

## РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАНТА

#### 1. Предмет на поръчката

Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи (ПИС), пожарогасителни системи (ПГС) и пожарни кранове (ПК) в п/ст "Бургас 400 кV".

#### 2. Място на изпълнение

Електрическа подстанция "Бургас 400 кV", намираща се в землището на гр.Бургас, Община Бургас, Област Бургас.

#### 3. Обем на поръчката

3.1. Видът, броят и местонахождението на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове в МЕР Бургас, п/ст "Бургас 400 кV", са дадени в Таблица №1.

Таблица №1

№	Обект, подстанция	Наименование	Описание, марка, модел	Дейности, съгл. чл. 8 на Наредба № 8121з-531 от 2014г.	Брой
1.	п/ст "Бургас 400 кV" – командна зала	Пожароизвестителни системи	Централа пожароизвестителна модел FS 5016	поддържане и обслужване	1
2.	п/ст "Бургас 400 кV" – кабелен полуэтаж	Пожарогасителни системи	Централа пожарогасителна модел FS 5024E	поддържане и обслужване	1
3.	п/ст "Бургас 400 кV"	Пожарен кран	Открит монтаж	поддържане и обслужване	2

3.2. Дейностите по поддържане и обслужване на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове в обектите, експлоатирани от МЕР Бургас към ЕСО ЕАД, съгласно Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г., са описани в Таблица №2

Таблица №2

№	Вид функционална проверка	Периодичност
1	Проверка на мрежовото захранване 220 V	ежемесечно
2	Проверка на резервно захранване	ежемесечно
3	Проверка на изправността на веригата на лъчите	ежемесечно
4	Проверка на ПИ централа FS5016	ежемесечно
5	Проверка на ПГ централа FS5024 E	ежемесечно
6	Сработване термичен датчик 2020 с термотестер	ежемесечно
7	Сработване оптично-димен датчик 2030 с аерозолен тестер	ежемесечно
8	Сработване бутони „Пуск“ и „Стоп“	ежемесечно
9	Проверка и сработване на светлинна, звукова сигнализация и светлинни табели	ежемесечно
10	Проверка на технологичните времена	на три месеца
11	Проверка на блокировка при отворена врата.	ежемесечно

№	Вид функционална проверка	Периодичност
12	Функционални проби и подаване на импулси до всички пускови устройства на интервали съгласно проекта	на три месеца
13	Оглед на аерозолни генератори	на три месеца
14	Измерване съпротивленията на пусковите устройства	на три месеца
15	Проверка на архивите на централите	ежемесечно
16	Пожарен кран	годишно

Поддържането и обслужването на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове се извършва на всички системи/кранове, които не са изведени от експлоатация поради повреда. За изведените от експлоатация не се извършва абонаментно поддържане и не се дължи от Възложителя на Изпълнителя заплащане на такса за съответното съоръжение, като същата се приспада от общата такса за абонаментно поддържане.

## **Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**1. Технически спецификации на дейностите за поддържане и обслужване на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи и пожарни кранове** Спазване на нормативни актове:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г., за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № 8121з-531 от 09.09.2014 г., по чл. 129, ал. 9 от ЗМВР, 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;
- Закон за Министерство на вътрешните работи /ЗМВР/.

Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС и ПК се извършват в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя и при спазване изискванията на следните стандарти:

- а) за пожароизвестителните системи – СД CEN/TS 54-14 „Пожароизвестителни системи. Част 14: Указания за планиране, проектиране, инсталиране, въвеждане в експлоатация, използване и поддържане“ (или еквивалент);
- б) стационарните пожарогасителни инсталации с кондензирали аерозоли - СД CEN/TR 15276-2:2009 "Стационарни пожарогасителни инсталации. Пожарогасителни инсталации с кондензирали аерозоли. Част 2: Проектиране, монтиране и поддържане"(или еквивалент);
- в) за пожарните кранове – поддържат се в съответствие с инструкциите за експлоатация на производителя и при спазване изискванията на БДС EN 671-3 „Стационарни противопожарни системи. Системи с маркуч. Част 3: Поддържане на макари с полутвърд маркуч и системи с плосък маркуч“ (или еквивалент).

