

## I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА.

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

Обектите на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД – „Мрежови експлоатационен район“ (МЕР) Горна Оряховица са оборудвани с носими и ръчно возими прахови пожарогасители, водни пожарогасители и пожарогасители с CO<sub>2</sub> с различно количество гасително вещество.

Обектите на МЕР Горна Оряховица са разположени на територията на области Велико Търново и Габрово, както следва:

##### 1.1. Област Велико Търново:

№	Наименование на обекта	Местонахождение	Отговорник
1	подстанция Царевец	до с. Леденик	Йордан Сарънедялков
2	подстанция Горна Оряховица	гр. Горна Оряховица	Виктор Маринов
3	подстанция Горна Оряховица - Изток	гр. Горна Оряховица	Светлозар Александров
4	подстанция Свищов	гр. Свищов	Борислав Борисов
5	подстанция Полски Тръмбеш	гр. Полски Тръмбеш	Марин Маринов
6	подстанция Павликени	гр. Павликени	Валери Василев
7	подстанция Русаля	до с. Русаля	Георги Георгиев
8	подстанция Стражица	гр. Стражица	Цанко Цанев
9	подстанция Елена	гр. Елена	Тодор Тодоров
10	подстанция Златарица	гр. Златарица	Веселин Черрайков
11	склад в с. Стамболово	до с. Стамболово	Десислав Станев
12	Админ. сграда МЕР Г.Оряховица	гр. Горна Оряховица	Христо Бобев
13	Автотранспорт, склад и автомобили	гр. Горна Оряховица	Георги Господинов

##### 1.2. Област Габрово:

№	Наименование на обекта	Местонахождение	Отговорник
1	подстанция Балкан	гр. Габрово	Драгомир Първанов
2	подстанция Габрово	гр. Габрово	Димитър Ванков
3	подстанция Трявна	гр. Трявна	Красимир Георгиев
4	подстанция Дряново	гр. Дряново	Николай Ганев
5	подстанция Севлиево	гр. Севлиево	Ярослав Данков
6	подстанция Емка	гр. Севлиево	Георги Георгиев
7	Админ. сграда МЕПР Габрово	гр. Габрово	Николай Ангелов
8	ДЕЦ Габрово и автомобили	гр. Габрово	Калоян Минчев
9	АМП „Цинга“	гр. Дряново, пътя за Дряновски манастир	Стефка Асенова

1.3. Информация за вида и броя на пожарогасителите, както и месеца, през който трябва да се извърши обслужването, е дадена в Таблица №1 (списък на пожарогасителите в МЕР Горна Оряховица).

1.4. Обслужването в посочения месец на Таблица №1 включва извършване на дейностите по БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент плюс изготвяне и предоставяне на протоколи и контролни листи за обслужените пожарогасители (Образец 1, Образец 2 и Образец 3 от настоящите технически изисквания).

Посоченият в Таблица №1 брой и вид на пожарогасителите не обвързва по никакъв начин възложителя и изпълнителя.

Възложителят си запазва правото да променя броя и вида на пожарогасителите.

