

Как се извършват проверки за течове

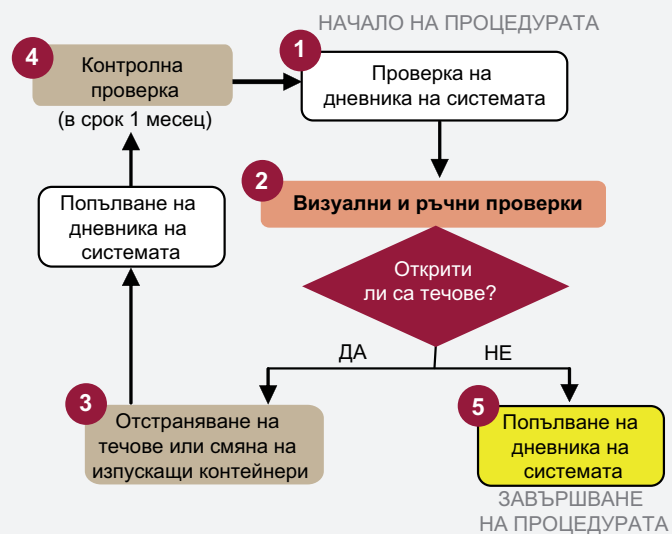
Стационарните **пожарозащитни системи** с 3 кг или повече ФПГ като пожарогасителен агент трябва периодично да се проверяват от сертифициран персонал за течове.

Количество ФПГ	Минимална честота на проверките за теч		
	≥3 кг и <30 кг	≥30 кг и <300 кг	≥300 кг
Без съществуваща нормално работеща система за откриване на течове	на всеки 12 месеца	на всеки 6 месеца	на всеки 3 месеца (*)
Със съществуваща нормално работеща система за откриване на течове	на всеки 12 месеца	на всеки 12 месеца	на всеки 6 месеца

(*) Система за откриване на теч, която известява оператора, е задължителна за системи с повече от 300 кг ФПГ. Инсталираните преди 4 юли 2007 г. пожарозащитни системи могат да останат такива до 4 юли 2010 г.

Когато съществува режим на инспектиране, който отговаря на ISO 14520, задълженията по Регламента са спазени, ако те са поне с указаната честота.

Стандартни проверки за течове съгласно Регламент (ЕО) № 1497/2007 на Европейската комисия



Стъпки 1 и 2 се изпълняват винаги. Ако не е открит теч, процедурата завършва с попълване на дневника на системата (стъпка 5).

Ако бъдат открити течове, те се ремонтират в най-кратък срок и отново се извършва пълна проверка месец след датата на ремонта.

1 Проверка на дневника на системата

Преди проверката за течове сертифициран персонал проверява дневника на системата. Там трябва да е указано количеството ФПГ.

Трябва да се обръща особено внимание на повтарящи се проблеми и области!

2 Визуални и ръчни проверки

Командните уреди, контейнерите, частите и връзките под налягане се проверяват за повреди и признаци на теч. Сертифициран персонал трябва да проверява за наличие на обстоятелства, предполагащи изтичане на газ:

- Постоянна система за оповестяване за течове
- Някой контейнер показва загуба на налягане (съобразно температурата) над 10%.
- Контейнерът показва загуба на гасящо вещество над 5%
- Други признаци за загуба на зареждане

Манометрите и кантарите трябва да се проверяват на всеки 12 месеца, за да се гарантира нормалната им работа.

3 Ремонт на течове

Откритите течове се отстраняват с ремонт или смяна на изпускащите контейнери или други части **в най-кратък срок**. Преди презареждането се извършва проверка за течове.

След ремонта, съответната информация се попълва в дневника на системата.

4 Контролна проверка

След отстраняването на теча трябва да се извърши контролна проверка **в срок от един месец**. Да се обръща особено внимание на местата, където са открити и отстранени течове, както и околностите, върху които е прилагана сила при ремонта. Контролната проверка се извършва според изискванията на стандартния тест за течове.

5 Попълване на дневника на системата

Дневникът на системата се попълва след всяка проверка за течове.

Допълнителна информация

<http://ec.europa.eu/environment/climat/fluor>

Фотографиите са взети от: Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH, Germany, photocase

© Европейски общности, 2009 г.

Възпроизвеждането е разрешено при позоваване на оригинала.



