

НАРЕДБА ЗА УСТРОЙСТВОТО, БЕЗОПАСНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЯ НАДЗОР НА ГАЗОВИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ ЗА ВТЕЧНЕНИ ВЪГЛЕВОДОРОДНИ ГАЗОВЕ - извадки

В сила от 23.10.2004 г.

Приета с ПМС № 243 от 10.09.2004 г. Обн. ДВ. бр.82 от 21 Септември 2004г., изм. ДВ. бр.104 от 26 Ноември 2004г., изм. ДВ. бр.32 от 18 Април 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.85 от 20 Октомври 2006г., изм. ДВ. бр.64 от 18 Юли 2008г., изм. ДВ. бр.32 от 28 Април 2009г., изм. ДВ. бр.99 от 16 Декември 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.103 от 28 Декември 2012г., изм. ДВ. бр.24 от 12 Март 2013г., изм. ДВ. бр.50 от 17 Юни 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 24 Октомври 2014г., изм. ДВ. бр.60 от 20 Юли 2018г., изм. и доп. ДВ. бр.103 от 4 Декември 2020г.

Глава първа. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 1. (1) (Изм. - ДВ, бр. 99 от 2011 г., изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) С наредбата се уреждат техническите изисквания, правилата и нормите за устройство, монтаж и безопасна експлоатация и редът за осъществяване на технически надзор на газопроводите, газовите инсталации, горивните уредби, газовите уреди, бутилковите инсталации и газовите инсталации към газоснабдителните станции, пунктовете за пълнене на бутилки и автомобилните газоснабдителни станции за втечнени въглеводородни газове, наричани по нататък "газови съоръжения и инсталации".

(2) (Доп. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Втечнени въглеводородни газове по смисъла на наредбата са пропан, пропен, бутани, бутени и смесите им в течна или газова фаза, посочени в приложение № 1.

Глава трета. БЕЗОПАСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ГАЗОВИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ

Раздел I. Общи изисквания

Чл. 114. (1) (Предишен текст на чл. 114, изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Ползвателят на газови съоръжения и инсталации е длъжен да осигури тяхната безопасна и безаварийна експлоатация, да ги поддържа и проверява в съответствие с изискванията на наредбата и техническата им документация и да ги използва само по предназначението, определено в инструкцията на производителя.

(2) (Нова - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Ползвателят, ръководителят на предприятието и обслужващият персонал са длъжни да не допускат експлоатацията на газовите съоръжения и инсталации, когато:

1. (изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) не са регистрирани пред органите за технически надзор;

2. (изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) не им е извършен технически преглед съгласно чл. 194, ал. 1;

3. в акта за първоначален технически преглед или в ревизионен акт е вписано заключение, че съоръжението не е годно за безопасна експлоатация;

4. устройството или експлоатацията им престанат да съответстват на техническата им документация или на изискванията на наредбата, на изискванията за пожарна и аварийна безопасност или имат повреди или неизправности;

5. нямат нанесена маркировка за съответствие със съществените изисквания на съответната наредба по чл. 7 ЗТИП.

(3) (Нова - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Ползвателят е длъжен да осигури поддържането, ремонтирането и преустройването на газовите съоръжения и инсталации само от лица, които са вписани в регистъра по чл. 36, ал. 1 от ЗТИП като лица, осъществяващи тези дейности.

Чл. 115. (1) (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Ползвателят и обслужващият персонал са длъжни да прекратят незабавно експлоатацията на газовите съоръжения и инсталации при:

1. повишаване на налягането или температурата в тях над допустимите стойности, посочени в техническата им документация;

2. откриване на деформации, дефекти или пропуски на газ в елементите под налягане и в заваръчните шевове;

3. нарушено отвеждане на димните газове от газови уреди и горивни инсталации;

4. недопустимо изместване или повреда на укрепващите елементи;

5. наличие на неизправно предпазно устройство;

6. невъзможност да се установи налягането в тях;

7. неизправност на спирателна или регулираща арматура;

8. недопустими вибрации и/или отклонения от нормалните работни параметри на помпите и компресорите;

9. установяване концентрация на газ във въздуха на помещенията, в които са монтирани, по-висока от 20 на сто от долната граница на концентрацията, при която е възможно възпламеняване;

10. пожар или природно бедствие, застрашаващи безопасността им;

11. случаи, посочени в инструкцията за експлоатация.

