

**Инструкция за осигуряване на пожарната безопасност в  
„Булгартрансгаз“ ЕАД****ЗБР/ППБ-31-БТГ-СКИ****1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Настоящата инструкция е разработена в изпълнение на изискванията на чл. 9 ал.(1), т.1 от **Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите**, издадена от Министър на вътрешните работи и Министъра на инвестиционното и Министъра на инвестиционното проектиране, обн., ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г.

Инструкцията е приложима за всички обекти на „Булгартрансгаз“ ЕАД и съдържа изисквания за осигуряване на противопожарна безопасност, включително правила за поведение и отговорности при настъпване на извънредни ситуации и евакуации.

За посетители в обекти на дружеството, необходимата информация, свързана с противопожарната безопасност, се осигурява по време на инструктаж и чрез предоставяне на информационна брошура.

**2. ОБХВАТ НА ВАЛИДНОСТ И ВЛИЗАНЕ В СИЛА**

Настоящата инструкция е задължителна за всички служители на „Булгартрансгаз“ ЕАД и влиза в сила от датата на нейната последна актуализация.

В нея са регламентирани и изисквания към служителите от полицейската структура в Централно управление и охранителите от фирмата, охраняваща обектите на дружеството по места.

Контролът за спазване на противопожарните изисквания, залегнали в настоящата инструкция, се осъществява от:

- отговорниците по пожарна безопасност;
- ръководителите на управления и самостоятелни отдели в Централно управление;
- ръководителите на регионални звена;
- ръководителите на компресорни станции;
- Управител на УВЦ „Република“.

За неспазване на инструкцията се търси дисциплинарна отговорност и се налагат санкции съгласно т.3.6 от ППИ-01-БТГ-АД Правилник за вътрешния и трудов ред на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

Дата на утвърждаване: 17.08.2015

Страница 1 от 6

Последна актуализация: 22.03.2021

Версия: v05

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура,  
Стоян Панчев, ПРЗ

### **3. СЪЩНОСТ**

#### **3.1 Общи изисквания и правила за поведение**

Всеки служител на „Булгартрансгаз“ ЕАД е длъжен:

1. Да изпълнява противопожарните правила и да следи за тяхното изпълнение от други лица.
2. Да знае местата на противопожарните уреди, осигуряващи пожарната безопасност на работното му място, и начините за действие с тях.
3. Да провери и остави в пожарообезопасено състояние своето работно място, съоръженията и др., с които работи, в края на работното време.

За осигуряване на пожарна безопасност на територията на всички обекти на „Булгартрансгаз“ ЕАД е забранено:

- Паленето на огън;
- Ползването на прибори с открит пламък;
- Тютюнопушенето;
- Ползването на нестандартни или технически неизправни отоплителни и нагревателни уреди.

**Забележка:** При технологична необходимост от използване на прибори с открит огън (бензинови лампи, горелки), да се спазват стриктно правилата за пожарна безопасност.

#### **3.2 Правила за поведение при настъпване на извънредна ситуация**

Всеки служител на „Булгартрансгаз“ ЕАД, забелязал запалване или пожар в обект на дружеството, е длъжен:

1. Незабавно да задейства ръчния бутон на автоматичната система за пожароизвестяване, там където функционира такава, или да предупреди по друг начин застрашените в близост до пожара.
2. Да съобщи на **ТЕЛЕФОН 112**.
3. Ако е възможно, служителят, забелязал запалването или пожара, започва пожарогасене с наличните пожаротехнически средства, разположени на територията на обекта (пожарогасители, ПК), съгласно утвърдения план за действие на личния състав за гасене на пожари.
4. При невъзможност да започне пожарогасене, служителят уведомява отговорника по пожарна безопасност или диспечерската служба (в зависимост от функционалното предназначение на обекта).

**Инструкция за осигуряване на пожарната безопасност в ЗБР/ППБ-31-БТГ-СКИ „Булгартрансгаз“ ЕАД**

5. Когато е невъзможно непосредствено да уведоми отговорника по пожарна безопасност, служителят се евакуира.