Поддържането и обслужването на ПИС, ПГС и ПК се извършват от търговци, притежаващи валидно разрешение по Наредба № 8121з-531 от 09 септември 2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейността 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, издадено от ГДПБЗН-МВР или ОУПБЗН-МВР за осъществяване на дейността "УС - II", съответно на територията на цялата страна или на територията на областното управление.

## **2. Описание на ПИС, ПГС и ПК в п/ст "Бургас 400 кV".**

### **2.1. Пожароизвестителната ситема**

ПИС е монтирана в командна зала. Предназначена е да сигнализира за възникнал пожар в кабелния полуетаж намиращ се под релейна зала.

## 2.2. Пожарогасителната система

ПГС е монтирана в кабелния полуетаж под релейна зала и е предназначена да гаси пожар, възникнал в кабелния полуетаж чрез генератори с гасящ аерозол.

2.3. Основните елементи и възли на ПИС и ПГС в п/ст "Бургас 400 кV" са дадени в Таблица №3.

Таблица 3

№	Наименование	Мярка	Количество
1	Централа пожароизвестителна модел FS 5016	бр.	1
2	Централа пожарогасителна модел FS 5024E	бр.	1
3	Акумулаторна батерия 12V/7Ah	бр.	4
4	Пожароизвестител термичен с основа модел 2020	бр.	14
5	Пожароизвестител оптично-димен с основа модел 2030	бр.	12
6	“Пуск” бутон 2050	бр.	2
7	“Стоп” бутон	бр.	2
8	Сирена вътрешен монтаж	бр.	2
9	Сирена външен монтаж	бр.	1
10	Светлинна сигнализация “Аерозол! Не влизай!” “Пожар!”	бр.	2
11	Генератор с огнегасящ аерозол АГС-7/1 със запалка	бр.	40
12	Генератор с огнегасящ аерозол АГС-6 със запалка	бр.	4
13	Краен изключвател	бр.	2
14	Релеен блок управление група аерозолни пожарогасители за контрол и превключване	бр.	2
15	Контролно-пусково устройство	бр.	44
16	Устройство за сигнализация за отваряне на врата	бр.	2

## 3. Организация за изпълнение на поръчката.

3.1. Изпълнителят осигурява транспорт и мобилни екипи, снабдени с необходимите технически средства, приспособления, инструменти, средства за измерване, материали, консумативи и екипировка, свързани с поддръжката на инсталациите, предмет на настоящата поръчка.

3.2. В срок до 3 (три) работни дни, считано от датата на влизане на договора в сила, Изпълнителят извършва първоначален преглед в присъствието на представител на Възложителя и представя констативен протокол за състоянието на инсталациите, заедно с препоръки (ако има такива) за привеждането им в съответствие с изискванията на техническата им документация.

3.3. В срок до 3 (три) работни дни, считано от датата на подписване на констативния протокол по т. 3.2, Изпълнителят предлага за съгласуване с Възложителя график за последващото абонаментно обслужване. Поддържането и обслужването на инсталациите се изпълнява по график, изготвен от Изпълнителя и съгласуван с Възложителя.

## 4. Абонаментно поддържане на ПИС и ПГС.

Абонаментното поддържане и обслужване на инсталациите обхваща визуални и функционални проверки и манипулации, профилактични дейности и извършване на дейности по поддръжката.