(2) При спиране експлоатацията на газовите съоръжения и инсталации незабавно се прекратява притокът на газ към тях и се вземат необходимите мерки за предотвратяване на авария или злополука.

Чл. 116. При откриване на недопустими пропуски на газ в газови съоръжения и инсталации:

1. евакуират се всички хора;

2. проверят се всички помещения, разположени под нивото на околния терен в близост до мястото на пропускат;
3. проветряват се загазените помещения;
4. вземат се бързи мерки за ликвидиране пропуските на газ;
5. прекратяват се всички действия, свързани с искрообразуване или ползване на пламък.

Чл. 117. Втечените въгледородни газове се продават одорирани със специфични на мирис вещества, като мирисът от тях трябва да се усеща при съдържание на газ във въздуха не по-високо от 20 на сто от долната граница на концентрацията, при която е възможно възпламеняване.

Чл. 118. (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Непосредствено преди първото запълване с втечен въгледороден газ след монтаж или ремонт газопроводите, стационарно монтираните метални съдове за съхранение на втечени въгледородни газове, жп цистерните и автоцистерните се продухvat с азот или инертен газ така, че съдържанието на кислород в тях да спадне под 1 на сто. Допуска се газопроводите да се продухvat с пари от газовата фаза на втечен въгледороден газ.

Чл. 119. (1) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Подаването на газ в газовите съоръжения и инсталации се извършва плавно с постепенно повишаване на налягането. При запълване на стационарно монтирани метални съдове за съхранение на втечени въгледородни газове и цистерни непрекъснато се следи налягането и нивото в тях да не превишават максимално допустимите стойности.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Не се допуска по време на гръмотевична буря да се пълнят и изпразват цистерни и да се пълнят стационарно монтирани метални съдове за съхранение на втечени въгледородни газове с газ.

Чл. 120. Подаването на топлоносител в изпарителите се извършва след запълването им с газ.

Чл. 121. (1) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Ползвателите на стационарно монтираните метални съдове за съхранение на втечени въгледородни газове са длъжни да не допускат запълването им с газ повече от 85 на сто от обема им.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Операторът следи максимално допустимата маса газ, с която трябва да се запълват бутилките, да бъде съгласно БДС EN 1439.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Ползвателите на газоснабдителните станции са длъжни да запълват цистерните с газ в количество, определено в Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и Правилника за международен железопътен превоз на опасни товари (RID).

Чл. 122. (1) Автоцистерните трябва да са заземени, преди да започне изпразването или запълването им с газ. Заземяването се прекратява след поставяне на устройствата за затваряне на щуцерите за газ.

(2) Пълненето и изпразването на автоцистерните и поставянето и свалянето на устройствата за затваряне на щуцерите им се извършват при спрян двигател.

(3) Изключение от изискването по ал. 2 се допуска, когато помпата за втечен газ се задвижва от двигателя на автоцистерната.

(4) Автоцистерните с помпи, задвижвани от двигателя на автомобила, трябва да имат искрогасително устройство на ауспуха по време на пълнене или изпразване.

(5) Не се допуска притягане или развиване на гайките на гъвкавите шлангове, когато те са под налягане, и употребата на ударен инструмент при навиването или развиването им.

(6) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Ползвателите не трябва да допускат автоцистерните или жп цистерните да се използват като стационарни съдове на газовите съоръжения и инсталации и за захранване на газовите съоръжения и инсталации с втечен въглеводороден газ.

Чл. 123. (Доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Преди пускане в работа на котли, пещи и други агрегати, работещи на втечен въглеводороден газ, и след изгасване на пламъка им горивните камери и димоходите им се продухват с въздух посредством принудителна вентилация.

Чл. 124. (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) При прекъсване на газоснабдяването или при спиране работата на газовите съоръжения и инсталации спирателните арматури на входа на газа към тях незабавно се затварят.

Чл. 125. При продължително спиране, ремонт или консервиране на газопровод, горивна уредба, газово съоръжение или газова инсталация те се изолират от възможен приток на газ посредством поставяне на глух фланец след спирателния вентил на входа на газа, а спирателната арматура на продухvatелните свеци трябва да е в отворено положение.

Чл. 126. (Доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Заледяването на газопроводи и други газови съоръжения и инсталации се премахва с топла вода или пясък, температурата на които не превишава 40°C.

