

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩЕНИЯ ЧРЕЗ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ ОТ ЛЮБИТЕЛСКАТА РАДИОСЛУЖБА

Раздел I Общи положения

Предмет

Чл. 1. С тези технически изисквания, се определят условията за извършване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, както и изискванията по отношение на лицата, които искат да ги извършват.

Чл. 2. Осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба е дейност, извършвана от радиолюбители изключително с идеална цел и обхващаща предаване и приемане на информация чрез системи и средства за радиосъобщения.

Чл. 3. При осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба се ползва разпределеният за любителската радиослужба и любителската-спътникова радиослужба радиочестотен спектър съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър на радиочестоти и радиочестотни ленти за граждански нужди, за нуждите на националната сигурност и отбраната, както и за съвместно ползване между тях.

Действие по отношение на лицата

Чл. 4. Електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба могат да се осъществяват само от лице, което притежава разрешително за правоспособност на радиолюбител или хармонизирано радиолюбителско свидетелство (HAREC), наричано по нататък „радиолюбител”.

Чл. 5. Радиосъоръженията от любителската радиослужба могат да се използват само от радиолюбители.

Действие във времето

Чл. 6. Срокът на действие на предоставения за ползване опознавателен знак на радиолюбител не се ограничава, освен при условията на чл. 25 ал. 2.

Териториално действие

Чл. 7. Действието на тези технически изисквания се разпростира върху територията на Република България.

Регистър

Чл. 8. Комисията за регулиране на съобщенията, наричана по-нататък Комисията, поддържа публичен регистър на радиолюбителите.

Раздел II Права и задължения

Права

Чл. 9. Радиолюбителят има право:

1. да изгражда и/или използва любителската радиостанция;
2. да осъществява електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба според класа на разрешителното за правоспособност на радиолюбител с мощностите, в радиочестотните ленти и с класове на излъчване, дадени в Приложение № 1, като спазва правилата на Международния съюз по далекосъобщенията (ITU), нормите на Закона за електронните съобщения (ЗЕС), отнасящи се до тази дейност, и тези технически изисквания.

3. радиолюбител, притежаващ радиолюбителски клас 1 и стаж минимум 5 г., има правото при участие в радиолюбителски състезания да използва радиопредавател с изходна мощност до 1000 W (30 dBW) в стационарен режим на работа и в честотните ленти съгласно приложение № 1 от определено място при спазване на нормите за електромагнитна безопасност.

4. да работи от друга любителска радиостанция в присъствието на нейния собственик (отговорник), като по време на радиовръзката предава опознавателния знак на собственика на радиостанцията, от която работи, а под дробна черта - собствения си опознавателен знак.

Чл. 10. Всеки радиолюбител има правото да работи на клубна любителска радиостанция, като спазва изискванията, посочени в Приложение № 1.

Задължения

Чл. 11. Радиолобителят е длъжен:

1. да не осъществява чрез любителска радиостанция електронни съобщения по търговски начин;
2. да не приема съобщения от или да влиза във връзка с радиостанции от други радиослужби;
3. да не предизвиква умишлени смущения на зает радиочестотен канал (честота);
4. да не предава заблуждаващи сигнали за бедствие и/или други извънредни обстоятелства и сигнали, които могат да се оприличат на такива;
5. да не излъчва с мощност, по-голяма от разрешената;
6. да не излъчва носеща честота, сигнали или съобщения, ако не се е идентифицирал посредством опознавателния си знак, както и да не използва за целта чужди, недействителни или съкратени опознавателни знаци;
7. при радиообмена да не съкращава опознавателните знаци на кореспондентите си;
8. да не използва шифър и кодове (условен език), цифри, думи или съкращения, които нямат общоизвестен смисъл;
9. да не излъчва радио-програми, реклама, музика, звукови ефекти и комбинация от тях;
10. да не предава информация с неприлично или обидно съдържание;
11. да инсталира и използва любителска радиостанция от борда на плавателен съд или въздухоплавателно средство само със съгласието на съответния капитан (командир);
12. да не ограничава или възпрепятства по какъвто и да е начин използването на любителските ретранслатори и радиофарове;
13. да препредава в реално време или на запис емисия на друг радиолобител само с негово съгласие;
14. да спазва изискванията за електромагнитна съвместимост и качество на излъчвания сигнал.
15. да спазва нормите за електромагнитна безопасност, определени съгласно Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (обн., ДВ, бр. 35 от 1991 г.; попр., бр. 38 от 1991 г.; изм. и доп., бр. 8 от 2002 г.).

