

ДИРЕКТИВА 1999/92/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

от 16 декември 1999 година

относно минималните изисквания за подобряване защитата на безопасността и здравето на работниците, потенциално изложени на риск от експлозивна среда (Петнадесета индивидуална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива 89/391/ЕИО)

ЕВРОПЕЙСКИЯТ ПАРЛАМЕНТ И СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност и по-специално член 137 от него,

като взе предвид предложението на Комисията¹, представено след консултация с Консултативния комитет по здраве, хигиена и защита на здравето при работа и Комисията за здраве и безопасност в минната и други добивни промишлености,

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет²,

след съгласуване с Комитета на регионите,

в съответствие с процедурата по член 251 от Договора, в светлината на съвместния текст, одобрен от Помирителния комитет на 21 октомври 1999 г.³,

като има предвид, че:

1. Член 137 от Договора постановява, че Съветът може да приема посредством директиви минимални изисквания за насърчаване на подобрения, особено в работната среда, за да се гарантира по-добро ниво на защита на безопасността и здравето на работниците;
2. Според условията по този член, целта на директивите е да се избегне налагането на административни, финансови и законови ограничения по начин, който пречатства създаването и развитието на малки и средни предприятия;

¹ ОВ № С 332, 09.12.1995 г., стр.10 и ОВ № С 184, 17.06.1997 г., стр. 1

² ОВ № С 153, 28.05.1996 г., стр. 35

³ Становище на Европейския парламент от 20 юни 1996 г. (ОВ № С 198, 08.07.1996, стр. 160), потвърдено на 4 май 1999 г. (ОВ № С 279, 01.10.1999 г., стр. 55), Обща позиция на Съвета от 22 декември 1998 г. (ОВ № С 55, 25.02.1999 г., стр. 45), Решение на Европейския парламент от 6 май 1999 г. (ОВ № С 279, 01.10.1999 г., стр. 386). Решение на Европейския парламент от 2 декември 1999 г. и Решение на Съвета от 6 декември 1999 г.

3. Подобряването на безопасността, хигиената и здравето при работа е цел, която не бива да бъде подчинявана на чисто икономически съображения;
4. Съгласуваността с минималните изисквания за подобряване на защитата на безопасността и здравето на работниците, потенциално изложени на риск от експлозивна среда, е особено важна, за да бъде гарантирана защитата на безопасността и здравето на работниците;
5. Настоящата директива е индивидуална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива на Съвета 89/391/ЕИО от 12 юни 1989 г. за въвеждането на мерки за насърчаването на подобрения по отношение на здравословните и безопасни условия на труд при работа⁴; следователно, разпоредбите на споменатата директива, в частност тези, които са свързани с информирането на работниците, с консултирането и участието на работниците и с обучението им, са също напълно приложими към случаите, в които работниците са потенциално изложени на риск от експлозивни среди, без да се накърняват някои по-рестриктивни или специфични разпоредби, съдържащи се в настоящата директива;
6. Настоящата директива представлява практическа стъпка към постигането на социално измерение на вътрешния пазар;
7. В Директива 94/9/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 март 1994 г. за сближаване законодателствата на държавите-членки относно оборудването и защитните системи, предназначени за употреба в потенциално експлозивни среди⁵ е заложено, че предстои да се подготви допълнителна директива, основаваща се на член 137 от Договора, отнасящ се по-специално за опасността от експлозия, която произлиза от определена степен на експлоатация и/или видовете и начините на инсталиране на оборудването;
8. Защитата от експлозия е от изключителна важност за безопасността; като има предвид, че експлозиите създават опасност за живота и здравето на работниците като резултат от неконтролираните ефекти от действието на пламъците и налягането, наличието на вредни реактиви и унищожаването на кислорода в околната среда, необходим на работниците за да дишат;
9. Изработването на последователна стратегия за предотвратяване на експлозиите изисква организационните мерки да допълват техническите мерки, предприети на работното място; Директива 89/391/ЕИО изисква работодателят да разполага с оценка на рисковете за здравето и безопасността на работниците при работа; това изискване трябва да се разглежда като дефинирано от директивата, в смисъл, че то изисква от работодателя да изработи инструкция за защита от експлозии, или набор от