Чл. 127. Пропуските на газ от газовите съоръжения и инсталации се търсят с помощта на пенообразуващо вещество или газсигнализатор.

Чл. 128. Не се допуска бутилките за газ и присъединителните връзки към газовите уреди да се нагряват до температура, по-висока от 40°C.

Чл. 129. Не се допуска бутилки за газ с обем над 5 dm³ да се превозват с обществен транспорт.

Чл. 130. (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) (1) Изправното действие и настройката на предпазните клапани, монтирани на газови съоръжения и инсталации, се проверяват преди монтажа им и най-малко веднъж на 12 месеца.

(2) Проверката за изправното действие и настройката на предпазните клапани, монтирани на газовите съоръжения и инсталации, трябва да се извършва от лица, които разполагат със:

1. стендове за извършване на проверка на настройката на предпазните клапани;
2. писмена методика за извършване на проверка по т. 1, която да съдържа:
 - а) област на приложение;
 - б) мерки за безопасност;
 - в) изпълнението на изпитването и последователността на действията;
 - г) условията, които трябва да са изпълнени, за да се извърши проверката;
 - д) техническите средства, необходими за извършване на проверката;
 - е) интервалите за калибриране на средствата за измерване, които не трябва да са по-големи от 2 години;

ж) допустими отклонения;

з) използваните документи за удостоверяване на проверката.

(3) След извършване на проверките по ал. 1 и 2 предпазните клапани трябва да се защитят срещу самоволно изменение на настройката им и да се пломбират. Лицето, което е извършило проверката, трябва да състави и да предаде на ползвателя протокол за извършената проверка, който трябва да съдържа:

1. наименованието и адреса на управление на лицето, извършило проверката;
2. датата, на която е извършена проверката;
3. идентификационния номер на предпазния клапан;
4. налягането, при което е отворил и затворил предпазния клапан.

Чл. 131. (1) Не се допуска експлоатация на газовите съоръжения и инсталации с непроверени предпазни клапани и с предпазни клапани, несъответстващи по брой и конструкция на техническата документация на газовите съоръжения и инсталации.

(2) (Отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)

Чл. 132. (1) (Доп. - ДВ, бр. 85 от 2006 г., изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Манометрите на газовите съоръжения и инсталации подлежат на метрологичен контрол по реда на Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол, приета с Постановление № 239 на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 98 от 2003 г.; изм., бр. 96 от 2005 г. и бр. 40 от 2006 г.).

(2) (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Най-малко веднъж на 12 месеца се извършват функционални изпитвания на сигнализаторите за газ.

Чл. 133. Разглобяемите съединения на монтираните в помещения газови съоръжения и инсталации се проверяват при работно налягане на газа с пенообразуващо вещество или газсигнализатор най-малко веднъж на 3 месеца.

Чл. 134. (Доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Изправността на заземителните и мълниезащитните инсталации на газовите съоръжения и инсталации се проверява веднъж годишно, както и след всеки ремонт или преустройство.

Чл. 135. (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Проверките, които се извършват съгласно тази глава, се документират, а документите се прилагат в досието по чл. 205, което се съхранява от ползвателя на газовите съоръжения и инсталации.

Раздел II.

Безопасна експлоатация на газови съоръжения и инсталации в промишлени и селскостопански обекти

Чл. 136. (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Ползвателят на газови съоръжения и инсталации в промишлени и селскостопански обекти е длъжен:

1. (изм. и доп. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) да изработи инструкция за работа въз основа на техническата документация и инструкциите на производителя на газовите съоръжения и инсталации и съобразно особеностите на обекта, в който те се експлоатират, инструкцията трябва да съдържа най-малко следното:

- а) задачите, функциите и отговорностите на обслужващия персонал;
- б) реда за пускане, обслужване и спиране на съоръженията и инсталациите;

в) реда за обслужване и проверка на опорно-окачващата система, предпазните устройства, арматурата, разглобяемите и неразглобяемите съединения, средствата за измерване и другите уреди и съоръжения;

г) действията на персонала при аварийни спирания и при аварии и злополуки;

д) неизправностите, при които експлоатацията на съоръженията и инсталациите трябва да се преустанови незабавно;

2. да определи със заповед лице с не по-ниско от средно техническо образование, което да отговаря за безопасната им експлоатация и да представлява предприятието пред органите за технически надзор при извършване проверки на предприятието или технически прегледи на газовите съоръжения и инсталации;