Таблица №1

## Списък на пожарогасителите в МЕР Горна Оряховица

№	ПОДСТАНЦИЯ/ОБЕКТ	Обслужване през месец	Пожарогасители с прах							Общо брой прахови пожарог.	Пожарогасители с CO2 (Категория 5)								Общо брой пожарог. с CO2	Пожарогасители с вода /с вода и пяна/ 9 л. (категория I)	Общо брой пожарогасители	
			Маса на гасителното вещество (кг.)								Маса на гасителното вещество (кг.)											
			Постоянно под налягане (Категория 2)				С газов патрон (Категория 4)				Носими				Возими							
			До 3 кг.	6 кг.	12 кг.	50 кг. на количка	До 3 кг.	6 кг.	12 кг.		3,5 кг.	5 кг.	5,6 кг.	6 кг.	1 x 17,5 кг.	1 x 30 кг.	2 x 6 кг.	2 x 35 кг.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	п/ст Царевец	05		2	2	2				6		7	10						1	18	1	25
2	п/ст Горна Оряховица	11			1	2		4	1	8		12	4	4				3	1	24	1	33
3	п/ст Г.О. – Изток	11		1	1	2		6		10		7	1	2						10		20
4	п/ст Свищов	05		2	1	1		3		7		6	1						2	9		16
5	п/ст Полски Тръмбеш	11			1	1		2		4		9							1	10		14
6	п/ст Елена	11		1		1			1	3		5					5			10		13
7	п/ст Златарица	11				1		1	1	3		8			1					9		12
8	п/ст Стражица	11		1	1	1		1		4		10								10		14
9	п/ст Павликени	05		3	1	1		5		10		12		3						15		25
10	п/ст Русаля	05			1	1		1		3		4	5							9		12
11	Админ. сграда МЕР ГО	11		3						3		3								3	3	9
12	Хим. лаб-я МЕР Г.О.	11		1						1		1								1		2
13	Дървод.р-ца МЕР Г.О.	11						2		2												2
14	Котелно МЕР Г.О.	11						2	1	3											1	4
15	АМП Цинга	05	1	2				1		4		3								3	3	10
16	Склад Стамболово	05		3				2		5		3								3		8
17	Охрана адм. сграда МЕР	11										1								1		1
18	Охрана автотранспорт	11										1								1		1
19	Група ел. подстанции	11						4		4											1	5
20	Група маслено ст-во	11						1		1												1
21	Група ел. проводни	11		1						1		1								1	1	3
22	Склад и авторабилница	11		2				2		4		3								3	2	9
23	Автомобили Г.Оряховица	11	19					27		46												46
24	Габрово админ. Сграда	05		3						3												3
25	Габрово ДЕЦ	05			1			1	5	7		2								2	3	12
26	п/ст Балкан	05		1		2				3	9	10							1	20	1	24
27	п/ст Габрово	05		3		2		1		6		10		3						13		19
28	п/ст Севлиево	05		1		1				2		9		1						10		12
29	п/ст Емка	05		1		1				2				8		2				10		12
30	п/ст Дряново	05		1		1		2		4		12								12		16
31	п/ст Трявна	05		1	2	1				4		10								10		14
32	Автомобили Габрово	05	8	1				6	2	17												17
	<b>ОБЩО</b>		<b>28</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>180</b>	<b>9</b>	<b>149</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>217</b>	<b>17</b>	<b>414</b>	

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

**2.1.** Услугата ще бъде изпълнена с транспорт, средства и материали на изпълнителя в стационарна и/или мобилна база за обслужване на пожарогасителите. При наличие на мобилна база, дейностите по обслужване на пожарогасители могат да се извършват в обектите на МЕР Горна Оряховица. Транспортирането на обслужваните пожарогасители от и до обектите на възложителя се извършва от изпълнителя за негова сметка.

**2.2.** Изпълнителят изготвя график за обслужване на пожарогасителите, който се съгласува от упълномощен представител на възложителя.

**2.3.** Обслужването на пожарогасителите в стационарна база на изпълнителя ще се извършва на партиди в зависимост от транспортните му възможности.

**2.4.** При вземане на пожарогасители за обслужване от обекти на МЕР Горна Оряховица, изпълнителят е длъжен да остави съответен брой и вид оборотни пожарогасители в тези обекти за периода на извършване на обслужването.

**2.5.** Използваните пожарогасители и тези, за които са установени недостатъци при периодичния контрол, се обслужват от изпълнителя в 10 (десет) дневен срок от получаване на писмено уведомление (по факс или по имейл) от възложителя.

**2.6.** 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. Контрол по изпълнението на поръчката и гаранционни условия.**

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

**3.1.1.** Предаването на пожарогасители за техническо обслужване, ремонт и/или хидростатични изпитвания се извършва с подписване на приемо-предавателен протокол по образец 1, който се изготвя от изпълнителя и се подписва от представители на двете страни.