**3.3 Правила за поведение и отговорности при евакуация**

При подаване на сигнал от пожароизвестителната система на обекта или при оповестяване по друг начин,

1. **Всички служители на “Булгартрансгаз” ЕАД са длъжни:**
  - да се евакуират от сградата незабавно, по начина указан в схемите за евакуация, поставени на видно място във всеки от обектите на дружеството;
  - да се насочат без паника към сборния пункт, указан в схемите за евакуация.
2. **Служителите от полицейската структура и съответно охранителите на обектите по места са длъжни:**
  - да проверят незабавно достоверността на получения сигнал от пожароизвестителната система, в обектите където функционира такава;
  - да отворят всички евакуационни изходи в обекта;
  - да насочват евакуиращите се;
  - да направят проверка за присъствие в обекта на външни лица и да уведомят незабавно отговорника по пожарна безопасност.
3. Контрол, чрез извършване на **поименна проверка и преброяване на евакуираните се на сборния пункт служители**, се осъществява, както следва:
  - **от отговорниците по пожарна безопасност** – цялостна отговорност за евакуацията на служителите, включително в случай на докладване от страна на ръководителите за нееевакуирани се служители; отговорност за поименна проверка и преброяване на служителите, за проверката на които не отговаря конкретен ръководител, както и за външни лица, пребиваващи на територията на обекта.
  - **от ръководителите на управления и самостоятелни отдели в Централно управление** – всеки за служителите от организационната единица, която ръководи;
  - **от ръководителите на регионалните звена** – за служителите, работещи в административната сграда на съответното регионално звено и обектите към нея;

**Инструкция за осигуряване на пожарната безопасност в ЗБР/ППБ-31-БТГ-СКИ „Булгартрансгаз“ ЕАД**

- 
- **от ръководителите на компресорни станции** – за служителите, работещи в административната сграда на съответната компресорна станция и обектите към нея;
  - **от Управител на УВЦ „Република“** – за служителите, работещи в УВЦ „Република“, както и за гостите на почивната база и други външни лица.
3. В случай че по време на поименната проверка и преброяване отговорният ръководител установи, че има нееевакуирани се служители, той незабавно уведомява отговорника по пожарна безопасност.

**3.4 Поддържане на сградите и обектите в пожаробезопасно състояние**

1. Пътищата за евакуация и противопожарни цели се поддържат чисти през целия период на експлоатация на обекта;
2. След работа работните помещения се почистват от горими отпадъци и същите се изнасят на пожаробезопасни места, определени за тази цел;
3. Свободната дворна площ на обектите да се поддържа чиста от горими отпадъци, суха растителност и други растителни остатъци;
4. В складовете и другите помещения материалите да се оставят на безопасно разстояние от електрическите табла (не по-малко от 1 метър), осветителните тела с нажежаема жичка да са защитени с негорим разсейвател (без отвори отдолу) и да отстоят хоризонтално най-малко 15 см. и вертикално най-малко 35 см. от горими материали;
5. При извършване на ремонтни работи, свързани с изключване на участъци от вътрешната водопроводна пожарна инсталация (пожарни кранове), отговорникът по пожарна безопасност незабавно уведомява органите на териториалната служба за ПБЗН.

**Забранено е:**

- Подсилването на електрически предпазители в ел. табла. Изгорелите да се подменят с нови стандартни за съответния номинален ток;
- Използването на средства с открит пламък при спиране на електрическия ток, като за целта да се използва евакуационното осветление.

**3.5 Други изисквания за осигуряване на пожарна безопасност**

Съгласно Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, мерките за осигуряване на пожарна безопасност в „Булгартрансгаз“ ЕАД са посочени в заповеди на Изпълнителния директор, както следва:

- Заповед № БТГ-92-04-52/ 08.03.2021 г. за реда за извършване на огневи работи - Приложение 1 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-53/ 08.03.2021 г. за реда за използване на отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения - Приложение 2 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-56/ 08.03.2021 г. за забранените места за пушене и използване на открит огън на територията на дружеството - Приложение 3 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-55/ 08.03.2021 г. за реда за използване на електрически уреди и съоръжения, в т.ч. изключване на електрическото захранване след приключване на работното време - Приложение 4 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-54/ 08.03.2021 г. за реда за обучение и подготовка на личния състав - Приложение 5 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-57/ 08.03.2021 г. за правилата за пожарна безопасност в извънработно време - Приложение 6 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-70/ 08.03.2021 г. за реда за контрол, техническо обслужване, презареждане и хидростатичното изпитване на устойчивост на налягане на носимите и возимите пожарогасители и за поддържане и обслужване на ПИС, ПГС, СГУ на пожарните кранове и на системите за управление на дим и топлина – Приложение 7 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-58/ 08.03.2021 г. за периодичността за почистване на строителните конструкции, на технологичното и електрическото оборудване, на отоплителните тела и инсталации от експлозивоопасни и пожароопасни прахове и други горими материали – Приложение 8 към настоящата инструкция;
- Заповед № БТГ-92-04-59/ 08.03.2021 г. за редът за събиране и отстраняване на горимите отпадъци, както и на остатъчните продукти от печките с твърдо гориво – Приложение 9 към настоящата инструкция.

Политики и инструкции на „Булгартрансгаз“ ЕАД

**Инструкция за осигуряване на пожарната безопасност в „Булгартрансгаз“ ЕАД** **ЗБР/ППБ-31-БТГ-СКИ**

---

**4. Приложения:**

Приложение 1: Заповед № БТГ-92-04-52/ 08.03.2021 г.

Приложение 2: Заповед № БТГ-92-04-53/ 08.03.2021 г.

Приложение 3: Заповед № БТГ-92-04-56/ 08.03.2021 г.

Приложение 4: Заповед № БТГ-92-04-55/ 08.03.2021 г.

Приложение 5: Заповед № БТГ-92-04-54/ 08.03.2021 г.

Приложение 6: Заповед № БТГ-92-04-57/ 08.03.2021 г.

Приложение 7: Заповед № БТГ-92-04-70/ 08.03.2021 г.

Приложение 8: Заповед № БТГ-92-04-58/ 08.03.2021 г.

Приложение 9: Заповед № БТГ-92-04-59/ 08.03.2021 г.

---

Дата на утвърждаване: 17.08.2015

Страница 6 от 6

Последна актуализация: 22.03.2021

Версия: v05

Автор: отдел Сигурност на критичната инфраструктура

**СЪГЛАСУВАЛ:**

**инж. Пламен І**  
Ръководител РЗ  
той и Н-к, служ

**УТВЪРДИЛ:**

**инж. Ангел К**  
Ръководител, Р.

**ИНСТРУКЦИЯ**

за пожарна безопасност при поддръжката на електрически, отоплителни и  
вентилационни инсталации.

1. Преди настъпване на есенно-зимния период отоплителните уреди и съоръжения се проверяват и при необходимост се ремонтират за осигуряване на пожарна безопасност.
  2. Комините и дымоотводните тръби се почистват от сажди и отлагания в началото на отоплителния период и периодически при необходимост, като се вземат мерки за ПБ.
  - 3 Комините ,предвиждани за скари, фритюрници и други подобни, се осигуряват с негорими мастни филтри /мазниноуловители/, които се почистват периодически съгласно инструкциите на производителите.
- Извършеното по т.1-3 се удостоверява с протокол.
4. При експлоатация на обектите, при извършване на текущи ремонти и при поддържането на електрическите инсталации, уреди и съоръжения не се разрешава:
    - използването на нестандартни и подсилени предпазители в електрическите табла
    - съхраняването на материали в помещенията на главните разпределителни табла, както и разполагането на горими материали на разстояние, по-малко от 1 м, от главни и разпределителни табла.
    - нарушаването на степента на защита на електрическите съоръжения /IP/.

- нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения и изделия
  - използването на електронагревателни уреди /ютии, котлони, бързовари и други подобни/ извън специално оборудваните за тази цел непожароопасни места.
5. При експлоатация на отоплителните и вентилационните инсталации, уреди и съоръжения не се разрешава:
- използването на неизправни инсталации, уреди и съоръжения, както и в несъответствие с техническите изисквания за техния монтаж и експлоатация;
  - употребата на ЛЗТ и ГТ за разпалване;
  - сушенето и поставянето на материали и оборудване върху уреда и на разстояние, по-малко от определеното в инструкциите на производителите;
6. В котелните помещения не се разрешава:
- оставянето на работещи котли без контрол, при липса на съответната автоматика;
  - поставянето на горими материали и продукти върху конструкцията и оборудването на котлите и тръбопроводите;
  - извършването на дейности и съхраняването на материали и оборудване, които не са свързани с обслужването на съответната инсталация и повишават пожарната опасност;
7. При необходимост от използване на противопожарните съоръжения стриктно да се спазват инструкциите за безопасна работа с тях.