Раздел III

Изисквания към използваните технически средства

Чл. 12. (1) Използваните технически средства от радиолобителя трябва да отговарят на следните изисквания:

1. лентата на модулиращите звукови честоти да бъде в обхвата от 0,3 до 3 kHz;
2. максимално допустимата широчина на честотната лента за различните класове на излъчване да не превишава следните стойности:
 - телеграфия с незатихващи колебания, код на Морз (CW) - 100 Hz;
 - двулентова телефония с амплитудна модулация (AM) - 6 kHz;
 - еднолентова телефония с амплитудна модулация и потисната носеща честота (SSB) - 2,7 kHz;
3. максималната честотна девиация при класове на излъчване с честотна модулация (FM) да не превишава:
 - за честоти под 30 MHz - ± 3 kHz;
 - за честоти от 30 до 440 MHz - ± 5 kHz;
 - за честоти над 440 MHz - в зависимост от техническите спецификации на радиосъоръжението и съответните стандарти;
4. любителската радиостанция да има възможност за настройка на радиопредавателя при изключен краен усилвател на мощност, при използване на еквивалентна антена или по друг начин, гарантиращ минимални нежелани излъчвания;
5. страничните излъчвания на радиопредавателя на любителската радиостанция да бъдат не по-големи от:
 - за предаватели с работни честоти, по-ниски от 30 MHz, включително SSB - минус $(43 + 10 \log(\text{PEP}))$ dB или минус 50 dB (спрямо върховата мощност), което е по-малко ограничаващо; PEP е върховата мощност на входа на антената;
 - за еднолентова телефония с амплитудна модулация и потисната носеща честота (SSB) от

подвижна радиостанция - минус 43 dB (спрямо върховата мощност);

- за предаватели с работни честоти над 30 MHz минус $(43 + 10 \log(P))$, или минус 70 dBc (децибели спрямо немодулирана носеща), което е по-малко ограничаващо; P е средна мощност;

б. измерването на страничните излъчвания по т. 5 се извършва при следните условия:

- за честоти от 9 kHz до 150 kHz измервателната честотна лента е 1 kHz;

- за честоти от 150 kHz до 30 MHz измервателната честотна лента е 10 kHz;

- за честоти от 30 MHz до 1 GHz измервателната честотна лента е 100 kHz;

- за честоти над 1 GHz измервателната честотна лента е 1 MHz.

(2) Радиолюбителят е длъжен:

1. да не допуска любителската радиостанция да причинява смущения на други радиосъоръжения и на други електронни мрежи, отговарящи на съответните стандарти, както и да не създава опасна за здравето напрегнатост на електромагнитното поле; ако се причиняват смущения, радиолюбителят е длъжен да предприеме всички необходими мерки за отстраняването им;

2. да изгражда, инсталира и поддържа антените и свързващите линии на любителската радиостанция по такъв начин, че минималното разстояние между съставните им части вътре в сградите и която и да е част от съществуващите електронни съобщителни устройства да бъде не по-малко от 1 m; по-къси разстояния се допускат за екранирани линии, ако се гарантира работа без взаимно смущение; антенните системи извън сградите да се инсталират в съответствие с действащите в страната стандарти;

3. да не свързва заземителните проводници на любителските радиостанции с електронни съобщителни устройства;

4. да използва радиосъоръжения, които отговарят на действащите хигиенно-защитни норми и изисквания за електромагнитна съвместимост;

5. да направи за своя сметка съответните, предписани от Комисията, промени в местоположението и параметрите на стационарните станции при възникване на проблеми, свързани с електромагнитната съвместимост.

Чл. 13. Радиолюбителят е длъжен да осъществява електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба съгласно нормативните актове и приложимите технически спецификации, включително българските стандарти, отнасящи се до предмета на тази дейност.

Раздел IV **Предоставяне на информация**

Чл. 14. (1) Комисията може да отправя до радиолюбителя обосновани писмени искания за предоставяне на информация в съответен обем, срок и подробности, необходима за изпълнението на регулаторните ѝ функции и радиолюбителят е длъжен да я предостави.

(2) Комисията е длъжна да не разпространява информацията по ал. 1, в случай че същата представлява лични данни или радиолюбителят я обяви за търговска тайна.

Раздел V **Такси**

Чл. 15. (1) Съгласно действащата Тарифа за таксите, които се събират от Комисията по ЗЕС, заявителите заплащат еднократни такси за административни услуги.

(2) Административна такса за предоставяне за ползване на опознавателен знак на радиолюбител или любителски радиоклуб не се дължи.

Раздел VI **Контрол и наказания**

Констатиране на нарушения и налагане на наказания

Чл. 16. (1) Контролът по осъществяването на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба се извършва от оправомощени служители на Комисията съгласно ЗЕС.

