

## ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩЕНИЯ

Обн. ДВ. бр. 24 от 4 Март 2008 г., изм. ДВ. бр. 102 от 28 Ноември 2008 г., изм. и доп. ДВ. бр. 63 от 7 Август 2009 г., изм. и доп., ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08 март 2011 г.

### Раздел I. Общи положения

**Чл. 1.** (1) Тези общи изисквания определят условията, правата и задълженията при осъществяване на обществени електронни съобщения от предприятия, които са уведомили Комисията за регулиране на съобщенията (комисията) за намерението си да осъществяват обществени електронни съобщения.

(2) Конкретните права и задължения на предприятията, уведомили комисията за намерението си да осъществяват обществени електронни съобщения, се прилагат към съответното предприятие в зависимост от вида на електронните съобщителни мрежи и/или услуги, чрез които се осъществява дейността им.

**Чл. 2.** Обществени електронни съобщения се осъществяват след подаване на уведомление до комисията.

**Чл. 3.** (1) Предприятие, което е уведомило комисията за намерението си да осъществява обществени електронни съобщения, има следните права, без да се ограничават до:

1. да предоставя електронни съобщителни мрежи и/или услуги;
2. да изгражда, използва и се разпорежда с електронни съобщителни мрежи и съоръжения;
3. да договаря и получава достъп до и взаимно свързване с мрежи на други предприятия, които предоставят обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, като спазва изискванията на действащото законодателство;
4. да предлага някоя или всички услуги от обхвата на универсалната услуга, когато е определено за предоставящо някоя или всички услуги от обхвата на универсална услуга на цялата територия на страната или на част от нея.

(2) Правата по ал. 1 възникват от датата на надлежно подадено уведомление по образец до комисията, освен в случаите, когато е необходимо издаване на разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс.

(3) (Изм. - ДВ, бр. 63 от 2009 г., в сила от 07.08.2009 г.) Предприятията, които възнамеряват да предоставят електронна съобщителна услуга наземно радиоразпръскване чрез електронни съобщителни мрежи за аналогово наземно радиоразпръскване, подават уведомлението по чл. 2 в 7-дневен срок от издаване на лицензия за радио- или телевизионна дейност от Съвета за електронни медии по реда на Закона за радиото и телевизията, а за цифрово наземно радиоразпръскване подават уведомление по реда на глава пета, раздел II от Закона за електронните съобщения (ЗЕС).

**Чл. 4.** Предприятията по чл. 3 са длъжни да уведомяват комисията за всяка промяна на данните, посочени в уведомлението, в 14-дневен срок от настъпването на промяната в тях.

**Чл. 5.** (1) (Доп. - ДВ, бр. 63 от 2009 г., в сила от 07.08.2009 г.) Във връзка с разпоредбите по чл. 38, ал. 1 ЗЕС предприятията по чл. 3 са длъжни да предоставят ежегодно до 30 април на хартиен и електронен носител отчет за дейността по предоставяне на електронни съобщителни мрежи и/или услуги през предходната година. Отчетът се изготвя по образец на формуляр, одобрен от комисията.

(2) Образецът се публикува на Интернет страницата на комисията до 31 март всяка година.

(3) В случаите, когато комисията не е публикувала образеца в срока по ал. 2, предприятието предоставя отчета за дейността в едномесечен срок от публикуването му.

**Чл. 6.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения, са длъжни да изпълняват приложимите за тях изисквания, съответстващи на използваните от тях мрежи и/или предоставяните от тях услуги.

**Чл. 7.** (1) Предприятията по чл. 3 са длъжни да предоставят на комисията при поискване по реда на чл. 40 ЗЕС и друга информация, освен тази по чл. 5, включително финансова, в съответен обем, срок и подробности, необходима за изпълнение на регулаторните ѝ функции. Информацията се

предоставя след отправяне от страна на комисията на обосновано писмено искане до предприятията.

(2) При предоставяне на информацията по ал. 1 предприятията изрично и писмено определят за всеки отделен случай частта от информацията, представляваща търговска тайна.

(3) С мотивирано писмено искане предприятията може да заявят, че предоставената от тях информация до комисията не трябва да се предоставя от Европейската комисия на регулаторни органи на държави - членки на Европейския съюз.

**Чл. 8.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения, са длъжни да гарантират конфиденциалността на съобщенията и защита на данните на потребителите в съответствие с глава петнадесета от ЗЕС.

**Чл. 9.** Предприятията по чл. 3 са длъжни да предлагат електронни съобщителни услуги на крайни потребители при спазване на принципите и в съответствие с изискванията на глава четиринадесета от ЗЕС.

**Чл. 10.** (1) Предприятията, предоставящи универсална услуга, са длъжни да представят за съгласуване в комисията общи условия на договорите с крайните потребители за тази услуга в срок не по-кратък от 30 дни преди започване на предоставянето на услугата.

(2) Предприятията, предоставящи обществени телефонни услуги, са длъжни да представят за сведение в комисията общите условия на договорите с крайните потребители.

(3) Общи условия на договора с крайните потребители могат да бъдат изготвяни и от други предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги по реда на тези общи изисквания и ЗЕС. Общите условия могат да бъдат съгласувани или предоставяни за сведение пред комисията по желание на предприятието.