05.01.2021 г.  
ПГХ Чирен

Изготвил,  
Спец  
/инж.



**СЪГЛАСУВАЛ**

**инж. Пламен**  
Ръководител Р:  
той и Н-к, служ

**УТВЪРДИЛ:**

**инж. Ангел Кон**  
Ръководител, РЗ

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **за контрол и техническо обслужване на носими и возими пожарогасители.**

Контрола, техническото поддържане и периодичните изпитвания на носими и возими пожарогасители се определя от БДС ISO 11602-2:2002.

Пожарогасителите са предназначени като първо средство за борба с пожари с ограничен размер. Те са необходими дори и ако помещението е оборудвано с автоматични спринклери, тръбопровод и маркуч или други стационарни съоръжения за защита.

#### **1. Общи положения:**

##### **1.1 Контрол и техническо обслужване.**

1.1.1. За контрола, техническото обслужване и презареждане трябва да бъде отговорен собственикът или определен служител, като и обитателите на помещението, в което пожарогасителите са поставени.

1.1.2. За контрола и техническото обслужване на пожарогасителите е необходимо минимално познание, за да се осъществява процедура на ежемесечен контрол. Само компетентни лица трябва да обслужват пожарогасителите.

1.1.3. Компетентното лице трябва да бъде обучено с най-малко 3 месечна работа или чрез участие в курс за обучение с практически занимания. Препоръчителната продължителност на курса трябва да бъде най-малко 32 часа. Компетентното лице трябва да издържи успешно изпит в края на курса на обучение. Изпитът трябва да бъде наблюдаван от независим орган, признат от националните органи.

1.1.4. Курсът за обучение трябва да бъде ръководен от производител или друг квалифициран и признат орган.

1.1.5. Компетентното лице трябва да посещава опреснителен курс най-малко на всеки 5 години.

1.1.6. Поддръжката трябва да бъде осъществявана съгласно съответното ръководство(а) (наръчник), като се използват подходящи видове инструменти, материали за презареждане, смазочни средства и препоръките на производителя и идентифицирани резервни части.

1.1.7. Неизправни пожарогасители, подлежащи на техническо обслужване или презареждане, трябва да бъдат заменени веднага с резервни пожарогасители от същия вид и поне с еднакъв клас и категория.

## **2. Контрол**

2.1. Пожарогасителите трябва да бъдат проверени при първоначалното им поставяне за експлоатация, а впоследствие трябва да бъдат проверявани на интервали от приблизително 30 дни. Пожарогасителите трябва да бъдат проверявани по-често, когато обстоятелствата налагат това.

2.2. Периодичните проверки трябва да бъдат извършвани, за да се гарантира, че пожарогасителят:

- а/ е поставен на предназначения за него място;

- б/ е с безпрепятствен достъп и е видим, инструкциите за експлоатацията му са ориентирани навън;

- в/ инструкциите за експлоатация са четливи;

- г/ уплътненията и пломбите не са повредени или липсващи;

- д/ е пълен (чрез претегляне или повдигане);

- е/ не е видимо повреден, кородирал, изтичащ или със запушен струйник;

- ж/ показанието на манометъра или индикатора, там, където има такъв, е в работния обхват или положение.

2.3. Когато проверка на някой пожарогасител показва недостатък по отношение на условията, описани като а/ и б/ на 2.2, незабавно трябва да бъде предприето коригиращо действие.

2.4. Когато проверка на някой презареждаем пожарогасител показва недостатък по отношение на някое от условията в/, г/, д/, е/ или ж/ на 2.2, той трябва да бъде подложен на съответните процедури за техническо обслужване.

2.5. Когато проверка на някой непрезареждаем прахов пожарогасител показва недостатък по отношение на някое от условията в/, г/, д/, е/ или ж/ на 2.2, той трябва да бъде отстранен от експлоатация.