**3.1.2.** Приемането на пожарогасителите след обслужване, ремонт, презареждане и хидростатични изпитвания се извършва в обектите на възложителя с подписване на протокол по образец 2 и контролен лист по образец 3, които се изготвят от изпълнителя и се подписват от представители на двете страни.

**3.1.3.** От страна на възложителя Образец 1, Образец 2 и Образец 3 се подписват от отговорниците на обектите, посочени в т.1.1. и т. 1.2. или от лицата, които ги заместват.

**3.1.4.** 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. При случай, когато за дейностите по обслужване и за резервни части на даден вид пожарогасител няма цени в офертата на изпълнителя, тогава се приемат цените на най-близкия по тегло пожарогасител от същия вид.

**3.1.5.** Работното време, през което МЕР Горна Оряховица 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.

### **3.2. Контрол по изпълнението.**

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.

Екземпляр от всички протоколи и контролни листове (Образец 1, Образец 2 и Образец 3) се предава на упълномощен представител на възложителя заедно с оригинал на опис на обслужените пожарогасители с цена за обслужването на всеки пожарогасител и обща стойност на услугата за дадената партида.

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

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

**3.3.2.** Гаранционният срок на вложените резервни части не трябва да бъде по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, изготвен след обслужването.

**3.3.3.** Гаранционният срок на вложените гасителни вещества (гасителен прах, въглероден диоксид) не трябва да бъде по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, изготвен след обслужването.

**3.3.4.** При приемане на всяка партида обслужени пожарогасители, възложителят си запазва правото да извършва извадков контрол. В случай че пожарогасител не сработи, теглото на гасителния агент не отговаря на посоченото от изпълнителя или липсват пломби, 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, тогава повторното обслужване и зареждане на пожарогасителя с гасително вещество е за сметка на възложителя.

**3.3.5.** За всички дефекти и недостатъци относно извършените дейности, установени при изпълнението на договора и по време на гаранционния срок, възложителят има право да отправи писмено възражение (по факс или по имейл) към изпълнителя.

**3.3.6.** Отстраняването на констатираните недостатъци се извършва в срок от 10 (десет) работни дни, считано от датата на получаване на възражението и е за сметка на изпълнителя.

## **ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ.**

### **1. Обслужване на пожарогасителите.**

**1.1.** Обслужване на пожарогасителите се извършва съгласно т. 4.3 на БДС ISO 11602-2:2002 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители. Част 2: Контрол и техническо обслужване“ или еквивалент, инструкциите на производителя и в съответствие с условията, посочени в Квалификационната система на ЕСО ЕАД.

**1.1.1.** Обслужване съгласно т. 4.3.2.1 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**1.1.2.** Обслужване съгласно т. 4.3.2.3 - Таблица 1 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**1.1.3.** Обслужване съгласно т. 4.3.2.5 - Таблица 2 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**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 и/или липсва.

**1.1.6.** Поставяне на пломба и табелка (етикет/стикер), съгласно т. 4.5.3 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент, показващ месеца, годината и вида на извършеното техническо обслужване и презареждане и 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. Техническото обслужване, презареждане и хидростатично изпитване на противопожарните уреди се удостоверява с отделни, трайно залепени върху корпусите на уредите стикери за извършената дейност. Поставените върху пожарогасителите стикери, съдържащи информация за извършено обслужване по т.4.3.2.5 и т.5 от БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент, не се премахват докато не изтече срокът им на валидност или при необходимост и със съгласието на възложителя.

Всички дейности, описани в точка 1.1, както и стойността на поставените пломби и етикети (стикери), изготвянето на контролни листи, протоколи и други документи влизат в цената за техническо обслужване.

**1.2.** Хидростатични изпитвания, съгласно БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент и инструкциите на производителите. Пожарогасителите трябва да бъдат изпитвани хидростатично на всеки 10 години, или при необходимост, след съгласуване от възложителя.

**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 с 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 нагряване. Тези етикети трябва да бъдат

самоунищожаваци се при опит да бъдат отстранени от пожарогасителя. Етикетът трябва да съдържа 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 няма дълбока корозия.