(2) Установяването на нарушения и налагането на наказания се извършват по реда на ЗЕС.

Съдействие на контролиращите органи

Чл. 17. За осъществяване на контрола радиолюбителят е длъжен да оказва съдействие на оправомощените служители на Комисията при изпълнение на техните функции и дадени права съгласно ЗЕС .

Раздел VII

Придобиване на разрешително за правоспособност на радиолюбител

Лица, които могат да положат изпит

Чл. 18. Кандидатът за полагане на изпит е всяко физическо лице, което отговаря на следните условия:

1. придобило дееспособност или е навършило 14 г. и има писмено съгласие на родител или попечител;
2. подало е заявление и придружаващите го документи съгласно чл. 19, спазва тези технически изисквания и е заплатило административна такса;

Заявление за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба

Чл. 19. (1) За полагане на изпит за придобиване правоспособност на радиолюбител; за предоставяне за ползване на опознавателен знак; за издаване на документи на чужд език (HAREC и/или CEPT), както и за преиздаване на разрешително за правоспособност на радиолюбител заявителят подава до Комисията заявление по образец, публикуван на Интернет страницата на Комисията.

(2) Заявлението съдържа:

1. идентификационни данни на заявителя;
2. данни за опознавателен знак;
3. данни за притежавано разрешително за правоспособност на радиолюбител;
4. данни за притежавана любителска радиостанция (изискват се при предоставяне за ползване на опознавателен знак);
5. данни за отговорник на радиоклуб (ретранслатор) (изискват се при предоставяне за ползване на опознавателен знак).

(3) Към заявлението за физически лица се прилагат:

1. копие на разрешително за правоспособност на радиолюбител или хармонизирано радиолюбителско свидетелство (HAREC) на лицето;
2. снимка (изисква се за изготвянето на разрешителното за правоспособност на радиолюбител);
3. писмено съгласие на родител или попечител (изисква се за лица от 14 до 18 години);
4. копие от документ за платена такса по чл. 15.

(4) Към заявлението за юридически лица и физически лица - еднолични търговци, се прилагат:

1. документ от юридическото лице, посочващ определен отговорник на радиоклуб;
2. копие на разрешително за радиолюбителска правоспособност на отговорника на радиоклуб (изисква се за радиоклуб).

(5) При определяне на лични слушателски знаци на радиолюбителите слушатели и на временни повиквателни знаци, в Комисията се подава писмено искане, съдържащо само идентификационни данни на заявителя.

(6) Всички документи се представят на български език в два екземпляра.

(7) Лицата, желаещи издаване на документи на чужд език (HAREC и/или CEPT), допълнително попълват на латиница трите имена и адреса от идентификационните данни.

Правоспособност

Чл. 20. Условието и редът за придобиване на правоспособност на радиолюбител са посочени в Приложение № 2

Чл. 21. Правата и задълженията, свързани с осъществяването на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, съгласно тези технически изисквания, възникват от датата на издаване на разрешителното за придобиване на правоспособност на радиолюбителя.

Предоставяне за ползване на опознавателен знак

Чл. 22. Условието и редът за предоставяне за ползване на опознавателния знак са посочени в Приложение № 3

Чл. 23. (1) В 30-дневен срок от провеждане на изпита за придобиване на правоспособност на радиолюбител, Комисията издава разрешително за придобиване на правоспособност на радиолюбителя.

(2) В случай на заявено желание от страна на радиолюбителя Комисията с писмо му предоставя за ползване опознавателен знак.

Чл. 24. (1) Комисията с писмо предоставя за ползване опознавателни знаци на радиоклубове.

(2) Опознавателен знак на радиоклуб може да бъде предоставен за ползване на всяко юридическо лице или физическо лице - едноличен търговец, което отговаря на следните условия:

1. подало е заявление и придружаващите го документи съгласно чл. 19 и спазва тези технически изисквания;

2. по съответен ред е определило отговорник на радиоклуба, който трябва да е лице, навършило 18 години и притежаващо разрешително за правоспособност на радиолюбител клас 1.

Издаване на документи на радиолюбители - чужденци

Чл. 25. (1) Радиолюбител - чужденец, осъществява електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, съгласно тези технически изисквания, без да подава заявление по чл. 19, при следните условия:

1. притежава СЕРТ лицензия в съответствие с Препоръка T/R 61-01 на СЕРТ;

2. пребивава временно на територията на Република България до три месеца;

(2) Радиолюбител - чужденец, пребиваващ временно в Република България, който не отговаря на изискванията по ал. 1 подава заявление по чл. 19, за предоставяне за ползване на опознавателен знак, към което прилага:

1. преведен на български език и легализиран документ за радиолюбителски клас;

2. преведена на български език и легализирана национална радиолюбителска лицензия;

3. заверено от заявителя копие на документ, удостоверяващ пребиваването му в Република България;

(3) Комисията предоставя на лицето по ал. 2 опознавателен знак за поискания от него срок, но за не повече от една година.