## **3. Техническо обслужване**

### **3.1. Общи положения**

Всички пожарогасители, с изключение на пожарогасителите излезли от употреба, а те са:

- с кисел натриев карбонат (натриев бикарбонат), с химическа пена, с хлорбромметан или тетрафлуорметан, непрезареждаеми, по-стари от 5 години, работещи с обръщане, с меден или месингов корпус (с изключение на резервоари на помпи), съединени с мек припой или нитове, със стоманени корпуси, съединени с нитове, други видове пожарогасители, определени от националните органи като неподходящи или небезопасни трябва да бъдат подложени на техническо обслужване както следва:

- а/ поне веднъж годишно, но от друга страна не по-често от веднъж на 6 месеца;

- б/ при хидростатично изпитване;

в/ когато специално е посочено при контрол.

### 3.2 Изисквания към пожарогасителите:

а /проверка на уплътнението и предпазното устройство, за да се определи дали пожарогасителят може да бъде използван;

б/ последващо техническото обслужване, подмяна на предпазното устройство и монтиране на ново уплътнение.

в/ поставяне на етикет на пожарогасителя или маркировка върху етикет, поставен на пожарогасителя показващ, че изискваното техническо обслужване е било извършено.

### 3.3. Категоризация на пожарогасители.

- Категория 1: пожарогасители постоянно под налягане, с гасително вещество вода, вода с добавки или пяна;

- Категория 4: пожарогасители с газов патрон с гасително вещество прах;

- Категория 5: пожарогасители с въглероден диоксид.

3.4. В допълнение към изискванията на 3.2.1. а/, б/, и в/, пожарогасителите трябва да бъдат технически обслужвани, както е посочено в Таблица 1.

3.4.1. **ВНИМАНИЕ:** Преди който и да е прахов пожарогасител да бъде отворен, трябва да бъде установено, че по време на контрола и техническото обслужване, предпазните мерки описани в 3.4.2 и 3.4.3 могат и ще бъдат спазвани.

3.4.2. Праховите пожарогасители трябва да бъдат отваряни само във възможно най-сухи условия и за най-краткото време необходимо за проверка, за да се сведе до минимум влиянието на атмосферната влага върху праха (прахът може да абсорбира вредни количества влага ако е изложен на въздух с висока относителна влажност или ако прахът е по-студен от околния въздух).

3.4.3. Трябва да бъде избягвано смесването на различни видове прах или замърсяването на един вид прах с частици от друг. (Някои видове прах имат способността да реагират с други видове до получаването на вода и въглероден диоксид. Често тази реакция остава незабелязана, докато не изминат няколко седмици. Водата причинява сбиване, а въглеродният диоксид в затворен контейнер води до повишаване на налягането, което може да бъде опасно. По едно и също време трябва да бъдат отваряни и проверявани само пожарогасители съдържащи един и същ вид прах.)



