

Радиолюбителски клас 1

Раздел 3 – Нормативна уредба Актуализиран конспект 2007 г.

1. Кой има право да се яви на изпит за радиолюбителски клас 1 в Република България? (В)

- А. Всеки, освен чуждестранните граждани;
- Б. Всеки притежател на клас 2;
- В. Всеки притежател на клас 2, но не по-рано от 6 месеца след придобиването му;
- Г. Всеки, успешно завършил курсове за радиолюбителски клас 1.

2. За каква продължителност от време е валиден радиолюбителският клас 1? (Г)

- А. 2 години;
- Б. 5 години;
- В. 10 години;
- Г. Безсрочен.

3. Кой утвърждава писмения тест за изпита за радиолюбителски клас? (Б)

- А. Председателят на изпитната комисия;
- Б. Председателят на Комисия за регулиране на съобщенията;
- В. Радиолюбител клас 1, член на изпитната комисия;
- Г. Тримата членове на изпитната комисия.

4. Кой има право да назначава и провежда изпити за радиолюбителски клас? (В)

- А. Всеки законно регистриран радиоклуб;
- Б. Българската федерация на радиолюбителите;
- В. Комисия за регулиране на съобщенията;
- Г. Всички, изброени по-горе.

5. Какъв процент от отговорите на писмения тест за радиолюбителски клас 1 трябва да са верни, за да се зачете изпитът за положен? (В)

- А. Минимум 90 %;
- Б. Минимум 85 %;
- В. Минимум 80 %;
- Г. Минимум 75 %.

6. Ако притежавате радиолюбителски клас 1, с колко радиопредавателя имате право да оперирате? (В)

- А. Само един;
- Б. Само един с изключение на радиовръзки в аварийна ситуация;
- В. Произволен брой;
- Г. Произволен брой, но при положение, че излъчват на различни обхвати.

7. Ако позволите на гостуващ радиолюбител, който има опознавателен знак и радиолюбителският му клас е по-нисък от Вашия да работи от Вашата радиостанция, какви права има той? (А)

- А. Само правата, които позволява неговият радиолюбителски клас;
- Б. Всички права, произтичащи от Вашия радиолюбителски клас;
- В. Клас на излъчване и максимална мощност, позволени за неговия радиолюбителски клас, но в честотни обхвати, позволени за Вашия радиолюбителски клас;
- Г. Честотни обхвати, позволени за неговия радиолюбителски клас, но в клас на излъчване и максимална мощност, позволени за Вашия радиолюбителски клас.

8. Може ли радиолюбител клас 1 да стане отговорник на клубна любителска радиостанция? (В)

- А. Може без ограничения;
- Б. Може, ако има десетгодишен стаж като радиолюбител клас 1;
- В. Може, ако е навършил 18 години;
- Г. Не може.

9. Какви съобщения имат право да предават български радиолюбители на любителска радиостанция от друга държава? (Г)

- А. Оценка за силата на сигнала и местонахождение на станцията;
- Б. Персонални съобщения;
- В. Технически съобщения;
- Г. Всичките три.

10. Какви са ограниченията за вида на съобщенията, които могат да се предават при международна радиолюбителска връзка? (Б)

- А. Допустими са само съобщения за бедствие;
- Б. Допустими са само технически и персонални съобщения;
- В. Допустими са само бизнес съобщения;
- Г. Няма ограничения.

11. При какви условия радиолюбител може да приеме заплащане, за това, че неговата радиостанция е била използвана за предаване на съобщения? (А)

- А. При никакви условия;
- Б. Когато обслужва трафик при бедствена ситуация;
- В. Когато е излъчено бизнес съобщение на законно регистрирана фирма, довело до печалба;
- Г. Когато е излъчен радиолюбителски бюлетин.

12. При какви условия собственикът (отговорникът) на радиолюбителски ретранслатор може да приеме обслужване на други служби чрез ретранслатора? (Г)

- А. Когато ретранслаторът се използва с понижена мощност;
- Б. Когато обслужва Червения кръст;
- В. Когато обслужва Министерството на вътрешните работи;
- Г. При никакви условия.

13. Какво е СЕРТ? (Б)

- А. Радиолюбителски клас, който е международно признат по целия свят;
- Б. Европейска конференция по пощи и далекосъобщения;
- В. Вид транзистор, работещ на принципа на полевия ефект;
- Г. Класът на излъчване при радиовръзка на пакет (packet).

