол. Протоколът се изготвя от Възложителя по образец и се подписва от упълномощените представители на двете страни.

**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 на устойчивост на налягане, по образец Приложение № 9 към чл. 31, ал. 5 от *НАРЕДБА № 8121з-531 от 9 септември 2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейности по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, от търговци и контрола върху тях* и съгласно чл. 13, ал. 2 на *НАРЕДБА № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.*

При приемането упълномощените представители на двете страни подписват и Контролни листове за всеки обслужен пожарогасител, в който са отразени извършените дейности и вложените резервни части, с техните цени и общата цена за обслужването на този пожарогасител. Контролните листове се изготвят от Изпълнителя по образец на Възложителя.

**4.1.3.** Ако при обслужването на пожарогасителите се установи, че данните за някой пожарогасител не отговарят на тези от протокола, с който са получени от обекта, в контролния лист се отразяват истинските данни и с допълнителен текст се пояснява различието в данните. В случай, че за дейностите по обслужването и за резервните части на този вид пожарогасител няма цени в офертата на изпълнителя, приемат се цените за най-близкия по тегло пожарогасител от същия вид.

##### **4.2. Контрол по изпълнението**

**4.2.1.** Упълномощени представители на Възложителя имат правото 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 точка 4.2.1.

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

**4.3.1.** Гаранционният срок за обслужването на пожарогасителите се посочва в офертата и се попълва в договора, като не трябва да бъде по-малък от 12 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, съставен след обслужването.

**4.3.2.** Гаранционните срокове за резервните части се посочват в техническото предложение от офертата. Гаранционните срокове и условия за вложените резервни части се удостоверяват със сертификати или гаранционни карти на производителите, които се прилагат към приемо-предавателния протокол.

4.3.3. При приемане на всяка партида обслужени пожарогасители се извършва извадков контрол. В случай, че пожарогасител не сработи, теглото на гасителния агент не отговаря на посоченото от Изпълнителя или липсват някои от изискванията се пломба, надписи и етикети, цялата партида се връща на Изпълнителя за повторно техническо обслужване, 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.

4.3.4. 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.

4.3.5. 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 получаване на възражението и е за сметка на Изпълнителя.

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

5.1. Участникът да провежда обслужване и изпитване на пожарогасителите, представени от отговорните за това лица от МЕР Русе така, че да не се нарушават сроковете, определени в СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент).

5.2. Участникът да създаде организация за добро изпълнение на поръчката, като се съставят необходимите за целта приемо-предавателни протоколи или отчетни документи.

5.3. Загубени или повредени пожарогасители по време на процеса на изпитание, констатирани с приемо-предавателни протоколи, са за сметка на изпълнителя на поръчката и се възстановяват на МЕР Русе.

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.**

*При евентуално посочване на определен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон, вкл. търговска марка, модел, източник, процес, патент, тип, произход, производство, наименование на производител (и/или насочване към определен производител) и/или сертификат в настоящите спецификации или където и да е в документацията за обществената поръчка, всяко заинтересовано лице следва да има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.*

## **6. Приложения - Образци на документи свързани с изпълнението на поръчката**

- Контролен лист
- Приемо-предавателен протокол
- Указания относно попълването на приемно-предавателния протокол

**Образци на документи, свързани с изпълнението на поръчката**

**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/МЕПР „.....” – Възложител и ..... - Изпълнител по договора

<b>1. Технически данни за пожарогасителя:</b>			
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.....кг	Вид и маса на изтласт. газ ..... .....гр	Срок на годност на бутилката .....год.	Дата на посл.хидр.изп. .....М.....Г.

<b>2. Извършени дейности:</b>	<b>Бр/кг</b>	<b>Ед.цена  лв </b>	<b>Сума  лв </b>
1. Техн. обслужване, съгл. т. 4.3.2.1 и 4.3.2.3 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (или еквивалент)	-		
2. Техн. обслужване, съгл. т. 4.3.2.5 на СД ISO/TS 11602-2:2015 (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.			
5.			
<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 \_\_\_\_\_ г. в гр./с. \_\_\_\_\_ ръководителят (упълномощеният представител) \_\_\_\_\_ (име, презиме, фамилия) \_\_\_\_\_ тел: \_\_\_\_\_

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, серийен номер и др.)	Категория на пожарогасителя съгласно т. 4.3.2.2 от СД ISO/TS 11602-2:2015	Маса на заредения пожарогасител, kg	Вид на пожарогасителното вещество (вода, прах, CO2 или др.)	Търговско наименование	Вид на извършеното обслужване (техническо обслужване, презареждане е или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане)	Дата на извършеното обслужване	Име на лицето, извършил 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 съставя 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/представител на собственика)

\_\_\_\_\_ (име, фамилия, длъжност)