ТАБЛИЦА 1

№	Процедура на техническо обслужване	Категории		
		1	4	5
1	Преглежда се и се потвърждава, че устройството за индикация на налягането (ако е монтирано) отчита точно вътрешното налягане или ако не е поставено такова устройство, че вътрешното налягане е каквото трябва. Ако пожарогасителят показва загуба на налягане по-голяма от 10 % или ако е по-малка от 10 %, но е по-голяма от препоръчаната от производителя максимална загуба, се прави справка с инструкциите на производителя за съответното действие.	X		
2	Проверява се корпуса на пожарогасителя отвън за корозия или повреди. Ако пожарогасителят е леко кородирал или има установена малка повреда, той трябва да бъде изваден от употреба или подложен на хидростатично изпитване. Ако е силно кородирал или сериозно повреден той трябва да бъде изваден от употреба.	X	X	X
3	Пожарогасителя се претегля (със или без работните механизми в съответствие с инструкциите на производителя) или използвайки подходящи алтернативни средства за да се провери дали той съдържа точната маса гасително вещество. Масата се проверява спрямо масата записана когато той е въведен първоначално в експлоатация.	X	X	X
4	Проверява се струйника и маркуча (ако има) и се почистват ако е необходимо. Заменят се ако са износени или не са в добро състояние.	X	X	X
5	Там, където пожарогасителите са проектирани да имат отделен механизъм за задействане, механизма за задействане и регулатора за изпразване (ако има такъв) се проверяват дали се движат свободно. Ако е необходимо се почистват, поправят или подменят. Движещите се части и резбите се защитават срещу корозия със смазка, както е препоръчано от производителя.	X	X	
6	Пожарогасителя се отваря или по друг начин се отстранява горната част. Изважда се газовия патрон.		X	
7	(Само за пожарогасители с вода с добавка или пяна). Течността се излива в чист съд. Ако се забелязва очевидно влошаване на качеството (прави се справка с инструкциите на производителя относно спецификата на продуктите), изхвърля се течността и се пълни отново с течност определена от производителя. Там, където пенообразувателят или добавката е в отделен съд, той се проверява за изтичане. Течащите съдове се отстраняват, заменят с нови и се зареждат.	X		
8	Почиства се външната и вътрешната стена на пожарогасителя и корпусът се преглежда отвън и отвътре за корозия или повреда. Ако пожарогасителят е леко кородирал или има установена малка повреда, той трябва да бъде отстранен или подложен на хидростатично изпитване. Ако той е силно кородирал или сериозно повреден, трябва да бъде отстранен.	X	X	X
9	Газовият патрон се оглежда външно за корозия или повреда. Ако е повреден или кородирал се заменя както е препоръчано от производителя. Газовия патрон се претегля и масата му се сравнява спрямо тази маркирана върху патрона. Газов патрон, който има съдържани по-малко от минималното, което е маркирано, или е установено, че той изтича трябва да бъде изваден от употреба или заменен с патрон както е препоръчано от производителя.		X	



10	Ако е необходимо се почиства и се пропуска въздух през изпускателните отвори (или друго изпускателно устройство) в капака.		X	
11	Преглеждат се щуцера на струйника (където е използван), филтърът и (където е монтирана) вътрешната тръба за изпразване и вентила, изпускателната тръба и ако е необходимо се почистват.		X	
12	Почистват се и се преглеждат за запушвания струйника, маркуча и вътрешната тръба за изпразване чрез пропускане на въздух през тях; почистват се или се подменят ако е необходимо.		X	
13	Проверяват се всички пръстени, диафрагми и маркуча и ако са повредени или дефектни се подменят. Ако маркучът е монтиран в долния край на пожарогасителя и е използвана мембрана, тя трябва да бъде подменена.		X	
14	Проверява се праха в пожарогасителя за видими признаци на сбиване, буци или чужди частици. Праха се разбърква чрез обръщане и разклащане на пожарогасителя, като се внимава да се избегне разсипване. Ако има някакъв признак на сбиване, наличие на буци или чужди частици, ако прахът не изтича свободно или ако има някакво съмнение, целия прах се изхвърля и пожарогасителя се зарежда отново с оригиналния прах, предложен от производителя.		X	
15	Оригиналното гасително вещество се връща в пожарогасителя, доливайки с вода при евентуална загуба или се заменя с прясна вода ако е необходимо. При вода с добавки или пяна, пожарогасителя се презарежда съгласно инструкциите на производителя.	X		
16	Пожарогасителят се сглобява отново съгласно инструкциите на производителя.		X	
17	Проверява се фунията, маркуча и възела с вентила, почистват се и ако не са в добро състояние се подменят.			X
18	Извършва се изпитване на проходимост на възлите с маркучи.			X

3.4.5 В допълнение към годишното техническо обслужване, определено от 3.1 до 3.4.5. трябва да бъде осъществявано също и техническото обслужване, описано в таблица 2 на интервали не по-големи от пет години.

**ИЗКЛЮЧЕНИЕ 1:** Непрезареждаемите пожарогасители различни от тези с халон, трябва да бъдат изпразнени и извадени от употреба не по-късно от 5 години от датата на тяхното производство.

**ИЗКЛЮЧЕНИЕ 2:** Непрезареждаемите пожарогасители халонов тип трябва да бъдат извадени от употреба и върнати в център за рециклиране за регенериране на халона не по-късно от 5 години от датата на тяхното производство.