14. Кога любителска станция при двустранна връзка може да предаде едно съобщение по секретен начин (закодирано) с цел да запази в тайна текста на съобщението? (В)

- А. Когато предава на честота над 450 MHz;
- Б. По време на състезание;
- В. Никога;
- Г. По време на обявена аварийна (спешна) комуникация.

15. Какви са ограниченията при използването на съкращения или кодове в радиолюбителската служба? (Б)

- А. Няма ограничения;
- Б. Те могат да бъдат използвани само ако не засекретяват значението на съобщението;
- В. Те не са разрешени;
- Г. Разрешени са съкращения, но не и кодове.

16. Кога са разрешени кодове, които нямат общоизвестен смисъл, например петцифрови грами, при двустранна радиолюбителска връзка, проведена с български кореспондент? (А)

- А. Никога;
- Б. По време на състезания;
- В. По време на обявени национални бедствия;
- Г. На честоти над 2,3 GHz.

17. Кога са разрешени кодове, които нямат общоизвестен смисъл, например петцифрови грами, при международни двустранни радиолюбителски връзки? (А)

- А. Никога;
- Б. По време на състезания;
- В. По време на обявени международни бедствия;
- Г. На честоти над 2,3 GHz.

18. На кои радиолобителски обхвати, ако такива съществуват, са разрешени пакет (packet) комуникации? (Б)

- А. Само на късовълновите;
- Б. На късовълновите и ултракъсовълновите;
- В. Само на ултракъсовълновите;
- Г. Пакет комуникациите са разрешени единствено чрез Интернет.

19. Кои честоти от обхвата 28 MHz могат да се използват за ЧМ ретранслатори? (В)

- А. 28,560 - 28,590 и 28,660 - 28,690 MHz;
- Б. 29,520 - 29,550 и 29,610 - 29,650 MHz;
- В. 29,560 - 29,590 и 29,660 - 29,690 MHz;
- Г. На този обхват не е разрешено ползването на ЧМ ретранслатори.

20. Кои честоти от обхвата 144 MHz могат да се използват за ЧМ ретранслатори? (А)

- А. 145,000 - 145,1875 и 145,600 - 145,7875 MHz;
- Б. 144,500 - 144,800 и 145,600 - 145,900 MHz;
- В. 144,000 - 144,200 и 144,600 - 144,800 MHz;
- Г. 145,600 - 145,700 и 145,900 - 146,000 MHz.

21. Кои честоти от обхвата 432 MHz могат да се използват за ЧМ ретранслатори? (Б)

- А. 432,000 - 432,375 и 433,600 - 433,975 MHz;
- Б. 433,000 - 433,375 и 434,600 - 434,975 MHz;
- В. 434,000 - 434,375 и 435,600 - 435,975 MHz;
- Г. На този обхват не е разрешено ползването на ЧМ ретранслатори.

22. Кои са границите на радиолобителския обхват 10 MHz? (Г)

- А. 10,000 - 10,150 MHz;
- Б. 10,000 - 10,250 MHz;
- В. 10,000 - 10,500 MHz;
- Г. 10,100 - 10,150 MHz.

23. Кои са границите на радиолобителския обхват 14 MHz? (Б)

- А. 14,000 - 14,250 MHz;
- Б. 14,000 - 14,350 MHz;
- В. 14,000 - 14,500 MHz;
- Г. 14,000 - 14,700 MHz.

24. Кои са границите на радиолобителския обхват 18 MHz? (Г)

- А. 18,000 - 18,200 MHz;
- Б. 18,000 - 18,168 MHz;
- В. 18,068 - 18,150 MHz;
- Г. 18,068 - 18,168 MHz.

25. Кои са границите на радиолобителския обхват 21 MHz? (В)

- А. 21,000 - 21,250 MHz;
- Б. 21,000 - 21,350 MHz;
- В. 21,000 - 21,450 MHz;
- Г. 21,100 - 21,168 MHz.

26. Кои са границите на радиолобителския обхват 24 MHz? (Б)

- А. 24,000 - 24,150 MHz;
- Б. 24,890 - 24,990 MHz;
- В. 24,000 - 24,990 MHz;
- Г. 24,790 - 24,990 MHz.

27. Ако притежавате клас 1, на коя от честотите нямате право да излъчвате? (В)

- А. 10,110 MHz;
- Б. 24,930 MHz;
- В. 50,025 MHz;
- Г. Имате право на всичките три честоти.