⁴ ОВ № L 183, 29.06.1989 г., стр.1

⁵ ОВ № L 100, 19.04.1994 г., стр.1

инструкции, които да отговарят на минималните изисквания, залегнали в настоящата директива, а също те да бъдат актуализирани; инструкцията за защита от експлозии включва идентифициране на опасностите, оценка на рисковете и определяне на специфичните мерки, които трябва да бъдат предприети, за да се опази здравето и безопасността на работниците при рискове от експлозивни среди, в съответствие с член 9 от Директива 89/391/ЕИО; инструкцията за защита от експлозия може да бъде част от оценката на рисковете за здравето и безопасността при работа, изисквана по силата на член 9 от Директива 89/391/ЕИО;

10. Оценка на рисковете от експлозия може да бъде изисквана и по силата на други законови актове на Общността; тъй като, с оглед да се избегне ненужно дублиране на работа, на работодателя трябва да бъде разрешено, в съответствие с националната практика, да комбинира документи, части от документи или други сведения с подобно съдържание, създадени по силата на други актове на Общността, като формира единен "доклад по безопасността";
11. Предотвратяване формирането на експлозивни среди включва също прилагането принципа на заместване;
12. Когато работници от няколко предприятия присъстват на едно и също работно място, действията им следва да бъдат координирани;
13. Когато е необходимо, към превантивните мерки трябва да бъдат добавени допълнителни мерки, чийто ефект е налице, когато възникне възпламеняване; максимална безопасност може да бъде постигната чрез комбиниране на превантивни мерки с други, допълнителни мерки, ограничаващи унищожавания ефект на експлозиите върху работниците;
14. Директива на Съвета 92/58/ЕО от 24 юни 1992 г. относно минималните изисквания за осигуряване на знаци безопасност и/или здраве при работа (Девета индивидуална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива 89/391/ЕИО)⁶ е напълно приложима, особено за места в непосредствена близост до опасни зони, където пушене, рязане, запояване и други дейности, произвеждащи пламък или искри могат да взаимодействат с опасната зона;
15. Директива 94/9/ЕО разделя оборудването и защитните системи, за които се отнася, на отделни групи и категории оборудване; настоящата директива постановява работодателят да класифицира местата, където могат да възникнат експлозивни среди по зони и определя кои групи и категории оборудване и защитни системи да се използват във всяка зона,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

⁶ ОВ № L 245, 26.08.1992 г., стр. 23

РАЗДЕЛ I

ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Член 1

Цел и обхват

1. Настоящата директива, която е 15-та индивидуална Директива по смисъла на член 16, параграф 1 Директива 89/391/ЕИО, регламентира минимални изисквания за защита на безопасността и здравето на работниците, работещи в среда с потенциален риск от експлозии, по смисъла на член 2.

2. Настоящата директива не се отнася до:

а) места, които се използват пряко за или по време на медицинско лечение на пациенти;

б) употреба на апаратура, изгаряща газообразни горива, в съответствие с Директива 90/396/ЕИО⁷;

в) производство, боравене, употреба, складиране и транспортиране на експлозиви или химически неустойчиви субстанции;

г) добив на минерални суровини, обхванат от Директива 92/91/ЕИО⁸ или Директива 92/104/ЕИО⁹;

д) употреба на наземни, водни и въздушни транспортни средства, за които се прилагат съответните разпоредби на международните споразумения (а именно Правила за транспортиране на опасни товари по вода (Regulation on the Transport of Dangerous goods on the Rhine) - ADN; Споразумение за алтернативно разрешаване на споровете (Alternative Dispute Resolution) – ADR; Международна организация за гражданска авиация (ICAO), Международна морска организация (IMO), Правила за международен превоз на опасни стоки по железница (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail) – RID) и директивите на Общността, които ги въвеждат в действие. Транспортните средства, предназначени за използване в потенциално експлозивни атмосфери не се изключват.