(4) Радиолюбител - чужденец, пребиваващ в Република България за срок, по-голям от една година, подава заявление по чл. 19 за предоставяне за ползване на опознавателен знак, към което прилага:

1. преведен на български език и легализиран документ за радиолюбителски клас;

2. преведена на български език и легализирана национална радиолюбителска лицензия;

3. заверено от заявителя копие на документ, удостоверяващ пребиваването му в Република България.

Раздел VIII

Издаване на СЕРТ и HAREC документи

Чл. 26. Комисията издава на радиолюбители с разрешително за правоспособност на радиолюбител клас 1, при поискване от тяхна страна, СЕРТ лицензия в съответствие с Препоръка T/R 61-01 на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения (СЕРТ) за осъществяване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба при временен престой в страните, присъединили се към тази препоръка.

Чл. 27. Комисията издава на притежатели на разрешителни за правоспособност на радиолюбител клас 1, при поискване от тяхна страна, хармонизирано радиолюбителско свидетелство (HAREC) в съответствие с Препоръка T/R 61-02 на СЕРТ.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. По смисъла на лицензията:

1. "Радиолюбител" е физическо лице, притежаващо разрешително за правоспособност на радиолюбител или хармонизирано радиолюбителско свидетелство (HAREC), което без материален интерес и за собствени нужди осъществява електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба.

2. "Любителска радиостанция" е радиосъобщително средство, което се състои от една или няколко радиопредавателни или радиоприемни апаратури или комбинация от тях, включително

антенно-фидерни системи и спомагателни устройства, и може да се използва за осъществяване на електронни съобщения поне в един от обхватите съгласно Приложение № 1.

3. "Стационарна радиостанция" е радиостанция, която е инсталирана и работи от точно определено географско местоположение.

4. "Подвижна радиостанция" е радиостанция, която може да бъде премествана и да работи от точки с различно географско местоположение или в движение.

5. "Подвижна возима радиостанция" е подвижна радиостанция, която може да бъде инсталирана на превозно средство и е предназначена за работа от място или по време на движение.

6. "Подвижна носима радиостанция" е подвижна радиостанция, която може да бъде носена и обслужвана от едно лице и е предназначена за работа от място или по време на движение.

7. Максимално разрешената изходна мощност (W , dBW) на радиопредавателя се изразява с върхова мощност.

8. "Върхова мощност" е средната мощност, подадена от предавателя към фидера на антената в продължение на един радиочестотен период, съответстваща на максималната амплитуда на обвивката на модулирания сигнал при нормални условия на работа.

9. "Средна мощност" е мощността, подадена от предавателя към фидера на антената за достатъчно продължителен интервал от време при нормални условия на работа.

10. "Любителски радиовръзки" са радиовръзките, установени между любителски радиостанции.

11. "Любителски радиоклуб" е сдружение на лица с радиолюбителска правоспособност за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, регистрирано в съда по Закона за юридическите лица с нестопанска цел или принадлежащо към организация, учреждение, ведомство или други субекти - юридически лица или еднолични търговци.

12. "Любителски ретранслатор" (аналогов, цифров) е автоматична любителска стационарна радиостанция, която се използва като междинна за приемане, преобразуване и препредаване на сигнали, излъчени от любителски радиостанции.

13. "Любителски радиофар" е автоматично предаваща стационарна радиостанция с малка мощност, работеща непрекъснато в дадена любителска честотна лента.

14. "Радиолюбителско състезание" е спортна електронна съобщителна дейност чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, която протича в предварително определен интервал от време, през който любителските радиовръзки се провеждат по определени спортни правила и критерии.

15. "Поясняваща дума" е дума от международната фонетична азбука, с която се пояснява съответната буква при работа на телефония.

16. "Ефективно излъчена мощност" е произведението от мощността на входа на антената и усилването ѝ спрямо полувълнов дипол в максимума на диаграмата на насочено действие;

17. "Лична любителска радиостанция" е любителска радиостанция, която се използва за осъществяване на електронни съобщения от радиолюбителя;

18. "Клубна любителска радиостанция" е любителска радиостанция, която се използва за осъществяване на електронни съобщения от любителски радиоклуб;

19. "Телеграфия" е форма на осъществяване на електронни съобщения, при която информацията се представя чрез използване на кода на Морз.