3. да осигури ефективен контрол на работата им и на обслужващия персонал;

4. да има ревизионна книга за всяко съоръжение или инсталация, в която органите за технически надзор записват резултатите от извършените надзорни дейности и предписанията за отстраняване на констатираните нарушения;

5. да изпълнява и контролира изпълнението от обслужващия персонал на предписанията, дадени от органите за технически надзор;

6. да осигури воденето на сменен дневник, в който се записват:

а) резултатите от проверките по чл. 137;

б) часът на пускане и спиране на газовите съоръжения и инсталации;

в) аварийните спирания и причините за тях;

г) часът на приемане и предаване на смяната от обслужващия персонал и подписите на лицата от обслужващия персонал или на ръководителя на смяната;

д) разпорежданията на прекия производствен ръководител и на лицето, отговорно за безопасната експлоатация;

7. да осигури воденето на ремонтен дневник;

8. (доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) да назначи обслужващ персонал, обучен за изпълнение на изискванията на наредбата и инструкцията по т. 1; първоначалната и периодичната ежегодна проверка на знанията на обслужващия персонал се извършват от лицето по т. 2.

Чл. 137. Обслужващият персонал съобразно сроковете в инструкцията по чл. 136 проверява газовите съоръжения и инсталации за:

1. пропуски на газ;

2. (доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) състоянието на отделните съоръжения с повишена опасност;

3. състоянието на арматурата, уплътненията, разглобяемите и неразглобяемите съединения, предпазните устройства, контролно-измервателните уреди и опорите и подвеските на газопроводите;

4. (доп. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) правилното отвеждане на димните газове на съоръженията с повишена опасност.

Чл. 138. В колекторите, каналите, шахтите и другите места, в които може да се натрупа газ, на територията на обекта, се монтират газсигнализатори, свързани към контролен пункт с постоянно дежурен обслужващ персонал.

Чл. 139. Най-малко веднъж на две денонощия газопроводите на територията на обекта се проверяват от обслужващия персонал чрез външен оглед.

Чл. 140. (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Най-малко веднъж на два месеца на гъвкавите шлангове за автоцистерните, жп цистерните и стационарно монтираните метални съдове за съхранение на втечнени въглеводородни газове се извършва външен оглед и най-малко веднъж на 12 месеца - хидростатично изпитване с налягане съгласно чл. 110.

Чл. 141. (1) (Предишен текст на чл. 141, изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Ползвателите и обслужващият персонал на автомобилните газоснабдителни станции не трябва да допускат:

1. (изм. - ДВ, бр. 32 от 2006 г., в сила от 01.01.2007 г., отм. - ДВ, бр. 99 от 2011 г.)
2. (изм. - ДВ, бр. 99 от 2011 г., отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)
3. пълнене на всички видове бутилки или съдове от колонките за зареждане на АГУ;
4. (изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) наличие на територията на автомобилната газоснабдителна станция на крайници и други устройства за пълнене на бутилки от колонките за зареждане на АГУ.

(2) (Нова - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Не се допуска наличие на бутилки за газ на територията на автомобилните газоснабдителни станции с изключение на бутлките с търговско предназначение, които трябва да се съхраняват в изправено положение на обособени за целта места - на открито или под навеси или в помещения, съответстващи на изискванията на чл. 98, ал. 1, и защитени от пряка слънчева светлина.

Чл. 142. (1) (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г., изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Пълненето на бутилки в пунктовете за пълнене на бутилки се извършва по писмена инструкция на оператора, изготвена в съответствие с процедурите, разписани в БДС EN 1439 и БДС EN 1440+A2. Операторът осигурява безопасността при пълнене, временно съхраняване, свързано с превоза, изпразване и презареждане на транспортируемото оборудване под налягане.

- (2) (Отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)
- (3) (Отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)
- (4) (Отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)
- (5) (Отм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.)
- (6) (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Везните по чл. 66, ал. 6, т. 1 и 2 подлежат на метрологичен контрол по реда на Наредбата за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол.