3. Разпоредбите на Директива 89/391/ЕИО и съответните индивидуални директиви са напълно приложими в областта, за която става дума в параграф 1, без да се

⁷ ОВ № L 196, 26.07.1990 г., стр. 15, Директивата, както е изменена от Директива 93/68/ЕИО (ОВ № L 220, 30.08.1993 г., стр.1).

⁸ ОВ № L 348, 28.11.1992 г., стр.9

⁹ ОВ № L 404, 31.12.1992 г., стр. 10

накърняват по-рестриктивни и/или специфични разпоредби, съдържащи се в настоящата директива.

Член 2

Определение

За целите на настоящата директива, "експлозивна атмосфера" означава смесване с въздуха, при атмосферни условия, на възпламеними вещества под формата на газове, пари, аерозол или прах, в които след възникване на запалване, горенето се разпространява по цялата негоряща смес.

РАЗДЕЛ II

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА РАБОТОДАТЕЛЯ

Член 3

Предотвратяване на и защита от експлозии

С оглед предотвратяването на експлозии, по смисъла на член 6, параграф 2 от Директива 89/391/ЕИО, и осигуряването на защита срещу тях, работодателят предприема технически и/или организационни мерки, съответстващи на естеството на работата, по степен на важност и в съответствие със следните основни принципи:

- предотвратяване образуването на експлозивни атмосфери или, където естеството на работата не го позволява,
- избягването на запалването на експлозивни атмосфери и
- смекчаване на разрушителните ефекти от експлозията, така че да се гарантира здравето и безопасността на работниците.

Когато е необходимо, тези мерки се съчитават и/или допълват от мерки срещу разпространението на експлозиите и трябва да се преразглеждат редовно, и при всеки случай, когато възникнат значителни промени.

Член 4

Оценка на рисковете от експлозия

1. При изпълнение на задълженията си по член 6, параграф 3 и член 9, параграф 1 на Директива 89/391/ЕИО, работодателят извършва оценка на специфичните рискове, пораждани от експлозивните атмосфери, като се отчита поне следното:

- вероятността да възникнат експлозивни атмосфери и тяхната устойчивост;
- вероятността за наличие на източници на запалване, включително електростатични заряди, които да се задействат и активират.
- съоръжения, използвани вещества, процеси и техни възможни взаимодействия;
- обхват на очакваните ефекти.

Рисковете от експлозия се оценяват цялостно.

2. Местата, които са или могат да бъдат свързани чрез отвори с места, където биха могли да възникнат експлозивни атмосфери, се вземат предвид при оценката на рисковете от експлозии.

Член 5

Общи задължения

За да се гарантира безопасността и здравето на работниците и в съответствие с основните принципи на оценката на риска и принципите, залегнали в член 3, работодателят предприема необходимите мерки, така че:

- където биха могли да възникнат експлозивни атмосфери в такива размери, че да поставят в опасност здравето и безопасността на работниците или други лица, работната среда да бъде такава, че работата да се извършва в безопасност,
- в работни среди, където биха могли да възникнат експлозивни атмосфери в такъв размер, че да поставят в опасност безопасността и здравето на работниците, да се осигури надлежният надзор по време на присъствие на работниците там, в съответствие с оценката на риска посредством използването на подходящи технически средства.

Член 6

Задължение за координация

На работни места, където присъстват едновременно работници от няколко предприятия, всеки работодател е отговорен за всички въпроси от неговата компетенция.