### 4.1. Ежемесечно и тримесечно обслужване

Изпълнителят извършва следното:

- а) проверява всички записи във формуляра и да предприема необходимите действия;
- б) проверява всички връзки към батерии;

- в) проверява функциите на подаване на сигнал за пожарна тревога, повреда и всички допълнителни функции на устройството за индикация и управление;
  - с) инспектира визуално устройството за индикация и управление за признаци на проникнала влага и други влошаващи фактори;
  - д) изпълнява всички други проверки и изпитвания, предписани от инсталатора, доставчика или производителя;
  - е) проучва дали е имало каквито и да са строителни промени или промени в използването на сградата, които биха могли да повлияят на изискванията за разполагане на автоматичните и ръчните пожароизвестители и звуковите сигнализатори, и ако е било така, да изпълнява визуално инспектиране.
- Всеки дефект трябва да бъде записван в дневник за състоянието на ПИС и ПГС и възможно най-бързо да бъдат предприемани действия за отстраняване.

#### **4.2. Ежегодно обслужване**

Изпълнителят извършва следното:

- а) изпълнява инспектиранията и изпитванията, препоръчани за ежегодно;
  - б) проверява правилното действие на всеки пожароизвестител в съответствие с препоръките на производителя;
  - в) извършва визуално инспектиране за потвърждаване, че всички кабелни връзки и устройства са безопасни, неповредени и добре защитени;
  - г) извършва визуално инспектиране за проверка дали строителни промени или промени в използването на сградата са повлияли върху изискванията за разполагане на ръчните и автоматични пожароизвестители и звуковите сигнализатори. Визуалното инспектиране трябва също да потвърждава, че под всеки автоматичен пожароизвестител има свободно място най-малко 500 mm във всички посоки, и че всички ръчни пожароизвестители са нормално достъпни и видими;
  - д) проверява и измерва всички батерии.
- Всеки дефект трябва да бъде записван в дневник за състоянието на ПИС и ПГС и възможно най-бързо да бъдат предприемани действия за отстраняване.

**4.3.** Работата по подмяна на повредените части е елемент от абонаментното поддържане.

**4.4.** Ако в процеса на абонаментното поддържане на ПИС и ПГС се установи необходимост от малък ремонт или замяна на резервни части, Изпълнителят изготвя **Акт за дефектовка по Образец 2**.

**4.5.** Доставянето на резервни части, които могат да бъдат вложени при изпълнение на дейностите по поддръжката, предмет на настоящата поръчка, се извършва само при наличие на **Акт за дефектовка по Образец 2**. Изпълнителят доставя резервни части, материали и консумативи с изключение на предоставените такива от Възложителя.

**4.6.** Стойността на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи се заплаща отделно срещу представена данъчна фактура и двустранно подписан Акт за дефектовка по Образец 2 и двустранно подписан Протокол по Образец 3.

**4.7.** Ако в процеса на абонаментното поддържане на инсталациите се установи необходимост от голям ремонт или подмяна на основни компоненти, пожароизвестителна или пожарогасителна централа и др. подобни, при което чрез технически методи, включително замяна на елементи или възли, се възстановяват съответната пожароизвестителна или пожарогасителна инсталация, или техните елементи до състояние, в което те могат да функционират безопасно и безотказно при максималните им проектни параметри, Изпълнителя изготвя акт за дефектовка по Образец 2. **Последващите ремонтни дейности не са предмет на настоящата поръчка.**

**4.8.** Извършените дейности в следствие изготвен Акт за дефектовка по Образец 2 се документират с двустранно подписан Протокол по Образец 3.

**4.9.** В случай на аварийна ситуация, при която е застрашена нормалната работа на електроенергийната система, Изпълнителят се задължава да реагира в рамките на не повече от 24 часа, считано от писменото уведомление на Възложителя, а по изключение в извънработно време и при уведомление, направено и по телефон. В случай на аварийна ситуация реакцията ще обхваща отстраняване на повредата в ПИС и ПГС в п/ст "Бургас 400 кV".

## **5. Поддържане и обслужване на пожарните кранове.**

Контролът и поддържането на вътрешните пожарни кранове (ВПК) да се извършва съгласно изискванията на БДС EN 671-3:2009 (или еквивалент).