20. „Временно пребиваващ“ е чужденец, който пребивава краткосрочно или дългосрочно продължително по смисъла на Закона за чужденците в Република България.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 2. Тези технически изисквания се издават на основание чл. 32, т. 2 от Закона за електронните съобщения.

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

§ 4. Издадените удостоверения по Обща лицензия № 207 от 1999 г. за осъществяване на далекосъобщителна дейност за собствени нужди за целите на любителската радиослужба и Обща лицензия № 207 от 2004 г. за осъществяване на далекосъобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба имат действието на писмото за предоставяне за ползване на опознавателен знак, съгласно чл. 23, ал. 2 и чл. 24, ал. 1.

§ 5. Издадените до влизането в сила на тези технически изисквания разрешителни за правоспособност на радиооператор-любител запазват своето действие.

ПРОЕКТ!

§ 6. (1) Издадените до влизането в сила на тези технически изисквания свидетелства за радилюбителски клас и разрешителни за радилюбителска правоспособност запазват действието си, като се приравняват на разрешителните за правоспособност на радилюбител, както следва:

1. свидетелствата за радилюбителски клас А, В и С се приравняват на разрешително за правоспособност на радилюбител клас 1;
2. свидетелството за радилюбителски клас D се приравнява на разрешително за правоспособност на радилюбител клас 2;
3. разрешителното за радилюбителска правоспособност клас 2 се приравнява на разрешително за правоспособност на радилюбител клас 1;
4. разрешителното за радилюбителска правоспособност клас 3 се приравнява на разрешително за правоспособност на радилюбител клас 2.

(2) При изявено желание от радилюбител Комисията преиздава свидетелството му за радилюбителски клас или разрешителното му за радилюбителска правоспособност с разрешително за правоспособност на радилюбител.

§ 7. Определените до влизането в сила на тези технически изисквания лични слушателски знаци запазват действието си.

Приложение № 1

към чл. 9, чл. 10 и § 1, т. 2

Радиочестотен спектър, предоставен за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба, разрешени максимални мощности и класове на излъчване на любителските радиостанции

I. Лични и клубни любителски радиостанции и радиофарове

Радилюбителски клас 1

Радиочестотна лента	Разпределение на радиочестотната лента по радиослужби съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър	Мощност на предавателя не повече от		Клас на излъчване
		W	dBW	
1	2	3	4	5
135,7 - 137,8 kHz	НЕПОДВИЖНА МОРСКА ПОДВИЖНА Радионавигация Любителска *	1*	0*	A1A
1810 - 1850 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА	100	20	A1A, J3E
3500 - 3800 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА НЕПОДВИЖНА ПОДВИЖНА, с изключение на въздушна подвижна	350**	25,4	Всички класове на излъчване
7000 - 7100 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			
10100 - 10150 kHz	НЕПОДВИЖНА Любителска	350	25,4	A1A, A3E, J2(A,B,C,D), J3C
14000 - 14250 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА	350**	25,4	Всички класове на излъчване
14250 - 14350 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА			
18068 - 18168 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			

ПРОЕКТ!

21000 - 21450 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			
24890 - 24990 kHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			
28 - 29,7 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			
50,05 - 50,20 MHz	ЗЕМНА ПОДВИЖНА Любителска ***	10	10	A1(A,B,C,D); J3(C,E,F), J3(C,E,F)
144 - 146 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА	100	20	Всички класове на излъчване
430 - 432 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ	50	17	
432 – 433,05 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ Изследване на земята- спътниково (активно)			
433,05 – 434,79 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ Земна подвижна Изследване на земята - спътниково (активно)			
434,79 - 438 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА РАДИОЛОКАЦИЯ Изследване на земята - спътниково (активно)			
438 - 440 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ			
1240 – 1300 MHz	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗЕМЯТА- СПЪТНИКОВО (активно) РАДИОЛОКАЦИЯ РАДИОНАВИГАЦИЯ СПЪТНИКОВА (Космос-Земя) (Космос-Космос) Любителска	10	10	
2300 – 2400 MHz	НЕПОДВИЖНА ПОДВИЖНА Любителска Радиолокация	5	7	
2400 – 2450 MHz	НЕПОДВИЖНА ПОДВИЖНА Любителска Любителска- спътникова			
3400 - 3500 MHz	НЕПОДВИЖНА НЕПОДВИЖНА –			

ПРОЕКТ!