Без да се накърняват разпоредбите за индивидуалната отговорност на всеки работодател, както е регламентирано в Директива 89/391/ЕИО, работодателят, който е отговорен за работното място в съответствие с националното законодателство и/или практика, координира прилагането на всички мерки относно

здравето и безопасността на работниците и излага в инструкцията за защита от експлозии, регламентирана в член 8, целта на тази координация и мерките и процедурите за прилагането ѝ.

Член 7

Места, където могат да възникнат експлозивни атмосфери

1. Работодателят класифицира местата, където могат да възникнат експлозивни среди, по зони в съответствие с Приложение I.
2. Работодателят гарантира минималните изисквания, залегнали в Приложение II, да се прилагат на местата, регламентирани от параграф 1.
3. При необходимост, местата, където могат да възникнат експлозивни атмосфери в такива размери, че да поставят в опасност здравето и безопасността на работниците, се отбелязват със знаци местата за влизане в тях в съответствие с Приложение III.

Член 8

Инструкция за защита от експлозии

В изпълнение на задълженията си по член 4, работодателят гарантира, че е изработен и редовно актуализиран документ, тук по-долу наричан "инструкция за защита от експлозии".

Инструкцията за защита постановява по-специално :

- че рисковете от експлозия се установяват и оценяват;
- че ще бъдат предприети адекватни мерки, за да се осъществят целите на настоящата директива;
- местата, които са класифицирани по зони в съответствие с Приложение I;
- местата, където ще се прилагат минималните изисквания, изложени в Приложение II;
- че работните места и работното оборудване, включително предупредителните устройства, са проектирани, използвани и поддържани с дължимото внимание по отношение на безопасността;

- че в съответствие с Директива на Съвета 89/655/ЕИО¹⁰, е постигнато споразумение за безопасна експлоатация на работното оборудване.

Инструкцията за защита от експлозии се изработва преди да се започне работа и се ревизира, когато работното място, работното оборудване или организацията на работа претърпят значителни промени, разширяване или преобразуване.

Работодателят може да съчетае съществуващите оценки на риска от експлозии, документи или доклади с подобно съдържание, издадени по силата на други законодателни актове на Общността.

Член 9

Специални изисквания за работното оборудване и работните места

1. Работното оборудване, предназначено за употреба в места с възможност за възникване на експлозивни атмосфери, което е вече в употреба или е било в наличност в предприятието или подразделението за първи път преди 30 юни 2003 г., се привежда в съответствие, считано от тази дата, с минималните изисквания, залегнали в Приложение II, Част А, ако към него не е приложима друга директива на Общността или пък такава се прилага само частично.
2. Работно оборудване за експлоатация в места, където е възможно да възникнат експлозивни атмосфери, което ще бъде доставено в предприятието или подразделението за първи път след 30 юни 2003 г., се съобразява с минималните изисквания, регламентирани от Приложение II, части А и Б.
3. Работни места, съдържащи в себе си места, където е възможно да възникнат експлозивни атмосфери и които влизат в експлоатация след 30 юни 2003 г., трябва да бъдат съобразени с минималните изисквания, залегнали в настоящата директива.
4. Когато работни места, които включват в себе си места, където могат да възникнат експлозивни атмосфери са вече в експлоатация преди 30 юни 2003 г., те трябва да бъдат съобразени с минималните изисквания, регламентирани в настоящата директива не по-късно от три години след тази дата.
5. Ако след 30 юни 2003 г. се предприеме каквато и да било модификация, разширяване или реконструкция на работните места, включващи в себе си места, където могат да възникнат експлозивни атмосфери, работодателят предприема необходимите стъпки, за да гарантира, че те са в съответствие с минималните изисквания, регламентирани в настоящата директива.