### **5.1. Изисквания**

- а) Маркучите трябва да бъдат изпитвани при максимално работно налягане 12 атмосфери.
- б) Не трябва да има течове, когато са изпитани при изпитвателното налягане.
- в) Системата с маркуч трябва да има маркировка съдържаща следната информация:
  - наименование на доставчика или търговска марка, или и двете;
  - наименование на стандарта;
  - година на производство;
  - максимално работно налягане;
  - дължина и външен диаметър на маркуча;
  - еквивалентен диаметър на струйника (отбелязан върху струйника);
- г) Инструкцията за използване да е подходяща за закрепване върху или до системата с маркучи.

### **5.2. Годишен контрол и поддържане**

Маркучът трябва да бъде напълно разгънат, под налягане и да бъде проверено следното:

- а) Системата да е достъпна, без повреди, частите да не са корозирали и да няма течове;
- б) Инструкциите за експлоатация да са ясни и четливи;
- в) Месторазположението да е ясно означено;
- г) Скобите за монтиране към стената да са подходящи за тази цел и да са неподвижни и устойчиви;
- д) Водната струя да е непрекъсната и достатъчна (препоръчително е използването на разходомер и манометър);
- е) Манометърът (ако е монтиран такъв) да функционира правилно и в диапазона на своя работен обхват;
- ж) Маркучът трябва да бъде проверен по цялата му дължина за признаци на напукване, деформация, износване или повреди. Ако маркучът покаже признаци за дефекти, той трябва да бъде подменен или да бъде изпитан за устойчивост при максимално допустимо работно налягане.
- з) Затягащите скоби или пръстени да са от подходящ вид и да са надеждно затегнати;
- и) Барабаните за маркуча да се въртят свободно и в двете посоки;
- й) При завъртащите се пожарни макари се проверява дали шарнирът се върти лесно и дали макарата се завърта на 180°;
- к) При макари с ръчно задействащи се пожарни вентили се проверява дали спирателният вентил е от подходящ вид и дали работи лесно и правилно;
- л) При автоматизираните, пожарни макари се проверява правилната работа на автоматичния вентил, както и правилната работа на спирателния вентил за обслужване.
- м) Проверява се състоянието на хранящия водопровод, като особено внимание трябва да бъде обърнато на всеки гъвкав тръбопровод за признаци на повреди или износване;
- н) Ако са монтирани в касета, тя се проверява за признаци на повреди и дали вратичката ѝ се отваря свободно;
- о) Проверява се дали струйникът е от подходящия вид и дали работи лесно;
- п) Проверява се работата на всички водачи за маркуча и дали са правилно и здраво закрепени;
- р) Пожарната макара и системата с маркучи се оставя в готовност за незабавна употреба.
- с) След контрола и необходимите коригиращи мерки, пожарните макари и системи с маркучи трябва да бъдат маркирани от компетентното лице с надпис "Проверено".

Ако е необходимо по-продължително обслужване, на пожарната макара или системата с маркучи трябва да бъде поставен надпис "Не работи", а компетентното лице трябва да уведоми възложителя.

### **5.3. Пожарна безопасност по време на контрол и поддържане**

Тъй като контролът и поддържането могат временно да намалят ефективността на защитата срещу пожар:

- в зависимост от оценката на опасността от пожар само ограничен брой пожарни макари и системи с маркучи в дадена обособена зона трябва да бъдат подложени едновременно на продължително обслужване;
- трябва да се вземе предвид осигуряването на допълнителни мерки за пожарна безопасност както по време на поддържането, така и по време на периодите на прекъсване на захранването с вода.

#### 5.4. Маркировка за поддържане и контрол

Данните, свързани с поддържането и контрола, трябва да бъдат записани на етикет, който не трябва да покрива която и да е от маркировките на производителя.

Етикетът трябва да съдържа следните данни:

- думата "Проверено" ;
- името и адреса на доставчика на пожарната макара или система с маркучи ;
- означение, ясно посочващо компетентното лице ;
- датата (година и месец), когато е било проведено поддържането.