## **2. Обхват на дейностите.**

### **2.1. Техническо 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 11602-2:2002 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 БДС ISO 11602-2:2002 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 БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**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 БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент. Това обслужване се извършва само на пожарогасители, чийто петгодишен период е изтекъл или предстои да изтече през съответната календарна година. Такова обслужване може да бъде извършено и след писмена мотивация на изпълнителя за всеки конкретен пожарогасител, след съгласуване с възложителя.

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

**2.2.1.** Презареждането на пожарогасителите с гасително вещество се извършва съгласно т.4.4 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

Презареждането на пожарогасителите с гасително вещество е елемент от техническото обслужване. Стойността на вложеното при презареждането ново гасително вещество не влиза в цената за обслужване 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.** Праховите пожарогасители се зареждат с ново гасително вещество (старият прах се подменя) 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 БДС ISO 11602-2:2002 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.

**2.2.4.** 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 трябва да се използва затворена система за повторно използване на гасителния прах, при която прахът се съхранява отделно в плътно затворен съд, а не само с отделни машини за изваждане и пълнене на прах. 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.

**2.2.5.** 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 БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент се установят повреди, чието отстраняване изисква изпразване на пожарогасителя;
- Когато са изпразнени за обслужване съгласно т.4.3.2.5 - Таблица 2 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент и за провеждане на хидростатично изпитване за устойчивост на налягане;

**2.2.6.** Създаването на налягане във водните или праховите пожарогасители с постоянно налягане, когато се презареждат, е елемент на техническото обслужване. Използваният изтласкващ газ трябва да отговаря на изискванията на т.4.4.18 на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**2.2.7.** Когато при техническото обслужване на воден или прахов пожарогасител с газов патрон по т. 4.3.2.3 - Таблица 1 на БДС ISO 11602-2:2002 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.** При презареждането на пожарогасителите трябва да се използват гасителни вещества, отговарящи на инструкциите на производителите, както и на следните стандарти:

- БДС EN 5923 или еквивалент - за въглероден диоксид;
- БДС EN 615 или еквивалент - за гасителен прах;

**2.4.** Хидростатични изпитвания.

Хидростатичните изпитвания се извършват съгласно точка 5 и Приложение В на БДС ISO 11602-2:2002 или еквивалент.

**2.5.** Подмяна на повредени части.

**2.5.1.** Ако при техническото обслужване се констатират повреди на отделни части, включително и газов патрон, същите се подменят с нови.

Подмяната на повредените части е елемент от техническото обслужване.

Участниците представят списък съгласно образец 4 на резервни части, материали и консумативи с посочени цени, които ще бъдат постоянни за срока на договора. В образец 4 се посочва и гаранционен срок на резервните части и консумативи.

Стойността на резервните части и консумативи не влиза в цената за обслужване и се заплаща отделно от обслужването.

**2.5.2.** Подменените повредени части, след завършване на обслужването се прикрепят към съответните пожарогасители и се връщат в обектите на възложителя.

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

**2.6.** Боядисване на пожарогасители и на колички се прави само при необходимост (при поискване от възложителя) и се състои от:

- Почистване до метален блясък на местата с повредена боя;
- Грундиране на почистените места;
- Боядисване на целия пожарогасител с автоемайллак (автогланц), цвят червен №112 или №110;

**2.7.** Идентификационни надписи.

**2.7.1.** Всеки пожарогасител има точно определено място в дадения обект. Върху всяка бутилка има идентификационен надпис с наименованието на обекта и номера на пожарогасителя. С тези номера пожарогасителите са заведени в дневника за пожарогасители на обекта.

**2.7.2.** Ако при извършване на обслужването се наложи идентификационните надписи на пожарогасителите да бъдат заличени или свалени, изпълнителят е длъжен да ги възстанови, след като приключи с дейностите по обслужването.

**3. Място на изпълнение:** МЕР Горна Оряховица, обектите посочени в РАЗДЕЛ I, т. 1.1 и т. 1.2. на настоящите технически изисквания. Стационарна база на изпълнителя.