РАЗДЕЛ III

¹⁰ ОВ № L 393, 30.12.1989 г., стр. 13. Директивата, както е изменена от Директива 95/63/ЕО (ОВ № L 335, 30.12.1995 г., стр. 28)

ДРУГИ РАЗПОРЕДБИ

Член 10

Изменения в приложенията

Приемат се чисто технически изменения в приложенията, наложени от:

- приемането на директиви относно техническата хармонизация и стандартизация в сферата на защитата от експлозии и/или
- техническия прогрес, промени в международни правила и спецификации и нови открития за предотвратяването на и защитата от експлозии,

в съответствие с процедурата, регламентирана в член 17 от Директива 89/391/ЕИО.

Член 11

Ръководство по добри практики

Комисията изработва практически насоки, събрани в ръководство с добрите практики с необвързващ характер. Това ръководство се отнася до въпросите, третираны в членове 3, 4, 5, 6, 7 и 8, Приложение I и Приложение II, част А.

Комисията първо се консултира с Надзорния комитет по безопасност, хигиена и закрила на здравето при работа в съответствие с Решение на Съвета 74/325/ЕИО¹¹.

В контекста на прилагането на настоящата директива, държавите-членки трябва да отчетат във възможно най-голяма степен разпоредбите на гореспоменатото ръководство при изработването на националните си политики за закрила на здравето и безопасността на работниците.

Член 12

Информирание на предприятията

Държавите-членки трябва, при поискване, да се стремят да предоставят съответната информация на работодателите в съответствие с член 11, с отчитане в особена степен на ръководството с добрите практики.

Член 13

Заклучителни разпоредби

¹¹ ОВ № L 185, 09.07.1974 г., стр.15. Решението с последното изменение от Акта за присъединяване от 1994 г.

1. Държавите-членки приемат необходимите закони, подзаконови и административни разпоредби, за да приведат законодателството си в съответствие с настоящата директива не по-късно от 30 юни 2003 г. Те незабавно уведомяват Комисията за това.

Когато държавите-членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условието и редът на позоваване се определя от държавите-членки.

2. Държавите-членки уведомяват Комисията за текста на разпоредбите на вътрешното законодателство в областта, уредена от настоящата директива.

3. Държавите-членки докладват на Комисията на всеки 5 години за практическото прилагане на разпоредбите на настоящата директива, отчитайки гледните точки на работодателите и работниците. Комисията информира за това Европейския парламент, Съвета, Икономическия и социален комитет и Надзорния комитет по безопасност, хигиена и закрила на здравето при работа.

Член 14

Настоящата директива влиза в сила в деня на нейното публикуване в *Официален вестник* на Европейските общности.

Член 15

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 16 декември 1999 година.

За Европейския парламент:

N. FONTAINE

Председател

За Съвета:

K. HEMILÄ

Председател

ПРИЛОЖЕНИЕ I

КЛАСИФИКАЦИЯ НА МЕСТАТА, КЪДЕТО Е ВЪЗМОЖНО ВЪЗНИКВАНЕТО НА ЕКСПЛОЗИВНИ АТМОСФЕРИ

Предварителни бележки

Следната система на класификация трябва да бъде приложена на места, където са предприети предпазните мерки в съответствие с членове 3, 4, 7 и 8,:

1. Места, където могат да възникнат експлозивни атмосфери

Място, където могат да възникнат експлозивни атмосфери в такива размери, че да изискват специални предпазни мерки за закрила здравето и безопасността на работниците, които работят там, се счита за опасно по смисъла на настоящата директива. Място, където не се очаква да възникне експлозивна среда в такива размери, че да изисква специални предпазни мерки, се счита за неопасно по смисъла на настоящата директива.

За възпламеними и/или горими вещества се считат материали, които могат да формират експлозивна атмосфера, освен ако предварително проучване на техните свойства не покаже, че при смесването им с въздуха те не са способни сами по себе си да разпространят експлозия.

2. Класификация на опасните места

Опасните места са класифицирани по зони на основата на честотата и продължителността на случаите на възникване на експлозивна атмосфера. Обхватът на мерките, които трябва да се предприемат в съответствие с Приложение II, Част А, се определя от тази класификация.