**Чл. 11.** Съдържанието на общите условия, процедурите и правилата по разработването, одобрението, изменението, както и публикуването на общите условия се уреждат съобразно разпоредбите на глава четиринадесета от ЗЕС.

**Чл. 12.** (1) Предприятията, които предоставят обществени телефонни услуги, са длъжни да плащат вноски във фонд за компенсиране универсална услуга (фонда) при условията и реда на глава единадесета, раздел V от ЗЕС.

(2) Конкретният размер на вноските по ал. 1 за всяко предприятие се определя ежегодно от управителния съвет на фонда съгласно чл. 208, ал. 2 във връзка с чл. 206, ал. 2 ЗЕС.

**Чл. 13.** Предприятията, подали уведомление до комисията, са длъжни да плащат такси съгласно глава осма от ЗЕС. Размерът на таксите, сроковете и начинът на плащането им се определят с тарифа за таксите, които се събират от комисията по ЗЕС, а при наличие на издадено разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - и съгласно конкретните размери и срокове, посочени в разрешението.

**Чл. 14.** Упражняването на правата по учредените сервитути, правото на достъп, прокарване и преминаване през имоти се осъществява по реда на глава седемнадесета от ЗЕС.

**Чл. 15.** (1) Предприятията, които предоставят обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, прилагат:

1. по отношение на радиосъоръженията и крайните далекосъобщителни устройства българските стандарти, въвеждащи хармонизираните европейски стандарти, публикувани в официалния бюлетин на Българския институт за стандартизация, съответстващи на публикуваните в "Официален вестник" на Европейския съюз;

2. за осигуряване на оперативна съвместимост на електронните съобщителни услуги и за повишаване свободата на избор на потребителите на електронни съобщителни услуги препоръчаните от ЕК стандарти и/или спецификации, включени в списък, публикуван в "Официален вестник" на Европейския съюз.

(2) Когато няма публикувани стандарти и/или спецификации по ал. 1, т. 2, се прилагат стандарти и/или спецификации на европейските стандартизационни организации ETSI, CEN, CENELEC.

(3) Когато няма публикувани стандарти и/или спецификации по ал. 1, т. 2 и ал. 2, се прилагат

международни стандарти или препоръки на ITU, ISO, IEC.

(4) Европейските и международните стандарти се въвеждат като български и прилагат съгласно разпоредбите на Закона за националната стандартизация.

(5) Комисията налага задължителното прилагане на стандарти и/или спецификации само ако те са определени за задължителни в "Официален вестник" на Европейския съюз.

## **Раздел II.**

### **Изисквания към предприятията във връзка с осигуряване на достъп до и взаимно свързване на мрежи**

**Чл. 17.** (1) Предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи, спазват нормативните изисквания във връзка с осъществяване на достъп и/или взаимно свързване и решенията на комисията относно взаимното свързване и/или достъпа, с които се въвеждат права и задължения за съответното предприятие.

(2) Предприятията по ал. 1 са длъжни да гарантират сигурността на електронните съобщителни мрежи и услуги, както и при възможност да предоставят съвместно ползване на помещения и съоръжения от мрежата си на другите предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги.

**Чл. 18.** Предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи, имат право, а когато е налице искане от друго предприятие - и задължение, да договарят взаимно свързване на мрежите си за предоставяне на обществени електронни съобщителни услуги и осигуряване на оперативна съвместимост между услугите, при спазване на изискванията на глава десета от ЗЕС.

## **Раздел III.**

### **Изисквания във връзка със защита на обществения интерес, националната сигурност и за осигуряване на електронни съобщения за нуждите на отбраната и при кризи**

**Чл. 19.** Предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, са длъжни да съдействат за защита на обществения интерес, за защита на националната сигурност и за осигуряване на електронни съобщения за нуждите на отбраната и при кризи, като в зависимост от използваните от тях мрежи и/или предоставяните от тях услуги:

1. осигуряват условия за ограничаване и прекратяване на преноса на информация със съдържание, противоречащо на действащото законодателство;
2. не осъществяват електронни съобщения, които съдържат заблуждаващи знаци и/или сигнали за помощ, бедствие, авария, злополука или тревога;
3. предоставят възможност за законосъобразно проследяване на трафик по мрежата си от страна на компетентните държавни органи;
4. създават за своя сметка условия за прихващане на електронни съобщения, като осигуряват интерфейси за нуждите на националната сигурност и обществения ред.

**Чл. 20.** (1) (Изм. - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) Предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, осигуряват възможност мрежите им да се използват при бедствия и при обявяване на режим „военно положение“, режим „положение на война“ или режим „извънредно положение“, както и за защита на националната сигурност. Задълженията, изискванията и ограниченията са съгласно Закона за защита при бедствия, Закона за отбраната и въоръжените сили на Република България и ЗЕС.

(2) (Изм. - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) При възложени военновременни задачи на предприятията те използват и поддържат в готовност електронните си съобщителни мрежи за осигуряване на електронни съобщения при обявяване на режим „военно положение“, режим „положение на война“ или режим „извънредно положение“ по смисъла на Закона за отбраната и въоръжените сили на Република България.

(3) За осигуряване на националната сигурност предприятията изпълняват задълженията, предвидени в чл. 301, ал. 2 ЗЕС.

**Чл. 21.** Предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, осигуряват условия за прихващане на електронни съобщения, свързани със защита на

националната сигурност и опазване на обществения ред в съответствие с разпоредбите на глава деветнадесета от ЗЕС.