#### **4. Приложения:**

- Образец 1 – Приемо-предавателен протокол за предаване на пожарогасители за обслужване;
- Образец 2 – Протокол за предаване и приемане на пожарогасители, на които е извършено техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане;
- Образец 3 – Контролен лист;
- Образец 4 – Списък на резервните части и консумативи, необходими за поддържане и обслужване на пожарогасители;

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**  
за предаване на пожарогасители за обслужване

Днес ..... Г., ..... - упълномощен представител на ЕСО ЕАД, МЕР .....  
*(име и фамилия)*

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

пожарогасители

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 1 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

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

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



## У К А З А Н И Я

### Относно попълването на приемо-предавателен протокол – образец 1

1. 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.
2. 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.н.(под налягане); GP 12-г.п.; ОУ-8 и т.н.
3. В колона 4 се записва видът на гасителното вещество - CO<sub>2</sub> или Пр.АВС (Прах АВС).
4. В колона 5 се записва например: 1х 5,6кг (1бр.бутилка със съдържание 5,6 кг CO<sub>2</sub>); 2х30кг (2бр.бутилки със съдържание 30 кг CO<sub>2</sub> всяка); 12кг (за праховите П.Г. не се пише броят на бутилките, а само килограмите, защото всички са само с една бутилка).
5. 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 колонии 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.
6. 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 от изпълнителя.
7. За повредите и дейностите, които не се отнасят за даден пожарогасител, в съответната клетка от таблицата се поставя задължително знак „-”, (тире).

**ПРОТОКОЛ № .....**  
**за предаване и приемане на пожарогасители, на които е извършено**  
**техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на**  
**устойчивост на налягане (в комбинация или поотделно)**

Днес ..... г. в гр./с. .... ръководителят (упълномощеният представител) ..... на ..... (име, презиме, фамилия) 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:

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.

№ по ред	Идентификационна маркировка на всеки пожарогасител (марка, модел, серийен номер и др.)	Вид на пожарогасителя				№ на разрешението за гасителна ефективност на пожарогасителното вещество /за прах/	Вид на извършеното обслужване (техническо обслужване, презареждане или хидростатично изпитване на устойчивост на налягане – в комбинация или поотделно)	Дата на извършеното обслужване	Име на лицето, извършило обслужването	Подпис на лицето, извършило обслужването	№ НА СТИКЕР
		Категория съгласно т. 4.3.2.2 от БДС ISO 11602-2:2002 (или еквивалент)	Гасително вещество (вода, прах, CO2 или др.)	Маса или обем, kg, l							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1											
2											
3											
4											
5											

**Към пожарогасителите с подменени части са прикрепени демонтираните.**

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| • <b>ПРЕДАЛ:</b><br>(ръководител/упълномощен представител на организацията, извършила обслужването) | • _____<br>(подпис, печат)<br>_____<br>(име, фамилия) | • <b>ПРИЕЛ:</b><br>(възложител/представи тел на възложителя) | • _____<br>(подпис)<br>_____<br>(име, фамилия, длъжност) |
|---|---|--|--|

## К О Н Т Р О Л Е Н Л И С Т

към

Протокол № ..... /..... г.

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

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

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 автоемайлак №112 или №110, включително количката	-		
<b>Подменени части:</b>	-		
1.			
2.			
3.			
<b>Общо [ЛВ] за пожарогасителя</b>			

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

.....  
 .....

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

Предал: .....

(подпис)

/...../

(име и фамилия)

Представител на изпълнителя

Проверил и приел: .....