	СПЪТНИКОВА (Космос – Земя) ПОДВИЖНА Любителска Радиолокация			
5650 – 5725 MHz	РАДИОЛОКАЦИЯ ПОДВИЖНА, с изключение на въздушна подвижна Любителска Любителска – спътникова****			
5725 – 5830 MHz	НЕПОДВИЖНА – СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Подвижна			
5830 - 5850 MHz	НЕПОДВИЖНА – СПЪТНИКОВА (Земя - Космос) РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска- спътникова Подвижна			
10 - 10,30 GHz	НЕПОДВИЖНА ПОДВИЖНА РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска	1	0	Всички класове на излъчване
10,30 - 10,45 GHz	НЕПОДВИЖНА РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Подвижна			
10,45 - 10,50 GHz	НЕПОДВИЖНА ПОДВИЖНА РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска- спътникова			
24 - 24,05 GHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА– СПЪТНИКОВА			
24,05 - 24,25 GHz	РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Изследване на Земята - спътниково (активно) Неподвижна Подвижна			
47 - 47,2 GHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА			

47, 2 - 47,5 GHz	НЕПОДВИЖНА НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) ПОДВИЖНА Любителска			
47,5 - 47,9 GHz	НЕПОДВИЖНА НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) (Космос-Земя) ПОДВИЖНА Любителска			
48,2 - 48,54 GHz	НЕПОДВИЖНА НЕПОДВИЖНА-СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) (Космос-Земя) ПОДВИЖНА Любителска			
76 - 77,5 GHz	РАДИОАСТРОНОМИЯ РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска-спътникова Космически изследвания (Космос - Земя)			
77,5 - 78 GHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА – СПЪТНИКОВА Радиоастрономия Космически изследвания (Космос - Земя)			
78 - 79 GHz	РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска-спътникова Радиоастрономия Космически изследвания (Космос - Земя)			
79 - 81 GHz	РАДИОАСТРОНОМИЯ РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска-спътникова Космически изследвания (Космос - Земя)			
81 - 81,5 GHz	НЕПОДВИЖНА НЕПОДВИЖНА – СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) ПОДВИЖНА ПОДВИЖНА –			

	СПЪТНИКОВА (Земя-Космос) РАДИОАСТРОНОМИЯ Космически изследвания (Космос- Земя) Любителска Любителска - спътникова			
122,25 - 123 GHz	НЕПОДВИЖНА МЕЖДУСПЪТНИКОВА ПОДВИЖНА Любителска			
134 - 136 GHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА Радиоастрономия			
136 - 141 GHz	РАДИОАСТРОНОМИЯ РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска- спътникова			
241 - 248 GHz	РАДИОАСТРОНОМИЯ РАДИОЛОКАЦИЯ Любителска Любителска- спътникова			
248 - 250 GHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА- СПЪТНИКОВА Радиоастрономия			

* Радиочестотна лента 135,7 – 137,8 kHz се използва на вторична основа с ефективно излъчена мощност до 1 W за нуждите на любителската радиослужба в съответствие с Препоръка 62-01 на СЕРТ.

** За стационарна станция съгласно чл. 9, т. 3

*** Радиочестотна лента 50.05-50.20 MHz се използва на вторична основа с мощност до 10 W за нуждите на любителската радиослужба при спазване на необходимото защитно отстояние.

**** В радиочестотна лента 5650-5670 MHz любителската спътникова радиослужба може да работи, при условие че не причинява вредни смущения на другите радиослужби, работещи в този честотен обхват. Всякакви вредни смущения от станции в любителската спътникова радиослужба трябва да бъдат отстранявани незабавно. Използването на тази лента от любителската спътникова радиослужба е ограничено до посоката Земя-Космос.

Радиолюбителски клас 2

Радиочестотна лента	Разпределение на радиочестотната лента по радиослужби съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър	Мощност на предавателя не повече от		Клас на излъчване
		W	dBW	
144 - 146 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА-	5	7	A3E, F2D, F3E, J3E

	СПЪТНИКОВА			
430 - 432 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ			
432 – 433,05 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ Изследване на земята-спътниково (активно)			
433,05 – 434,79 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ Земна подвижна Изследване на земята- спътниково (активно)			
434,79 - 438 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА ЛЮБИТЕЛСКА-СПЪТНИКОВА РАДИОЛОКАЦИЯ Изследване на земята- спътниково (активно)			
438 - 440 MHz	ЛЮБИТЕЛСКА РАДИОЛОКАЦИЯ			

Забележки:

1. В колоната " Разпределение на радиочестотната лента по радиослужби съгласно Националния план за разпределение на радиочестотния спектър " имената на службите на първична основа са отпечатани с главни букви, а имената на службите на вторична основа - с малки букви.