#### **Раздел IV.**

#### **Изисквания към предприятията по отношение на използваните електронни съобщителни мрежи и съоръжения**

**Чл. 22.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения, се задължават да спазват всички действащи в Република България стандарти по отношение на недопускане на вредни електромагнитни полета и излъчвания.

**Чл. 23. (1)** В случай че електромагнитните излъчвания вследствие експлоатацията на електронните съобщителни устройства превишат определените в съответните стандарти граници, предприятията са задължени да ги приведат в съответствие възможно най-бързо или ако това е невъзможно, да спрат използването на съответните устройства.

**(2)** В случай че превишаването на границите на електромагнитните излъчвания е в резултат от работата на две (или повече) устройства, разположени в непосредствена близост едно до друго, и при работата само на едното от тях (или инсталираните по-рано устройства) не се наблюдава превишаване на границите, предприятието, инсталирало по-късно устройството, трябва да осигури такива условия, при които не се превишават границите на електромагнитните излъчвания, или да преустанови работата на устройството.

**Чл. 24. (1)** Предприятията използват в мрежата си само технически изправни електронни съобщителни устройства с оценено съответствие и пуснати на пазара по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на радиосъоръженията и крайните далекосъобщителни устройства (ДВ, бр. 79 от 2002 г.), Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост (ДВ, бр. 32 от 2007 г.) и Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (ДВ, бр. 62 от 2001 г.).

**(2)** При възникване на проблем, свързан с електромагнитната съвместимост, предприятията са длъжни да направят за своя сметка съответните, предписани от комисията, промени в местоположението и параметрите на електронните съобщителни устройства.

**Чл. 25.** При осъществяване на електронни съобщения предприятията:

1. инсталират, поддържат и използват електронните съобщителни устройства само по начин и предназначение, определени от производителя така, че както при нормална работа, така и в условията на неизправност да са гарантирани защитата на околната среда, животът и здравето на хората;
2. не изменят техническите характеристики на използваните електронни съобщителни устройства спрямо тези, определени от производителя.

#### **Раздел V.**

#### **Изисквания към предприятията, ползващи ограничен ресурс - радиочестотен спектър**

**Чл. 26. (1)** Предприятията, които са подали уведомление за осъществяване на електронни съобщения, за които е необходимо ползването на индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър, могат да започнат да осъществяват дейност след получаване на разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър.

**(2)** За получаване на разрешение по ал. 1 предприятията са длъжни да подадат в комисията заявление по образец, придружено с изискуемите документи.

**Чл. 27.** При осъществяване на електронни съобщения чрез използване на индивидуално определен ограничен ресурс - радиочестотен спектър, предприятията са задължени да спазват конкретните технически изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи и съоръженията, свързани с тях.

**Чл. 28.** Обществените мрежи, ползващи радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, са:

1. електронни съобщителни мрежи за широколентов пренос на данни (WDTS) и безжичен достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLANs);
2. (изм. - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) електронни съобщителни спътникови мрежи;
3. електронни съобщителни спътникови мрежи от транспортируеми земни станции за репортажни цели (SNG TES);
4. електронни съобщителни мрежи SAP/SAB, включително ENG/OB системи от мрежи, включително временно действащи радиорелейни линии и други устройства, предназначени за спомагателни дейности при създаване на програми (SAP) или при радиоразпръскване (SAB);
5. (нова - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги).
6. (Нова - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги).

**Чл. 29.** Осъществяването на обществени електронни съобщения чрез използване на радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, следва да се извършва при спазване на технически изисквания, посочени в приложение № 1.

**Чл. 30.** При осъществяването на обществени електронни съобщения чрез използване на радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен, предприятията се задължават да не причиняват вредни смущения на други електронни съобщителни мрежи и да не претендират за защита от вредни смущения, произтичащи от други електронни съобщителни мрежи, при условие че те не нарушават изискванията за несъздаване на смущения при ползване на радиочестотния спектър.

**Чл. 31.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения чрез използване на ограничен ресурс - радиочестотен спектър, се задължават да спазват нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета в съответствие с Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (ДВ, бр. 35 от 1991 г.).

**Чл. 32.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения чрез използване на ограничен ресурс - радиочестотен спектър, трябва да предприемат такива мерки, че да намалят до минимум риска за населението от вредните електромагнитни полета и излъчвания, като разполагат електронните съобщителни устройства на такива места, където населението ще бъде най-малко изложено на вредни излъчвания.

**Чл. 33. (1)** Предприятията, които желаят да осъществяват обществени електронни съобщения по чл. 28, т. 3 и 4 за неограничен период от време, са длъжни да подадат уведомление по чл. 66 ЗЕС до комисията.

**(2)** Предприятията, които желаят да осъществяват обществени електронни съобщения по чл. 28, т. 3 и 4 за времето на краткосрочното събитие, са длъжни да подадат уведомление в съответствие с приложение № 2 до комисията в 14-дневен срок преди началото на отразяваното събитие.

**Чл. 33а.** (Нов - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) **(1)** (Изм. - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) Предприятията могат да предоставят МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, регистрирани под юрисдикцията на Република България, по реда на чл. 2 само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответното въздухоплавателно средство.