(подпис)

/...../

(име и фамилия)

Представител на възложителя

## Списък

на резервните части и консумативи, необходими за поддържане  
и обслужване на пожарогасители

<b>1. Пожарогасители прахови до 3 кг с постоянно налягане и с газов патрон.</b>		<b>мярка</b>
1.	Предпазител „Я-2“	бр.
2.	Вентил команден комплект	бр.
3.	Сонда Я-2	бр.
4.	Седло „Я 2“	бр.
5.	Ос за спусък ф3 L = 25	бр.
6.	Спусък	бр.
7.	Затвор малък	бр.
8.	Затвор голям	бр.
9.	Вентил комплект /входящ/	бр.
10.	Гайка за вентил	бр.
11.	Капачка за вентил малка	бр.
12.	Капачка за вентил голяма	бр.
13.	Шайба декоративна	бр.
14.	Вентил М 30 х 1.5	бр.
15.	Дръжка за вентил	бр.
16.	Лост за вентил	бр.
17.	Затвор за вентил	бр.
18.	Пружина за затвор	бр.
19.	Предпазен клапан	бр.
20.	Сонда изходяща	бр.
21.	Манометър за вентил	бр.
22.	Гумен уплътнител – “О” пръстен	бр.
23.	Стойка крепежна	бр.
<b>2. Пожарогасители прахови с постоянно налягане.</b>		
<b>• 6 килограма</b>		
1.	Телен предпазител	бр.
2.	Вентил М 30 х 1.5	бр.
3.	Лост за вентил	бр.
4.	Дръжка за вентил	бр.
5.	Сонда изходяща	бр.
6.	Гумен уплътнител - „О” пръстен	бр.
7.	Маркуч комплект	бр.
8.	Манометър за вентил	бр.
9.	Държач за маркуч	бр.
10.	Затвор за вентил	бр.
11.	Пружина за затвор	бр.
12.	Предпазен клапан	бр.

<b>• 10 и 12 килограма</b>		
1.	Телен предпазител	бр.
2.	Вентил М 30 x 1.5	бр.
3.	Лост за вентил	бр.
4.	Дръжка за вентил	бр.
5.	Сонда изходяща	бр.
6.	Гумен уплътнител - „О” пръстен	бр.
7.	Маркуч комплект	бр.
8.	Манометър за вентил	бр.
9.	Държач за маркуч	бр.
10.	Затвор за вентил	бр.
11.	Пружина за затвор	бр.
12.	Предпазен клапан	бр.
<b>• 25 и 50 килограма</b>		
1.	Телен предпазител	бр.
2.	Вентил комплект	бр.
3.	Манометър за вентил	бр.
4.	Предпазен клапан	бр.
5.	Сонда изходяща	бр.
6.	Пистолет – прахов	бр.
7.	Маркуч комплект с накрайници L=5м.	бр.
8.	Гумен уплътнител – „О” пръстен	бр.
9.	Лост за вентил	бр.
10.	Дръжка за вентил	бр.
11.	Медно уплътнение	бр.
12.	Затвор за вентил	бр.
<b>3. Пожарогасители прахови с газов патрон.</b>		
<b>• 6 килограма</b>		
1.	Предпазител	бр.
2.	Вентил/глава команден комплект	бр.
3.	Лост за вентил	бр.
4.	Дръжка за вентил	бр.
5.	Патрон комплект	бр.
6.	Затвор за вентил	бр.
7.	Пружина за затвор	бр.
8.	Маркуч комплект	бр.
9.	Сонда изходяща	бр.
10.	Карбонизираща тръба	бр.
11.	Държач за маркуч	бр.
12.	Гумен уплътнител – „О” пръстен	бр.
13.	Предпазен клапан	бр.
14.	Ударен бутон за глава „М-6”	бр.
15.	Ос за ударен бутон „М-6”	бр.
16.	Пружина за ударен бутон за глава „М-6”	бр.
17.	Чашка с нагнетателна тръба „М-6”	бр.
18.	Ръкохватка за „М-6”	бр.