**Таблица 2**

№	Процедура на техническо обслужване	Категория	
		1	5
1	Пожарогасителя се изпразва напълно. След изпразване манометърът (ако има) трябва да показва нулево налягане, а индикаторът (ако има) трябва да показва позиция празен.	X	X
2	Пожарогасителя се отваря, почиства се вътрешната стена и корпуса се проверява отвътре за корозия или повреда. Ако пожарогасителят е леко кородирал или има установена малка повреда, той трябва да бъде изваден от употреба или подложен на хидростатично изпитване. Ако е силно кородирал или сериозно повреден, той трябва да бъде изваден от употреба.	X	X
3	Проверяват се съответно струйника, филтъра и маркуча, изпускателните отвори (или друго изпускателно устройство) на капака или вентила и вътрешната тръба за изпразване. Почиства се ако е необходимо.	X	X
4	Проверяват се всички уплътнителни пръстени и маркуча (ако е монтиран) и се подменят ако са дефектни.	X	X
5	Задействащия механизъм се проверява за свободно движение и ако е необходимо се почиства, поправя или подменя.	X	X
6	Пожарогасителят се сглобява отново и се презарежда. Виж 4.4	X	X

3.4.6 Пожарогасителите с халон не трябва да бъдат изпускани в атмосферата, но трябва да бъдат изпразвани на интервали, не по-продължителни от 5 години, по начин, който позволява регенериране на халона. След изпразването трябва да бъде извършено допълнително техническо обслужване, както е описано в Таблица 2. При изпразване трябва да бъдат взети мерки да се сведе до минимум каквото и да е отделяне на халони в атмосферата.

3.4.7. Пожарогасители заредени с прах от клас „ABC“, се използват за гасене на горими твърди, течни и газообразни вещества и материали.

3.4.8. Пожарогасители заредени с прах от клас „BC“, се използват за гасене на горими, течни и газообразни вещества и материали.





**БУЛГАРТРАНСГАЗ**

**СЪГЛАСУВА**

**инж. Пламен**  
*Ръководител на  
той и Н-к, слу.*

**УТВЪРД**

**инж. Ан**  
*Ръковод*

**ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ  
ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОГНЕВИ, ЕЛЕКТРОЗАВАРЪЧНИ РАБОТИ И ОГНЕВИ РАБОТИ С  
ГОРЕЛКИ И ДРУГИ УРЕДИ ИЗПОЛЗВАЩИ ГГ И ЛЗТ,  
СЪГЛАСНО НАРЕДБА № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за  
пожарна безопасност при експлоатация на обектите**

**А. Правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при извършване на огневи работи:**

1. Временните места, където се извършват огневи работи, се почистват предварително от горими материали. Когато горимите материали и конструкции не могат да бъдат отстранени, те се защитават от топлината и искрите с щитове или завеси от продукти с клас по реакция на огън най-малко А2 с височина най-малко 1,8 m.
2. Когато огневите работи се извършват на височина над кота прилежащ терен, горимите материали и конструкции във вертикална посока, които не могат да бъдат отстранени, се защитават от топлината и искрите с щитове или завеси от негорим материал. Щитовете и завесите служат като препятствие срещу попадането на искрите върху горимите материали, включително и в отворите в междуетажни конструкции.
3. По време на работа изпълнителите на огневи работи:
  - не допускат падане на искри, разтопен метал и остатъци от електроди върху горими конструкции и материали;
  - следят за изправността на уредите и съоръженията, с които се извършват огневите работи;
  - преустановяват незабавно огневите работи при промяна в условията, при които е издаден актът за извършване на огневи работи; повторно започване на работата се допуска след осигуряване на условията за безопасност;
  - изключват незабавно уредите и съоръженията, с които се извършват огневите работи, при възникване на запалване или пожар;
  - съобщават незабавно на телефон 112 или 160 при възникване на запалване или пожар и предприемат гасителни действия с наличните пожаротехнически средства, когато това не поставя в опасност живота и здравето им.