**(2)** Предприятията могат да предоставят МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в други държави - членки на Европейския съюз, без да подават уведомление до комисията. Тези предприятия следва да имат разрешение за предоставяне на МСА услуги от държавата членка, под чиято юрисдикция са регистрирани въздухоплавателните средства, на борда на които се предоставят услугите.

**(3)** Предприятията могат да предоставят МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в държави извън Европейската общност, без да подават уведомление до комисията, при условие че услугите са регистрирани според съответните правила на Международния съюз по далекосъобщения.

(4) (Доп. - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) Предприятията по ал. 1, 2 и 3 са длъжни да спазват техническите изисквания, посочени в таблица 5 на приложение № 1, в съответствие с разпоредбите на Решение 2008/294/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. относно хармонизираните условия за използване на радиочестотния спектър за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги) в Общността (ОВ, L 98/19 от 10 април 2008 г.).

(5) МСА услугите могат да бъдат предоставяни само при условие, че се спазват изискванията за авиационна безопасност чрез сертифициране на летателната годност и други приложими към въздухоплаването разпоредби.

**Чл. 33б.** (Нов - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) (1) Предприятията могат да предоставят МСV услуги на борда на плавателни съдове, регистрирани под юрисдикцията на Република България, по реда на чл. 2 само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответния плавателен съд.

(2) Предприятията могат да предоставят МСV услуги на борда на плавателни съдове, които се намират в териториалното море на Република България и са регистрирани под юрисдикцията на държава-членка на Европейския съюз без да подават уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от съответната МСV система вече е разрешено от държавата-членка, под чиято юрисдикция е регистриран плавателният съд, съгласно нейния разрешителен режим и в съответствие с Препоръка 2010/167/ЕС на Европейската комисия относно разрешителния режим за системи за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги) (ОВ, L 72/42 от 20 март 2010 г.).

(3) Предприятията могат да предоставят МСV услуги на борда на плавателни съдове под флага на трета държава, намиращи се в териториалното море на Република България без да подават уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър за предоставяне на МСV услуги на тези плавателни съдове вече е разрешено от съответната държава при условия, идентични с посочените в таблица 6 на приложение № 1.

(4) Предприятията по ал. 1, 2 и 3 са длъжни да спазват техническите изисквания, посочени в таблица 6 на приложение № 1, в съответствие с разпоредбите на Решение 2010/166/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. за хармонизирани условия за използване на радиочестотния спектър за мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (МСV услуги) в Европейския съюз (ОВ, L 72/38 от 20 март 2010 г.).

(5) МСV услугите могат да бъдат предоставяни само при условие, че се спазват изискванията за морската безопасност и/или обществената сигурност, и други приложими към морското оборудване разпоредби.

**Чл. 33в.** (Нов - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) (1) Предприятията могат да осъществяват електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), регистрирани под юрисдикцията на Република България, по реда на чл. 2 само след предварително разрешение на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията или упълномощено от него длъжностно лице за монтиране и експлоатация на необходимите съоръжения на борда на съответното въздухоплавателно средство.

(2) Предприятията могат да осъществяват електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), които прелитат над територията на Република България и са регистрирани в други държави без да подават уведомление до комисията при условие, че използването на радиочестотния спектър от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES) вече е разрешено от държавата, под чиято юрисдикция са регистрирани въздухоплавателните средства.

(3) Предприятията по ал. 1 и ал. 2 следва да осъществяват електронни съобщения чрез земна станция на борда на въздухоплавателно средство (AES), при условие, че операторът на спътниковата мрежа, под чийто контрол работи тази земна станция, е уведомил Европейския офис по съобщения (ЕСО) за работата на спътниковата си мрежа.

(4) Предприятията по ал. 1 и ал. 2 са длъжни да спазват техническите изисквания, посочени в таблица 2 на приложение № 1.

(5) Електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи от земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES) могат да бъдат осъществявани само при условие, че се спазват

изискванията за авиационна безопасност чрез сертифициране на летателната годност и други приложими към въздухоплаването разпоредби.

## **Раздел VI.**

### **Изисквания към предприятията, ползващи ограничен ресурс – номера**

**Чл. 34.** (1) Предприятията, които са подали уведомление за осъществяване на електронни съобщения, за които е необходимо ползването на индивидуално определен ограничен ресурс - номера, могат да започнат да осъществяват дейност след получаване на разрешение за ползване на индивидуално определен ограничен ресурс - номера.

(2) За получаване на разрешение по ал. 1 предприятията са длъжни да подадат в комисията заявление по образец, придружено с изискуемите документи.

**Чл. 35.** При осъществяване на електронни съобщения чрез използване на индивидуално определен ограничен ресурс - номера, предприятията са задължени да предоставят за ползване номера от Националния номерационен план на крайните потребители, както и да спазват нормативните изисквания, свързани с разпределението на номерата и с процедурите по предоставяне за ползване, резервиране и отнемане на номера.

## **Раздел VII.**

### **Изисквания към предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи, без ползване на ограничен ресурс - радиочестотен спектър**

**Чл. 36.** Предприятията, осъществяващи обществени електронни съобщения чрез електронни съобщителни мрежи, без ползване на ограничен ресурс - радиочестотен спектър, следва да спазват правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на електронни съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура, включително изискванията за безопасност, определени в наредбите по чл. 281, ал. 4 ЗЕС.