19.	Ос за ръкохватка за „М-6”	бр.
20.	Пистолет за „М-6”	бр.
<b>• 12 килограма</b>		
1.	Телен предпазител	бр.
2.	Вентил команден комплект	бр.
3.	Лост за вентил	бр.
4.	Дръжка за вентил	бр.
5.	Патрон комплект	бр.
6.	Затвор за вентил	бр.
7.	Пружина за затвор	бр.
8.	Маркуч комплект	бр.
9.	Сонда изходяща	бр.
10.	Карбонизираща тръба	бр.
11.	Държач за маркуч	бр.
12.	Гумен уплътнител – „О” пръстен	бр.
13.	Предпазен клапан	бр.
14.	Ударен бутон за глава „М-12”	бр.
15.	Ос за ударен бутон „М-12”	бр.
16.	Пружина за ударен бутон за глава „М-12”	бр.
17.	Чашка с нагнетателна тръба „М -12”	бр.
18.	Ръкохватка за „М -12”	бр.
19.	Ос за ръкохватка за „М-12”	бр.
20.	Пистолет за „М -12”	бр.
<b>4. Пожарогасители с CO<sub>2</sub>.</b>		
<b>• CO<sub>2</sub> до 3,5 килограма</b>		
1.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “	бр.
2.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 28,8 x 1/14 “	бр.
3.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 19,8 x 1/14 “	бр.
4.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 19,8 x 1/14 “	бр.
5.	Снегообразувател	бр.
6.	Дифтунга алуминиева	бр.
7.	Предпазител	бр.
<b>• CO<sub>2</sub> от 4,2 до 10 килограма</b>		
1.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “	бр.
2.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 28,8 x 1/14 “	бр.
3.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 19,8 x 1/14 “	бр.
4.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 19,8 x 1/14 “	бр.
5.	Снегообразувател с маркуч за ПГ CO <sub>2</sub> -от 4,2 до 10 кг	бр.
6.	Дифтунга алуминиева	бр.
7.	Сонда за пожарогасител CO <sub>2</sub> от 4,2 до 10 кг	бр.
8.	Предпазител	бр.
<b>• CO<sub>2</sub> от 17,5 до 80 килограма</b>		
1.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 28,8 x 1/14 “	бр.
2.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 28,8 x 1/14 “	бр.
3.	Сонда за пожарогасител CO <sub>2</sub> - от 17,5 до 80 кг	бр.

4.	Маркуч в.н. L=10 m к-т с накрайници и снегообраз.	бр.
5.	Дифтунга алуминиева	бр.
6.	Предпазител	бр.
<b>• CO<sub>2</sub> – 2 х 6 килограма</b>		
1.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 28,8 х 1/14 “	бр.
2.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 28,8 х 1/14 “	бр.
3.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 19,8 х 1/14 “	бр.
4.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 19,8 х 1/14 “	бр.
5.	Маркуч в.н. L=2.5 m к-т с накрайници и снегообраз.	бр.
6.	Сонда за пож. CO <sub>2</sub> -5,6 кг	бр.
7.	Дифтунга алуминиева	бр.
8.	Трипътник съединит. за ПГ CO <sub>2</sub> -2 х 5,6 кг. Возим	бр.
9.	Предпазител	бр.
<b>• CO<sub>2</sub> – от 2 х 20 кг до 2 х 80 кг и 4 х 80 кг</b>		
1.	Вентил CO <sub>2</sub> бързоотварящ W 28,8 х 1/14 “	бр.
2.	Вентил CO <sub>2</sub> на винт W 28,8 х 1/14 “	бр.
3.	Сонда за пожарогасител CO <sub>2</sub> -35 кг	бр.
4.	Маркуч в.н. L=10 m к-т с накрайници и снегообраз.	бр.
5.	Трипътник съединит. за ПГ CO <sub>2</sub> -2х20 до 80кг возим	бр.
6.	Дифтунга алуминиева	бр.
7.	Предпазител	бр.
<b>5. Пожарогасители с вода (с вода и добавки) 9 л.</b>		
1.	Телен предпазител	бр.
2.	Вентил комплект	бр.
3.	Манометър за вентил	бр.
4.	Предпазен клапан	бр.
5.	Маркуч комплект с накрайник	бр.
6.	Дръжка за вентил	бр.
7.	Медно уплътнение	бр.
8.	Пластмасово уплътнение	бр.
<b>6. Гасителни вещества.</b>		
1.	Гасителен прах ABC – съгласно БДС EN 615 или еквивалент	кг
2.	Въглероден двуокис – съгласно БДС EN 5923 или еквивалент	кг