4. След приключване на работа работещите, извършващи огневи работи, уведомяват отговорника по ПБ.
5. След приключване на работа ръководителят и изпълнителят на огневите работи проверяват работните места за осигуряване на ПБ, като обръщат внимание на района около и под мястото на огневите работи. Резултатите от проверката се регистрират в акта по чл. 68, ал. 1.
6. Временните места, на които се извършват огневи работи, се наблюдават в продължение на не по-малко от 3 часа след приключването им. Лицето, което извършва наблюдението, се назначава от издалия акта или от ръководителя на огневите работи срещу подпис, като името му се вписва в т. 8 от приложение № 8.
7. Резервоарите, цистерните, тръбопроводите, апаратите и др., използвани за ЛЗТ, ГТ и ГГ, на които ще се извършват огневи работи, се изключват (изолират) от съседните инсталации и съоръжения. Всички люкове, контролни и други отвори на заваряваните резервоари, съдове и други по време на огневи работи трябва да са отворени и в тях да се поддържа постоянна вентилация, така че да не се допуска образуването на експлозивна среда.
8. Не се допуска извършване на огневи работи:
  - преди да са изпълнени всички мероприятия, предвидени в акта по чл. 68, ал. 1;
  - при неизправни заваръчни уредби и съоръжения и такива, чието съответствие не е оценено и удостоверено в съответствие със съществения изисквания, определени в наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите;
  - при електрозаваръчни дейности - когато захранващата с електрически ток стационарна мрежа не е осигурена със съответната защита - автоматично изключване на захранването, или когато са извършени промени, с които се нарушава ефективната работа на защитата;
  - когато в процеса на работа е възможно образуване на експлозивни концентрации на пари, газове или горими прахове;
  - когато изпълнителите не притежават правоспособност за съответния вид заваряване;
  - когато не са осигурени изискваните се пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари съгласно чл. 66.

### **Б. Правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при извършване на електрозаваръчни работи:**

1. Преносимата или подвижната електрозаваръчна уредба се присъединява към стационарната електрическа мрежа чрез комутационни защитни апарати или разглобяеми контактни връзки, изключващи възможността за искрене и нагриване.
2. Електрическите проводници, които свързват заваръчния апарат със стационарната електрическа мрежа, се защитават срещу действието на висока температура и срещу механични въздействия.
3. Работните площадки за извършване на електрозаваръчни дейности на височина над пода на помещението /терена/ се изработват от негорими конструкции и покрития.





## **В. Правила и норми за осигуряване на огневи работи с горелки и други уреди използващи ГГ и ЛЗТ:**

1. При съхраняване, превозване или използване на бутилки с горими газове и кислород, същите се защитават от действието на източници на топлина с оглед недопускане нагряването им над максималната стойност на температурата, определена в инструкцията за експлоатация на производителя.
2. Бутилките с кислород и други газове се поставят на разстояние не по-малко от 1 m от отоплителни радиатори и на разстояние 5 m от мястото на огневите работи, печки и други източници на огън или топлина. Между работещите бутилки за кислород и пропан-бутан се осигурява разстояние най-малко 5 m.
3. При извършване на огневи работи с използването на ЛЗТ се осигурява разстояние най-малко 5 m между бутилките с кислород и съдовете с ЛЗТ.
4. При манипулации (подреждане, местене, транспорт и др.) на празни бутилки за кислород и горими газове се спазват същите мерки за пожарна безопасност както за пълни бутилки.
5. (1) Работещите горелки и резащи за извършване на огневи работи се поставят на пожаробезопасни приспособления, когато не се държат в ръка.  
(2) Горелките и резаците за извършване на огневи работи се използват съгласно инструкциите на производителя.  
(3) При прекъсване на работа пламъкът на горелките или резаците се гаси и вентилите се затварят.  
(4) Маркучите за подаване на ГГ се предпазват от искри, пръски от разтопен метал, отрязани парчета метал, огън и тежки предмети и се разполагат така, че да са предпазени от стъпване върху тях, прегазване, прегъване, нагряване и други вредни въздействия.

### **6. Не се разрешава:**

1. Извършване на огневи работи с горелки и други уреди, използващи ГГ и ЛЗТ, ако не е осигурено разстояние най-малко 5 m между горелката (горивното устройство) и работните бутилки (съдове).
2. Работа с горелки и резащи с неуплътнени съединения.
3. Съвместно съхраняване в едно помещение на бутилки с кислород, горими газове, , бои, масла и други леснозапалими и горими течности.
4. Съхраняване на бутилки с горими газове и съдове (освен работните) в местата, на които се извършват огневите работи.