#### 5.5. Образец на дневник за контрол на ПК

Обект:			Пожарен кран №:			
Маркуч: диаметър и дължина	Име, адрес на доставчика и търговската марка № на европейски стандарт	Име, фамилия на извършващ контрола	Дата, месец, година на производство, доставка, пренавит, изпробван	Годен/негоден	Дата, месец, година на следващия контрол	Подпис
Струйник: диаметър отбелязан в/у него				работи ли лесно		

#### 6. Приемане и предаване на техническото поддържане и обслужване

Извършването на дейност за поддържане и обслужване на ПИС и ПГС се удостоверява с протокол (Образец 1 и Образец 3) и акт за дефектовка (Образец 2), който се изготвя от Изпълнителя и се подписва от упълномощените представители на двете страни. За дейностите по ПК се изготвя протокол от Изпълнителя и се подписва от упълномощените представители на двете страни.

**7. Срок за изпълнение на поръчката** – 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на влизане на договора в сила.

#### 8. Гаранционни условия.

**8.1.** Гаранционен срок на извършените дейности по поддръжка – не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3.

**8.2.** Гаранционен срок на доставените от Изпълнителя резервни части, материали и консумативи – не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на протокола по Образец 3.

Изпълнителят гарантира качеството и съответствието на резервните части, необходими за извършване на дейностите по поддръжката. При поискване от Възложителя, Изпълнителят предоставя сертификати за качество, сертификати за произход, гаранционни карти, декларации за съответствие и други удостоверяващи качеството на доставените от него резервни части.

#### 9. Изисквания за безопасност и здраве при работа

**9.1.** При абонаментното обслужване на ПИС и ПГС се съблюдават техническите условия и параметри, заложи от производителя на съответната пожарогасителна инсталация, като се спазват изискванията на техническата документация за всяко съоръжение, която се намира в досиетата на съответната инсталация.

**9.2.** При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), обнародван в ДВ, бр. 34 от 27.04.2004 г., в сила от 28.08.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 92 от 22 Октомври 2013 г.; Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (посл. изм. ДВ., бр. 25 от 30.03.2010 г.), както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

**9.3.** Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително трябва да бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

**9.4.** Дейностите за изпълнение на настоящата поръчка ще се извършват с наряд или нареждане, в зависимост от конкретните условия и в съответствие с изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

**9.5.** Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.

**9.6.** Не се допуска и разрешава присъствието на лица, употребили алкохол и опиати.

**9.7.** Забранява се на персонала на Изпълнителя да влиза, да складира материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.

**9.8.** Изпълнителят да осигури на всички участващи в обслужването, лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на личните предпазни средства (обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г., изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г.)

## **10. Опазване на околната среда**

При изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в страната нормативни документи свързани с опазването на околната среда.

## **11. Пожарна безопасност (ПБ)**

**11.1.** Мерките по ПБ на обекта по време на работа трябва да са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г., попр. ДВ, бр. 105 от 2014 г.), Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (в сила от 05.06.2010 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 1 от 3 Януари 2017 г.), както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г., изм. и доп. ДВ. бр. 46 от 23 Юни 2015 г.);

**11.2.** Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията;

**11.3.** Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до ел.съоръженията.

**11.4.** Лицата от състава на Изпълнителя, намиращи се на територията на п/ст „Бургас 400 кV”, трябва да бъдат запознати с плановете за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на обекта;

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

1. Образец 1 - Протокол за извършени функционални проверки
2. Образец 2 - Акт за дефектовка
3. Образец 3 - Протокол за извършени дейности по поддържане

*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.*

.....  
( наименование на фирмата изпълнител )

## ПРОТОКОЛ

№ ..... / ..... г.