Зона 0

Място, където експлозивна атмосфера, състояща се от смес с въздух или възпламеними вещества под формата на газ, изпарения или облак съществува продължително време или дълготрайно или възниква често.

Зона 1

Място, където експлозивна атмосфера, състояща се от смес с въздух или възпламеними вещества под формата на газ, изпарения или облак е вероятно да възникне понякога при нормални условия на работа.

Зона 2

Място, където експлозивна атмосфера, състояща се от смес с въздух или възпламеними вещества под формата на газ, изпарения или облак по всяка вероятност не би възникнала при нормални условия на работа, но ако възникне, ще просъществува за кратко.

Зона 20

Място, където експлозивна атмосфера под формата на облак лесно горим прах във въздух съществува продължително време или дълготрайно или възниква често.

Зона 21

Място, където експлозивна атмосфера под формата на облак лесно горим прах във въздух е вероятно да възникне понякога при нормални условия на работа.

Зона 22

Място, където експлозивна атмосфера под формата на облак лесно горим прах във въздух по всяка вероятност не би възникнала при нормални условия на работа, но ако възникне, ще просъществува за кратко.

Бележки:

1. Наслояванията, натрупванията и количествата горим прах трябва да се смятат за източник, не по-различен от всеки друг, който може да създаде експлозивна атмосфера.
2. "Нормално функциониране" означава ситуация, при която апаратурата се използва в рамките на параметрите, в които е проектирана.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

А. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ ЗАЩИТАТА НА БЕЗОПАСНОСТТА И ЗДРАВЕТО НА РАБОТНИЦИТЕ ПРИ РАБОТА В СРЕДИ С ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИЯ.

Предварителни бележки:

Задълженията, регламентирани в настоящото Приложение се прилагат към:

- места, класифицирани като опасни в съответствие с Приложение I, когато това се изисква поради спецификата на работните места, работни станции, оборудването или използваните вещества или опасността, причинена от дейност, свързана с рискове от експлозивни атмосфери,
- оборудване в не-опасни места, което се изисква за, или спомага да се гарантира, безопасното опериране с оборудване, разположено на опасни места.

1. Организационни мерки

1.1. Обучение на работниците

Работодателят трябва да осигури на работещите в места, където потенциално могат да възникнат експлозивни атмосфери, достатъчно и подходящо обучение с оглед защита от експлозии.

1.2. Писмени инструкции и разрешения за работа:

Където това се изисква от инструкцията за защита от експлозии:

- работата на опасни места трябва да бъде извършвана в съответствие с писмените инструкции, дадени от работодателя,
- при осъществяване на опасни дейности, а също и на дейности, които при взаимодействие с друг вид работа могат породят опасност, трябва да се прилага система от разрешения за работа.

Разрешенията за работа трябва да бъдат давани от лице, отговорно за това, преди започването на работа.

2. Мерки за защита от експлозии.

2.1. Всяко изтичане и/или изпускане, преднамерено или не, на горими газове, пари или прахове, което би могло да породи опасност от експлозия, трябва да бъдат предотвратявани по подходящ начин или отклонявани на безопасно място, или ако това не е възможно, да бъдат задържани или обезопасени по някакъв друг подходящ начин.

2.2. Ако експлозивната атмосфера съдържа няколко типа възпламенителни и/или горими газове, пари или прахове, защитните мерки трябва да бъдат съответни на най-големия потенциален риск.

2.3. При предотвратяването на опасността от запалване в съответствие с член 3, трябва също да се вземе предвид статичното електричество, където работниците или работната среда служат като негов проводник или източник. На работниците трябва да бъдат осигурено подходящо работно облекло, изработено от материи,

които не генерират електростатични заряди, които биха могли да възпламенят взривни среди.