**Чл. 37.** Преносът и/или разпространението на радио- и телевизионни програми чрез обществени кабелни електронни съобщителни мрежи следва да се извършва при спазване на изискванията, посочени в приложение № 3.

## **Допълнителни разпоредби**

**§ 1.** По смисъла на общите изисквания:

1. (изм. - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) "LEST (Low e.i.r.p. Satellite Terminals)" са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) не по-висока от 34 dBW от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

2. (изм. - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) "HEST (High e.i.r.p. Satellite Terminals)" са спътникови терминали с еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) по-висока от 34 dBW и не по-висока от 50 dBW от радиослужби неподвижна спътникова и/или радиоразпръскване спътниково, работещи без необходимост от обслужване и под контрола на спътникова система и предназначени за осъществяване на цифрови електронни съобщения чрез спътници на геостационарна орбита.

3. (зал. - ДВ, бр. 102 от 2008 г.)

4. "Охраняеми граници" са терените, обхванати от периметровата ограда на летище.

5. "SNG TES (Satellite News Gathering Transportable Earth Stations)" - радиосъоръжение за предаване на телевизионни сигнали и съпътстващ звук или само звук от мястото на събитието към спътник, позициониран на геостационарна орбита.

6. "SAP (Services Ancillary to Program making)" са спомагателни служби за производство на програми, подпомагащи дейностите по производство на програми като създаване на филми, реклами, корпоративни видеовръзки, концерти, театри и други подобни дейности, които не са първоначално предназначени за разпространение към широката публика.

7. "SAB (Services Ancillary to Broadcasting)" са спомагателни служби за радиоразпръскването, подпомагащи дейностите на телевизионните оператори при производство на техния програмен материал.

8. "ENG (Electronic News Gathering)" е електронно събиране на новини - събиране на видео-и/или звуков материал, без помощта на филмова лента или магнетофон, посредством малки, често ръчни електронни камери и/или микрофони, използващи радиовръзки към студио и/или към портативни или други записващи устройства.

9. "OB (Outside Broadcasting)" е външно радиоразпръскване - временно използване на оборудване за производство на програма на мястото на събитието за пряко предаване на новини, спортни или други събития с продължителност от няколко часа до няколко седмици.

10. "Временна радиорелейна линия" е радиорелейна линия, предназначена за предаване на информация от мястото и само за времето на отразяваното събитие.

11. (нова - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) "Базова приемо-предавателна станция на въздухоплователно средство (бордова BTS)" е мобилна съобщителна станция, разположена във въздухоплователно средство, която използва радиочестотните обхвати и системите, изброени в таблица 5 от приложение № 1.

12. (нова - ДВ, бр. 102 от 2008 г.) "Модул за управление на мрежата (NCU)" е съоръжение, разположено на борда на въздухоплователно средство, което чрез повишаване на нивото на шума в мобилните радиочестотни обхвати за приемане гарантира, че предаваните радиосигнали от наземните мобилни електронни съобщителни мрежи, изброени в таблица 5 от приложение № 1, не се приемат в пътническия салон.

13. (Нова - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) „Базова приемо-предавателна станция на борда на плователен съд (БС на плователен съд)“ е пикоклетка за мобилна връзка, разположена на плователен съд и поддържаща GSM услуги в радиочестотните обхвати 900 MHz и/или 1800 MHz.

**§1a.** (Нов - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) Общите изисквания въвеждат разпоредбите на Решение 2008/294/ЕО на Европейската комисия от 7 април 2008 г. относно хармонизираните условия за използване на радиочестотния спектър за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплователни средства (МСА услуги) в Общността, на Решение 2010/166/ЕС на Европейската комисия от 19 март 2010 г. за хармонизирани условия за използване на радиочестотния спектър за мобилни съобщителни услуги на борда на плователни съдове (МСV услуги) в Европейския съюз, на Препоръка 2008/295/ЕО на Европейската комисия за разрешаване предоставянето на мобилни съобщителни услуги (услуги МСА) на борда на въздухоплователните средства в Европейската общност (ОВ, L 98/24 от 10 април 2008 г.) и на Препоръка 2010/167/ЕС на Европейската комисия относно разрешителния режим за системи за мобилни съобщителни услуги на борда на плователни съдове (МСV услуги).

### **Заключителни разпоредби**

**§ 2.** Общите изисквания се приемат на основание чл. 73, ал. 1 от Закона за електронните съобщения.

**§ 3.** Общите изисквания влизат в сила от датата на обнародването им в "Държавен вестник".



(Изм. - ДВ, бр. 102 от 2008 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 63 от 2009 г., в сила от 07.08.2009 г., изм. и доп. – ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.)

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**

**Таблица 1. Обществени електронни съобщителни мрежи за широколентов пренос на данни (WDTS) и за безжичен достъп, включително локални радиомрежи (WAS/RLANs)**

(Изм. - ДВ, бр. 63 от 2009 г., в сила от 07.08.2009 г.)