2. В радиочестотните ленти, където любителска радиослужба е на вторична основа, излъчваната мощност е съгласно приложението само ако не причинява смущения на радиослужбите на първична основа.

3. При ползване на подвижна возима радиостанция и за любителски радиофарове максималната разрешена мощност е според таблиците по-горе, но не може да надвишава 50 W (17 dBW).

4. При ползване на подвижна носима радиостанция максималната разрешена мощност е според таблиците по-горе, но не може да надвишава 10 W (10 dBW).

II. Любителски ретранслатори

Радиочестотна лента	Мощност на предавателя не повече от		Клас на излъчване
	W	dBW	
29500 - 29700 kHz	100	20	F1(B,E), F3E, G3E
145 - 146 MHz	50	17	F1(B,E), F2D, F3E, G3E
433 - 435 MHz			
1290 - 1300 MHz	10	10	F1(B,E), F2D, F3E, G3E

III. Любителски предаватели за спорта радио засичане

Радиочестотна лента	Мощност на предавателя не повече от		Клас на излъчване
	W	dBW	
3510 - 3600 kHz	5	7	A1A
144 - 145 MHz	1,5	1,7	A2A

Забележки: 1. " Радиочестотна лента " включва целия полезен спектър на сигнала.

2. "Всички класове на излъчване" включват: A1(A,B,C,D), A2(A,B,C,D), A3(C,E), F1(A,B,C), F2(A,C,D), F3(C,E,F), G3(C,E,F), J2(A,B,C,D), J3(C,E,F), R3(C,E).

Приложение № 2

към чл. 20

Условия и ред за придобиване на разрешително за правоспособност на радиолюбител

1. Българските радиолюбители в зависимост от тяхната теоретична и практическа подготовка се класифицират в два радиолюбителски класа, както следва:

клас 1 - еквивалентен на CEPT лиценз;

клас 2 - национален клас.

Лицата, упражняващи само радиолюбителска слушателска дейност, са радиолюбители слушатели.

2. Комисията издава разрешително за правоспособност на радиолюбител за съответния радиолюбителски клас и/или хармонизирано радиолюбителско свидетелство (HAREC) по Препоръка T/R 61-02 на CEPT след успешно положен изпит по:

2.1. електротехника и радиотехника;

2.2. кодове и радиолюбителски съкращения, правила и процедури при осъществяване на радиолюбителски връзки;

2.3. нормативна уредба - Правилник за радиосъобщенията на ITU, Закон за електронните съобщения и тези технически изисквания.

3. Изпитът по т. 2.1, 2.2 и 2.3 е писмен и се провежда на тестови принцип по програма, съответстваща на Препоръка T/R 61-02 на CEPT и утвърдена от председателя на Комисията.

3.1. Всеки тест съдържа 60 въпроса и се утвърждава от председателя на Комисията.

3.2. Изпитът се счита за успешно положен, ако кандидатът е отговорил правилно на не по-малко от 48 въпроса.

4. Радиолюбителите повишават квалификацията си, започвайки от клас 2.

Условие за кандидатстване за клас 1 е притежаване на разрешително за правоспособност на радиолюбител за клас 2 най-малко шест месеца, считано от датата на изпита.

5. Изпитите се провеждат от комисия, назначена от председателя на Комисията.

6. Изпитната комисия има следния състав:

- двама представители на Комисията, един от които е председател на комисията;

- един член - радиолюбител с разрешително за правоспособност на радиолюбител – клас 1.

7. Кандидатите за полагане на изпит подават заявление по чл. 19, като заплащат определената такса.

8. Изпитите се провеждат по график и на места, определени от председателя на Комисията.

9. За резултатите от изпита комисията съставя протокол, който се утвърждава от председателя на Комисията.

10. Писмените работи по т. 3 се съхраняват в Комисията в продължение на една година.

11. За издаване на дубликат на разрешително за правоспособност радиолюбителят подава писмено искане до председателя на Комисията и представя една снимка и копие на квитанция за платена такса.

към чл. 22

Ред за определяне и използване на опознавателния знак

1. Комисията определя опознавателните знаци на всички български радилюбители. Те се състоят от буквите (националния префикс) LZ и една цифра, следвана от не повече от три букви от латинската азбука. За Южна България (първа зона) се използват цифрите 1, 3, 5, 7 и 9, а за Северна България (втора зона) цифрите 2, 4, 6 и 8. След цифрата в опознавателния знак на клубните любителски радиостанции следват буквата К и комбинация от буквите AA до ZZ.

2. Комисията определя временни опознавателни знаци във връзка с честване на бележити дати, участие в международни радилюбителски състезания и експедиции и други подобни. След буквите (националния префикс) LZ временните повиквателни знаци могат да се състоят от повече от една цифра и/или повече от три букви.