КН-80-08-365-В8-Г

Информация

за

технически персонал и предприятия, работещи със системи, съдържащи флуорирани парникови газове

Стационарни пожарозащитни системи и пожарогасители



Регламент на Съвета (ЕО) No 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и актове за прилагането му

Стационарни противопожарни системи и пожарогасители с флуорирани парникови газове



Увод

В рамките на Протокола от Киото, Европейският съюз пое ангажимент да редуцира емисиите си от парникови газове с 8% спрямо изходната 1990 година в периода 2008-2012 година. Парниковите газове, включени в Протокола от Киото са, освен другите, три групи флуорирани парникови газове (ФПГ): хидрофлуоровъглеродороди (HFCs), перфлуоровъглеродороди (PFCs) и серен хексафлуорид (SF₆). Повечето от тези ФПГ са с висок потенциал за глобално затопляне (ПГЗ).

Те се използват за няколко цели, сред които като пожарогасителни агенти в стационарни противопожарни системи и пожарогасители.

Регламент (ЕО) № 842/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно някои флуорирани парникови газове (Регламент за ФПГ) влезе в сила през 2006 г. Целта му е да се намалят емисиите от такива газове и да се допринесе за постигането на целта на ЕС и неговите страни-членки по протокола от Киото.

Регламентът, допълнен с 10 Регламента (прилагащи актове) на Комисията, определя конкретните изисквания към целия експлоатационен цикъл (от производството до унищожаването) на ФПГ. Затова Регламентът засяга различни оператори.

Към кого е адресирана тази диплома?

Тази диплома е за техническия **персонал и фирми**, които използват **стационарни противопожарни системи и пожарогасители**, визирани в Регламента за ФПГ. Целта на този документ е да даде информация и указания по съответните разпоредби на Регламент (ЕО) № 842/2006 и правилниците за прилагането му, но прилагането му не е задължително. Информацията за ползване от операторите на споменатото оборудване е публикувана отделно.

Кои дейности са засегнати?

Следните дейности, свързани със стационарни противопожарни системи и пожарогасители, ако не се извършват в предприятието на производителя при производството или ремонта, може да се извършват само от персонал и/или фирми със съответен сертификат съгласно Регламент на Комисията (ЕО) № 304/2008.

Дейност	Сертифициран персонал	Сертифицирани фирми
Монтаж на стационарни противопожарни системи	✓	✓
Поддръжка или сервиз на стационарни противопожарни системи	✓	✓
Проверки за течове от стационарни противопожарни системи с ≥ 3 кг ФПГ	✓	
Изтегляне на ФПГ от стационарни противопожарни системи и пожарогасители	✓	

Монтаж означава първоначалното свързване, на мястото, където ще работят, на контейнери съдържащи или предназначени да съдържат флуорирани парникови газове като пожарогасителен агент със съответните компоненти, без тези, които не се отнасят до съдържанието на гасящ агент преди изпускането му с цел гасене.

Поддръжка или сервиз са всички дейности, свързани с работа по контейнерите със или предназначени да съдържат флуорирани парникови газове като гасящ агент или свързаните с него съставки, с изключение на тези, които нямат отношение към съдържанието на гасящ агент преди изпускането му с цел гасене на пожар.

Проверка за течове означава проверка на системата за изпускане на флуорирани парникови газове за гасене на пожари.

Извличане означава събирането и съхранението на флуорирани парникови газове, използвани като гасителен агент от пожарозащитни системи и пожарогасители (обикновено извличането на газа от контейнерите се извършва в завода на производителя).

Важно: При все че операторът има задължението да организира извършване на горните дейности от сертифициран персонал, последният (или фирмата) отговаря за качествено изпълнение на дейностите.

Как се получава сертификат

Персонал

За получаване на сертификат, персоналот трябва да издържи теоретичен и практически изпит, проведен от специален оценяващ орган. Регламент (ЕО) № 304/2008 на Комисията определя минималните изисквания за практически умения и теоретични познания при изпитите. Сертификатите се издават от сертифициращи органи, назначени от страните-членки.

Предприятия

За да получат сертификат за извършване на монтаж, поддръжка или сервиз, предприятията трябва да изпълнят определени изисквания. Регламент (ЕО) № 304/2008 на Комисията изисква от предприятията като минимум:

- да наемат сертифициран персонал за съответните дейности, с достатъчна численост за извършване на очаквания обем работа
- да докажат, че участващият в тези дейности персонал разполага с необходимите инструменти и процедури.

Сертификатите се издават от сертифициращи органи, назначени от страните-членки.

Взаимно признаване

Издадените в страните-членки сертификати са валидни във всички страни-членки, но последните могат да изискват превод.

Временни сертификати

В някои страни-членки ще се въведат временни системи за сертифициране за преходен период до 4 юли 2010 г. Персоналот и предприятията трябва да се обърнат към компетентните органи в страните-членки за повече информация. Признаването в целия ЕС не важи за временните сертификати.