Радиочестотна лента	Максимална мощност/напрегнатост на полето/плътност на мощността	Допълнителни регулаторни параметри/изисквания за достъп до спектър и за ограничаване на радиосмущенията	Други ограничения	Приложим стандарт
2400 - 2483,5 MHz	100 mW еквивалентна изотропно излъчена мощност (e.i.r.p.) За устройства, използващи модулация с разлят спектър със скокообразно изменение на честотата (FHSS), максималната спектрална плътност на e.i.r.p. се ограничава до 100 mW/100 kHz. За устройства, използващи широколентови модуляции, различни от FHSS, максималната ограничава до 10 mW/MHz.спектрална плътност на e.i.r.p. се ограничава до 10 mW/MHz.	-	-	БДС EN 300 328 БДС EN 300 328-1 БДС EN 300 328-2
5150 - 5350 MHz	200 mW средна e.i.r.p. Максималната спектрална плътност на средната e.i.r.p. се ограничава до 10 mW/MHz за всяка честотна лента от 1 MHz.	В радиочестотна лента 5250 - 5350 MHz следва да се използва управление на мощността на предавателя (TPC), осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата. В случай че не се използва TPC, максималната средна e.i.r.p. и максималната плътност на средната e.i.r.p. се намаляват с 3 dB. В радиочестотна лента 5250 - 5350 MHz следва да се използват и методи за ограничаване на радиосмущенията,	използването се ограничава в закрити помещения или на борда на въздухоплавателен обект.	БДС EN 301 893

Радиочестотна лента	Максимална мощност/напрегнатост на полето/плътност на мощността	Допълнителни регулаторни параметри/изисквания за достъп до спектър и за ограничаване на радиосмущенията	Други ограничения	Приложим стандарт
		гарантиращи поне описаната в БДС EN 301 893 защита за осигуряване на съвместната работа със системите за радиоопределяне. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали.		
5470 - 5725 MHz	1 W средна е.и.г.р. максималната спектрална плътност на средната е.и.г.р. се ограничава до 50 mW/MHz за всяка честотна лента от 1 MHz.	Следва да се използва TPC, осигуряващо средно 3 dB намаляване на максималната изходна мощност на системата. В случай че не се използва TPC, максималната средна е.и.г.р. и максималната спектрална плътност на средната е.и.г.р. се намаляват с 3 dB. Следва да се използват и методи за ограничаване на радиосмущенията, гарантиращи поне описаната в БДС EN 301 893 защита за осигуряване на съвместната работа със системите за радиоопределяне. Тези методи следва да осигуряват еднаква вероятност за избор на даден канал от всички свободни канали.	-	БДС EN 301 893

**Таблица 2. Обществени електронни съобщителни спътникови мрежи**

(Изм. - ДВ, бр. 63 от 2009 г., в сила от 07.08.2009 г., доп. – ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.)

Радиочестотна лента	Посока	Максимална мощност	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
10,70-12,75 GHz 19,70-20,20 GHz 14,00-14,50 GHz 29,50-30,00 GHz	приемане (Космос-Земля) приемане (Космос-Земля) предаване (Земля-Космос) предаване (Земля-Космос)	34 dBW е.и.г.р. (LEST); 50 dBW е.и.г.р. (HEST)	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на LEST и HEST спътникови терминали. Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на е.и.г.р. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената. Не се допуска използването на HEST спътникови терминали на разстояние по-малко от 500 m от	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Посока	Максимална мощност	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
				охраняемите граници на летище.	
10,70-11,70 GHz 12,5-12,75 GHz 14,00-14,50 GHz	приемане (Космос-Земля) приемане (Космос-Земля) предаване (Земля-Космос)	50 dBW e.i.r.p.	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.	Посочените технически изисквания се прилагат по отношение на земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES). Спазват се техническите и експлоатационни изисквания, определени в Препоръка ITU-R M.1643 на Международния съюз по далекосъобщения.	БДС EN 302 186 БДС EN 301 489-12

Таблица 3. Обществени електронни съобщителни спътникови мрежи от транспортируеми земни станции за репортажни цели (SNG TES)

Радиочестотна лента	Посока	Максимална плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
10,70-11,70 GHz и 12,50-12,75 GHz	приемане (Космос-Земля)	За линейно поляризираната компонента във всяка посока на $\varphi$ от оста на главния хоризонтален лъч $33 - 25 \log \varphi$ dBW/40 kHz когато $2,5^\circ \leq \varphi \leq 7,0^\circ$ ; $+12$ dBW/40 kHz, когато $7,0^\circ < \varphi \leq$	Предприятието е длъжно да осъществява обществени електронни съобщения, като спазва правилата на Международния съюз по далекосъобщенията (ITU).	Диаметър на антената: $\leq 5$ m. Не се допуска използване на SNG на разстояние по-малко от 500 m от охраняемите граници на летище.	БДС EN 301 430 БДС EN 301 489-12

Радиочестот на лентата	Посока	Максимална плътност на еквивалентната изотропно излъчена мощност	Допълнителни регулаторни параметри	Други ограничения	Приложим стандарт
12,75-13,25 GHz и 14,00-14,50 GHz	предаване (Земя-Космос)	<p>9,2°;  36 - 25 log φ  dBW/40 kHz,  когато 9,2° &lt; φ ≤ 48°;  -6 dBW/40 kHz,  когато 48° &lt; φ ≤ 180°;</p> <p>за кръстосано поляризираната компонента във всяка посока на φ от оста на главния хоризонтален лъч  23 - 25 log φ  dBW/40 kHz,  когато 2,5° ≤ φ ≤ 7,0°;  +2 dBW/40 kHz,  когато 7,0° &lt; φ ≤ 9,2°;  φ – ъгъла в градуси между оста на главния лъч и посоката на измерване.</p>	Всички останали параметри се определят от оператора на спътниковата електронна съобщителна мрежа.		