2.4. Съоръжения, устройства за защита и всички прилежащи свързващи устройства трябва да бъдат задействани, ако инструкцията за защита от експлозии регламентира, че те могат да бъдат експлоатирани безопасно в експлозивни атмосфери. Това се отнася също за работното оборудване и прилежащите свързващи устройства, които не се разглеждат като оборудване или защитни устройства по смисъла на Директива 94/9/ЕО, ако тяхното свързване с апаратурата може само по себе си да предизвика опасност от възпламеняване. Трябва да бъдат предприети необходимите мерки за да се предотврати объркване между свързващите устройства.

2.5. Трябва да бъдат предприети всички необходими мерки, за да се гарантира, че работното място, работното оборудване и всяко прилежащо свързващо устройство, с които манипулират работниците, са проектирани, конструирани, сглобени и монтирани и са поддържани и експлоатирани по начин, чрез който да се намалят рисковете от експлозии и, ако възникне експлозия, да се овладее или намали нейното разпространение в рамките на това работно място и/или работно оборудване. По отношение на такива работни места трябва да бъдат предприети подходящи мерки, за да се намалят рисковете за работниците от физическите ефекти на експлозията.

2.6. Където е необходимо, към работниците трябва да бъдат отправяни зрителни и/или слухови предупреждения и те да бъдат изтегляни преди да се стигне до експлозия.

2.7. Където това се изисква от документа за защита от експлозии, трябва да бъдат осигурени и поддържани условия, подпомагащи изтеглянето с цел да гарантират, че, в случай на опасност, работниците могат да напуснат застрашените места бързо и безопасно.

2.8. Преди да бъде използвано за първи път, работното място, съдържащо места, където биха могли да възникнат експлозивни среди, трябва цялостно да бъде проверена безопасността срещу експлозии. Трябва да бъдат поддържани всички условия, необходими за гарантиране на защитата от експлозии. Тази проверка трябва да бъде осъществена от лица, компетентни в сферата на защита от експлозии в резултат от техния опит и/или професионално обучение.

2.9. Когато оценката на риска показва необходимост:

- би трябвало да е възможно, когато прекъсване на електрозахранването стане причина за разпространяването на допълнителни рискове, да се поддържат оборудването и защитните системи в състояние на безопасно опериране независимо от останалата част от апаратурата в случай на прекъсване на електрозахранването.

- трябва да бъде възможна ръчна намеса с цел да бъдат изключени оборудването и защитните системи, включени в автоматичните процеси, които се отклоняват от условията за опериране с тях, за които са създадени, при условие, че това не накърнява безопасността. Само работници, компетентни по тази материя, могат да предприемат такива действия.

- При извършване на аварийно изключване, акумулираната енергия трябва да бъде разпръсната възможно най-бързо и безопасно или изолирана така, че да не представлява повече опасност.

Б. КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОР НА ОБОРУДВАНЕ И ЗАЩИТНИ СИСТЕМИ

Ако документът за защита от експлозии, основан на оценка на риска, не постановява друго, оборудването и защитните системи за всички места, където могат да възникнат експлозивни среди, трябва да бъдат избирани като се отчитат категориите, изброени в Директива 94/9/ЕО.

В частност, следните категории оборудване трябва да бъде използвано в указаните зони, при условие, че те са подходящи за газове, изпарения и облаци и/или прах както следва:

- в зона 0 или зона 20, 1-ва категория оборудване,
- в зона 1 или зона 21, 1-ва и 2-ра категория оборудване,
- в зона 2 или зона 22, 1-ва, 2-ра или 3-та категория оборудване.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Предупредителни знаци за места, където могат да възникнат експлозивни среди, съобразно член 7, параграф 3:

Място, където могат да възникнат експлозивни среди



Отличителни черти:

- триъгълна форма,
- черни букви на жълт фон с черен кант (жълтата част да представлява не по-малко от 50 % от общата площ на знака).

Държавите-членки могат да добавят други разяснителни данни при желание.