Чл. 143. (Изм. - ДВ, бр. 103 от 2020 г., в сила от 04.12.2020 г.) Мястото за установяване на автоцистерната за зареждане на стационарно монтираните метални съдове за съхранение на втечнени въглеводородни газове на газоснабдителните станции и автомобилните газоснабдителни станции трябва да е ясно означено и да има заземително устройство. Не се допуска автоцистерните да пребивават на територията на автомобилните газоснабдителни станции и газоснабдителните станции извън времето за зареждане на съдовете.

Чл. 144. (1) На газоснабдителните станции жп линиите в участъка на установяване на цистерните трябва да са заземени. Допуска се жп цистерните да се

пълнят или изпразват едва след като локомотивът се отдалечи най-малко на 20 m от оградата ѝ.

(2) Преди започване на пълненето или изпразването жп цистерните се застопоряват към релсовия път посредством релсозахватни приспособления и се осъществява връзка между релсовия път и устройствата за безопасност, когато конструкцията на устройството за безопасност изисква това.

Чл. 145. (1) За помещения с 10 и повече поста за газопламъчна обработка на метал се осигурява централно снабдяване с газ.

(2) При захранване на работни постове с газ от газопровод налягането на газа пред работния пост трябва да е не по-високо от 0,15 МРа. Допуска се по-високо налягане, ако пред работния пост се монтират регулатор и предпазен клапан след регулатора. Въглеводородният газ, изтичащ от предпазния клапан, се отвежда на безопасно място.

Чл. 146. (1) Използването на горелки с открит пламък за газопламъчна обработка на метали и за други технологични процеси се допуска на разстояние не по-малко от:

1. (отм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.)
2. (изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) 5 m до бутилки за съгъстени, втечнени или разтворени под налягане газове;
3. 3 m до газопроводи и други газови съоръжения.

(2) (изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Бутилките, захранващи с газ горелките по ал. 1, се закрепват стабилно във вертикално положение и пламъкът на горелките се насочва в противоположна на съоръженията по ал. 1, т. 2 и 3 посока, а ако това е невъзможно - между горелките и съоръженията се поставят метални щитове.

Раздел III.

Безопасна експлоатация на газови съоръжения и инсталации в общественообслужващи, административни, жилищни и офис сгради

Чл. 147. (1) (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Във всяка общественообслужваща, административна и офис сграда трябва да има лице, което да отговаря за безопасната експлоатация на газовите съоръжения и инсталации.

(2) Лицето, отговорно за безопасната експлоатация, провежда първоначален и ежегоден инструктаж срещу подпис на лицата, които ще обслужват газовите съоръжения и инсталации.

Чл. 148. (1) Спирателната арматура на газопроводите се затваря веднага след спиране работата на газовите уреди.

(2) Вентилът на газовата бутилка се затваря веднага след спиране работата на газовия уред.

Чл. 149. Ако в помещенията се почувства мирис на газ, работата на газовите уреди незабавно се спира посредством спирателната им арматура, а при наличие на бутилка в помещението вентилът ѝ се затваря. Преустановяват се всички действия, водещи до искрообразуване (включване и изключване на електрически уреди, запалване на цигари и др.), и помещенията се проветряват.

Чл. 150. Спирателната арматура на неавтоматичните горелки на газовите уреди се отваря само при включена пилотна горелка или друг поднесен към горелката източник на пламък.

Чл. 151. При загасване пламък на горелка на газов уред, който има горивна камера и дымоходи, спирателната арматура на горелката се затваря незабавно и преди повторно запалване горивната камера и дымоходите се проветряват.

Чл. 152. (Изм. - ДВ, бр. 85 от 2006 г.) Преместването на стационарно монтирани газови уреди, захранвани от газопровод, и на бутилкови инсталации се извършва само от лице, вписано в регистъра по чл. 36, ал. 1 ЗТИП като лице, което извършва дейности по поддържане, ремонтране или преустройство на газови съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове.

Чл. 153. Газовите уреди, предназначени за работа на открито, не трябва да се оставят без непрекъснато наблюдение при работа.

Чл. 154. Комините на газовите уреди се почистват, както следва:

1. тухлените комини на газови водонагреватели и газови уреди за готвене в общественообслужващи сгради - на всеки 3 месеца;

2. комини, изработени от огнеупорни материали (азбестоциментови и керамични тръби или огнеустойчив бетон) или облицовани отвътре с метална обшивка - на всеки 12 месеца;

3. всички други комини (на отоплителни печки, котли и др.) - в началото на отоплителния сезон.