Таблица 4. Обществени електронни съобщителни мрежи SAP/SAB, включително ENG/OB

Радиочестот на лента	Вид връзка	Зона на обслужване	Максимална e.i.r.p.	Минимално усилване на предавателната антена	Минимално усилване на приемната антена	Приложим стандарт
2300-2400 MHz 10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz 47,20-48,50 GHz	Безжична камера	< 500 m	6 dBW за радиочестотни ленти 2300-2400 MHz и 10,00-10,15 GHz 13dBW за радиочестотни ленти 21,2-21,4 GHz и 47,2-48,50 GHz	0 dBi	6 dBi	БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-28
2300-2400 MHz 10,00-10,15 GHz	Портативна връзка	< 2 km	16 dBW	6 dBi	17 dBi	
2300-2400 MHz	Мобилна връзка (на превозно или летателно средство)	< 10 km	26 dBW	3 dBi	13 dBi	
10,00-10,15 GHz 21,2-21,4 GHz	Временна радиорелейна линия	< 80 km	40 dBW	13 dBi	17 dBi	

Таблица 5. Обществени електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (МСА услуги)

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на МСА услуги			Предотвратяване на връзката между мобилните терминали и наземните мрежи	Височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, m	Максимална стойност на плътността на еквивалентната изотропно излъчена мощност, генерирана от NCU/бордова BTS извън въздухоплавателното средство				Максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност извън въздухоплавателното средство от мобилния GSM терминал, предаващ при 0 dBm dBm/канал	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система			460-470 MHz dBm/1,25 MHz	921-960 MHz dBm/200 kHz	1805-1880 MHz dBm/200 kHz	2110-2170 MHz dBm/3,84 MHz		
1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	GSM	Спазваща GSM стандартите, публикувани от ETSI, и по-конкретно: БДС EN 301 502 БДС EN 301 511 EN 302 480 или еквивалентни спецификации.	По времето, когато е разрешена употребата на МСА услуги на борда на въздухоплавателни средства, трябва да бъде блокирано свързването с наземните мобилни мрежи, използващи за приемане следните радиочестотни ленти: 460–470 MHz - CDMA2000, FLASH OFDM 921–960 MHz - GSM, WCDMA 1805–1880 MHz - GSM, WCDMA 2110–2170 MHz - WCDMA	3000	- 17,0	- 19,0	- 13,0	1,0	- 3,3	Минималната височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, за всяко предаване от функционираща МСА система GSM 1800 e
				4000	- 14,5	- 16,5	- 10,5	3,5	- 1,1	
				5000	- 12,6	- 14,5	- 8,5	5,4	0,5	
				6000	-11,0	- 12,9	- 6,9	7,0	1,8	
				7000	- 9,6	- 11,6	- 5,6	8,3	2,9	

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на МСА услуги			Предотвратяване на връзката между мобилните терминали и наземните мрежи	Височина над нивото на земната повърхност, над която се намира във всеки един момент въздухоплавателното средство, m	Максимална стойност на плътността на еквивалентната изотропно излъчена мощност, генерирана от NCU/бордова BTS извън въздухоплавателното средство				Максимална еквивалентна изотропно излъчена мощност извън въздухоплавателното средство от мобилния GSM терминал, предаващ при 0 dBm dBm/канал	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система			460-470 MHz dBm/1,25 MHz	921-960 MHz dBm/200 kHz	1805-1880 MHz dBm/200 kHz	2110-2170 MHz dBm/3,84 MHz	1800 MHz	
				8000	- 8,5	- 10,5	- 4,4	9,5	3,8	

Таблица 6. (Нова - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.) **Обществени електронни съобщителни мрежи за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (MCV услуги)**

Радиочестотни ленти и системи, които са разрешени за предоставяне на MCV услуги			Предавателна мощност/плътност на мощността		Достъп до канал и правила за заемането му	Експлоатационни изисквания
Радиочестотна лента	Тип	Система	Максимална излъчена изходна мощност за мобилни терминали, използвани на борда на плавателния съд и под контрола на БС на плавателния съд	Максимална плътност на мощността на базовата станция на плавателен съд, измерена във външни зони на плавателния съд при коефициент на усилване на антената при измерването 0 dBi		
1782,9-1784,9 1877,9-1879,9	GSM1800	GSM система - електронна съобщителна мрежа, която съответства на GSM стандартите, публикувани от Европейския институт за стандарти в далекосъобщенията, и по специално на БДС EN 301 502 и БДС EN 301 511.	0 dBm	-80 dBm/200 kHz	<p>Използват се методи за намаляване на радиосмущенията, които осигуряват резултати, най-малко равностойни на следните показатели на базата на GSM стандартите</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на разстояние между две и три морски мили от изходната линия чувствителността на приемника и прагът на разпадане на връзката (ACCMIN<sup>1</sup> и минимално RXLEV<sup>2</sup> ниво) на мобилните терминали, използвани на борда на плавателен съд, са равни на или надхвърлят -70 dBm/200 kHz, а между три и дванадесет морски мили от изходната линия - равни на или надхвърлят -75 dBm/200 kHz;</li> <li>- функцията предаване с прекъсване на излъчването<sup>3</sup> следва да бъде активирана в режим на предаване на MCV системата;</li> <li>- зададена е минималната стойност на параметъра за компенсиране на закъснението (timing advance)<sup>4</sup> на БС на плавателния съд.</li> </ul>	<p>Предоставящата MCV услуги система не се използва на разстояние по-малко от две морски мили<sup>5</sup> от изходната линия съгласно Конвенцията на Организацията на обединените нации по морско право;</p> <p>На разстояние от две до дванадесет морски мили от изходната линия БС на плавателен съд използва само вътрешни антени.</p>

(1) ACCMIN (RX\_LEV\_ACCESS\_MIN); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 144 018.