3. При използване на любителската радиостанция извън постоянния си адрес радилюбителят предава след опознавателния си знак под дробна черта:

3.1. цифрата "1" за Южна България (първа зона) или цифрата "2" за Северна България (втора зона) - за временна работа от друго населено място, ако радиостанцията се захранва от електрическата мрежа на временното местопребиваване;

3.2. буквата "П" или думата "портативна" (при телефония) - за работа с подвижна носима любителска радиостанция;

3.3. буквата "М" или думата "мобилна" (при телефония) - за работа от сухопътно превозно средство;

3.4. буквите "ММ" или думите "морска мобилна" (при телефония) – за работа от борда на плавателен съд;

3.5. буквите "АМ" или думата "авиомобилна" (при телефония) - за работа от борда на въздухоплавателно средство;

3.6. изискванията по т. 3 не са задължителни при участие в радилюбителски състезания.

4. Радилюбителите - чужденци, временно пребиваващи и осъществяващи електронни съобщения от територията на Република България, образуват опознавателния си знак, като предават LZ и под дробна черта личния си опознавателен знак.

5. При започване и завършване на всяка любителска радиовръзка радилюбителят предава опознавателния си знак, а по време на радиовръзката посочва местонахождението си (локатор и/или населено място).

6. При работа на телефония се ползва международната фонетична азбука, както следва:

Буква от латиницата	Поясняваща дума	Произнамяне на поясняващата дума	Съответстваща буква от кирилицата	Поясняваща дума, допустима само при радиовръзка между български радилюбители
A	ALFA	АЛФА	А	АНТОН
B	BRAVO	БРАВО	Б	БОРИС
C	CHARLIE	ЧАРЛИ	Ц	ЦВЕТАН
D	DELTA	ДЕЛТА	Д	ДИМИТЪР
E	ECHO	ЕКО	Е	ЕЛЕНА
F	FOXTROT	ФОКСТРОТ	Ф	ФИЛИП
G	GOLF	ГОЛФ	Г	ГЕОРГИ
H	HOTEL	ХОТЕЛ	Х	ХРИСТО
I	INDIA	ИНДИЯ	И	ИВАН
J	JULIETTE	ДЖУЛИЕТ	Й	ЙОРДАН
K	KILO	КИЛО	К	КИРИЛ
L	LIMA	ЛИМА	Л	ЛЮДМИЛ
M	MIKE	МАЙК	М	МАРИЯ
N	NOVEMBER	НОВЕМБЪР	Н	НИКОЛАЙ

ПРОЕКТ!

O	OSCAR	ОСКАР	О	ОГНЯН
P	PAPA	ПАПА	П	ПЕТЪР
Q	QUEBEC	КВЕБЕК	Щ	ЩЕРЮ
R	ROMEO	РОМЕО	Р	РУМЕН
S	SIERRA	СИЕРА	С	СТЕФАН
T	TANGO	ТАНГО	Т	ТОДОР
U	UNIFORM	ЮНИФОРМ	У	УЛЯНА
V	VICTOR	ВИКТОР	Ж	ЖИВКО
W	WHISKEY	УИСКИ	В	ВАСИЛ
X	X-RAY	ЕКСРЕЙ	Ъ	ЕР-ГОЛЯМ
Y	YANKEE	ЯНКИ	Ь	ЕР-МАЛЪК
Z	ZULU	ЗУЛУ	З	ЗАХАРИ
			Ч	ЧАВДАР
			Ш	ШИПКА
			Ю	ЮЛИЯ
			Я	ЯВОР

7. Комисията определя опознавателните знаци на любителските ретранслатори и радиофарове. Те се състоят от буквите(националния префикс) LZ и цифрата 0, следвана от три букви от латинската азбука. Любителските ретранслатори и радиофарове предават автоматично (на телеграфия или телефония) опознавателния си знак, локатор и надморската височина.

8. Комисията определя опознавателни знаци MO, MOE, MOI, MOS, MOH, MO5 на любителските радиопредаватели, използвани за спорта радиозасичане. Опознавателните знаци се предават автоматично на телеграфия.

9. Комисията определя лични слушателски знаци на радиолюбителите слушатели. Те се състоят от буквите (националния префикс) LZ, една цифра, тире и трицифрен пореден номер. Цифрата след LZ се формира съгласно т. 1.

10. Комисията може да предостави освободени опознавателни знаци:

- 10.1. на други радиолюбители след изтичане на 10 г. от датата на освобождаването им;
- 10.2. на други радиоклубове след изтичане на 1 г. от датата на освобождаването им.