Днес ..... г., в изпълнение на Договор № ..... / ..... г.  
с МЕР Бургас с предмет: „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи, пожарогасителни системи и пожарни кранове в п/ст "Бургас 400 кV", извърши функционални проверки

	Абонаментното обслужване	мярка	Количество	Състояние	
				добро/ изправни	лошо/ неизправни
<b>1</b>	<b>Профилактичен преглед и контролни измервания на апаратура</b>				
*	Централа пожароизвестителна FS 5016	бр.	1		
*	Централа пожарогасителна FS 5024E	бр.	1		
*	Проверка Акумулаторна батерия 12V/7Ah	бр.	4		
*	Пожароизвестител термичен 2020	бр.	14		
*	Пожароизвестител оптично-димен 2030	бр.	12		
*	ръчен "Пуск" бутон 2050	бр.	2		
*	"Стоп" бутон	бр.	2		
*	Сирена вътрешен монтаж	бр.	2		
*	Сирена външен монтаж	бр.	1		
*	Светлинни табели	бр.	2		
*	Генератор с огнегасящ аерозол АГС-7/1	бр.	40		
*	Генератор с огнегасящ аерозол АГС-6	бр.	4		
*	Краен изключвател	бр.	2		
*	Релеен блок управление група аерозолни пожарогасители за контрол и превключване	бр.	2		
*	Устройство за сигнализация за отваряне на врата	бр.	2		
<b>2</b>	<b>Профилактично задействане на пожароизвестителни датчици</b>				
*	тип 2020	бр.	14		
*	тип 2030	бр.	12		
*	тип ръчен бутон	бр.	2		
<b>3</b>	<b>Проверка на изправността на сигналните устройства</b>				
*	светлинни и звукови сигнализатори	бр.	5		



Абонаментното обслужване	мярка	Количество	Състояние		
			добро/ изправни	лошо/ неизправни	
<b>4</b>	<b>Проверка изправността на известителните лъчи</b>				
*	зона № 1				
*	зона № 2				
*	зона № 3				
*	зона № 4				

Други констатации: .....

.....

Забележки от Изпълнителя: .....

.....

Забележки от Възложителя:.....

.....

Заключение:.....

.....

дата: ..... Г.

Представител на Възложителя

.....

.....

фамилия, длъжност, подпис

Представител на Изпълнителя

.....

.....

фамилия, длъжност, подпис

.....  
( наименование на фирмата изпълнител )

## А К Т за дефектовка

№ ..... / .....

Днес ..... г., в изпълнение на Договор № ..... / ..... г.  
с МЕР Бургас с предмет: „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи,  
пожарогасителни системи и пожарни кранове в п/ст "Бургас 400 кV"“, се извърши  
дефектовка на: .....,  
при която се установи необходимост от извършване на ремонтни работи:

№ по ред	Дейности, съгласно техническите спецификации	Необходими резервни части, материали и консумативи	Мерна единица	Количество	Ед. цена без ДДС, лв.	Обща цена без ДДС, лв.
<b>Обща стойност без ДДС, лв :</b>						

*Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на дейностите.*

Срок за изпълнение: .....

Забележки от Изпълнителя: .....

.....

Забележки от Възложителя:.....

.....

Други констатации: .....

.....

Заключение:.....

.....

.....

дата: ..... Г.

Представител на Възложителя

Представител на Изпълнителя

.....

.....

.....

.....

фамилия, длъжност, подпис

фамилия, длъжност, подпис

.....  
 ( наименование на фирмата изпълнител)

**ПРОТОКОЛ**

№ ..... / .....

Днес ..... г., в изпълнение на Договор № ..... /..... г.  
 с МЕР Бургас с предмет: „Поддържане и обслужване на пожароизвестителни системи,  
 пожарогасителни системи и пожарни кранове в п/ст "Бургас 400 кV"“, извърши дейности  
 по поддържане.

№ по ред	Извършени дейности по поддържане

*Забележка: Броят на редовете е в зависимост от броя на извършените дейности по поддържане.*

Забележки от Изпълнителя: .....

Забележки от Възложителя:.....

Други констатации: .....

Заключение:.....

дата: ..... Г.

Представител на Възложителя

Представител на Изпълнителя

.....

.....

.....

.....

фамилия, длъжност, подпис

фамилия, длъжност, подпис