(2) RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 148 008.



- (3) Предаване с прекъсване на излъчването (discontinuous transmission) или DTX; съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 148 008.
- (4) Компенсиране на закъснението (timing advance); съгласно описанието в GSM стандарт ETSI TS 144 018.
- (5) Една морска миля е равна на 1852 метра.

1. Мощността, на които и да са странични излъчвания, кондуктивни или излъчени, не трябва да превишава граничните стойности, определени в приложимите стандарти.
2. Актуални версии на приложимите стандарти могат да бъдат намерени на <http://www.etsi.org>.

**Приложение № 2 към чл. 33, ал. 2**

**УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА осъществяване на електронни съобщения при отразяване на краткосрочни събития (SNG TES, SAP/SAB, включително ENG/OB)  
NOTIFICATION FOR TEMPORARY USE OF RADIO EQUIPMENT (SNG TES, SAP/SAB, including ENG/OB)**

Вид на апаратурата* Category of equipment*	Брой Quantity	Местоположение (Адрес) Location (Address)	Географски координати Geographical coordinates	Радиочестотна лента Frequency band
			Географска дължина/Longitude:	
			Географска ширина/Latitude:	
SNG – спътникови мрежи за репортажни цели (Satellite News Gathering)				Спортно събитие/Sports event [ ] Новини/Press [ ] Друго/Other (посочи/specify):

Вид на апаратурата* Category of equipment*	Брой Quantity	Местоположение (Адрес) Location (Address)	Географски координати Geographical coordinates	Радиочестотна лента Frequency band
			Географска дължина/Longitude:	
			Географска ширина/Latitude:	
<p>БК – безжична камера  ПВ – портативна връзка  МВ – мобилна връзка (на превозно или летателно средство)  ВРРЛ – временни радиорелейни линии</p> <p>SNG – Satellite News Gathering  CC – cordless camera  PL – portable link  ML – mobile link (vehicular )  TPL - temporary point-to-point links</p> <p>*Въведете една или повече абривиатури в полето „Вид на апаратурата“.  Дефинирайте допълнителни абривиатури по-долу, ако е необходимо.  *Enter one or more abbreviations in the category of equipment column. Define additional abbreviations below, as needed.</p>				<p>Предприятие/Organisation:</p> <p>Седалище и адрес на управление/Address:</p> <p>Държава/Country:</p> <p>Представяващ/Responsible person:</p> <p>Телефон/Phone: <span style="float: right;">Дата/Data:</span></p> <p>Факс/Fax: <span style="float: right;">Подпис/Sign:</span></p>
<p>Лице за контакт/Responsible Person and Contact:</p> <p>Адрес за контакт (по време на събитието)/Address (during the event):</p> <p>Телефон за контакт (по време на събитието)/Phone (during the event):</p>				<p>Срок на отразяваното събитие/Operating period:</p> <p>от /from: <span style="float: right;">до/to:</span></p> <p>Регистрационен номер на моторното превозно средство/Official Vehicle Registration number:</p>

*Моля да попълните уведомлението с печатни букви. Допълнителна информация може да бъде дадена на гърба на тази форма.  
Please use block letters. Additional information can be given on the back of this form.*

**Предприятията, уведомили Комисията за осъществяване на електронни съобщения при отразяване на краткосрочни събития са длъжни да спазват общи изисквания, съгласно Закона за електронните съобщения.**

(Изм. - ДВ, бр. 19 от 2011 г., в сила от 08.03.2011 г.)

**ИЗИСКВАНИЯ****към обществени кабелни електронни съобщителни мрежи за пренос и/или разпространение на радио- и телевизионни програми**

Изисквания	Други ограничения	Приложим стандарт
<p>1. Безопасност на крайните потребители, обслужващия персонал и всички други лица както при нормални условия на работа, така и при повреди.</p> <p>2. Качество на работата на мрежата.</p> <p>3. Удовлетворяване на изискванията за електромагнитна съвместимост на изградената мрежа.</p> <p>4. Честотно разпределение на каналите в мрежата.</p>	<p>1.* Радиочестотна лента 153-162.050 MHz може да се използва в кабелните електронни съобщителни мрежи на разстояние не по-малко от 40 км от бреговата ивица на Черно море и река Дунав.</p> <p>2.* Радиочестотна лента 162.050 - 174 MHz може да се използва в кабелните електронни съобщителни мрежи за пренос на информация в цифров формат.</p>	<p>БДС EN 60728-11 БДС EN 50083-7 БДС EN 50083-8</p> <p>БДС 17224 БДС 17265</p>

\* **Забележка:** Ограниченията се прилагат по отношение на съответните честотни канали в Таблица 1 и Таблица 2 от БДС 17265