28. Ако притежавате клас 1, на коя от честотите нямате право да излъчвате? (Б)

- А. 28,350 MHz;

- Б. 147,000 MHz;
- В. 436,325 MHz;
- Г. 3525 kHz.

29. Каква е максималната мощност на предавателя, разрешена за радиолюбител клас 1 на обхвата 10 MHz? (В)

- А. 50 W;
- Б. 100 W;
- В. 350 W;
- Г. 1000 W.

30. Каква е максималната мощност на предавателя, разрешена за радиолюбител клас 1 на обхвата 1,8 MHz? (Б)

- А. 50 W;
- Б. 100 W;
- В. 350 W;
- Г. 1000 W.

31. Каква е максималната мощност на предавателя, разрешена за радиолюбител клас 1 на обхвата 1296 MHz? (А)

- А. 10 W;
- Б. 50 W;
- В. 350 W;
- Г. 1000 W.

32. Каква е максималната мощност на предавателя, разрешена за радиолюбител клас 1 на обхвата 10000 MHz? (А)

- А. 1 W;
- Б. 50 W;
- В. 100 W;
- Г. 350 W.

33. С какъв вид на емисията има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 1837 kHz? (А)

- А. Само CW;
- Б. Само Packet;
- В. Всички видове емисия (класове на излъчване);
- Г. Няма право да излъчва на тази честота.

34. С какъв вид на емисията има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 18,037 MHz? (Г)

- А. Само CW;
- Б. Само Packet;
- В. Всички видове емисия (класове на излъчване);
- Г. Няма право да излъчва на тази честота.

35. С какъв вид на емисията има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 21,137 MHz? (В)

- А. Само CW;
- Б. Само Packet;
- В. Всички видове емисия (класове на излъчване);
- Г. Няма право да излъчва на тази честота.

36. Каква е максималната мощност, която една любителска станция може да използва на честота 24890 kHz? (Б)

- А. 100 вата;
- Б. 350 вата;
- В. 1000 вата;
- Г. Честотата е извън радиолюбителския обхват.

37. Каква е максималната мощност, която един радиолюбител клас 1 може да използва на честота 50110 kHz? (А)

- A. 10 вата;
- Б. 50 вата;
- В. 350 вата;
- Г. Честотата е извън радиолюбителския обхват.

38. Каква е максималната мощност, която един радиолюбител клас 1 може да използва на 10110 kHz? (Б)

- A. 10 dBW;
- Б. 25,4 dBW;
- В. 30 dBW;
- Г. Честотата е извън радиолюбителския обхват.

39. Каква е максималната мощност, която един радиолюбител клас 1 може да използва на 1816 kHz? (Б)

- A. 10 dBW;
- Б. 20 dBW;
- В. 30 dBW;
- Г. Честотата е извън радиолюбителския обхват.

40. Каква е максималната мощност, която един радиолюбител клас 1 може да използва на 50180 kHz? (Б)

- A. 7 dBW;
- Б. 10 dBW;
- В. 20 dBW;
- Г. Честотата е извън радиолюбителския обхват.

41. Има ли право радиолюбител да използва мощност на предавателя, по-висока от максимално разрешената Съгласно Приложение 1 на „Техническите изисквания за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителската радиослужба” (Техническите изисквания) (Б)

- A. Не;
- Б. Само ако притежава любителски клас 1, стаж минимум 5 г. при участие в радиолюбителски състезания и при осигурена електромагнитна безопасност и съвместимост;
- В. Само по време на радиолюбителски състезания;
- Г. Само при радиовръзки с пасивно отражение от Луната (EME).

42. С какъв клас на излъчване има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 10,137 MHz? (А)

- A. Само CW;
- Б. Само Packet;
- В. Всички класове на излъчване;
- Г. Няма право да излъчва на тази честота.

43. Ако притежавате клас 1, на коя от честотите нямате право да излъчвате? (В)

- A. 10,110 MHz;
- Б. 24,930 MHz;
- В. 50,025 MHz;
- Г. Имате право на всичките три честоти.

44. С какъв клас на излъчване има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 5700,000 MHz? (В)

- A. Само CW;
- Б. Само Packet;
- В. Всички класове на излъчване;
- Г. Няма право да излъчва на тази честота.

45. Какво е клас на излъчване АЗС? (А)

- A. Факсимилие;
- Б. Телеграфия;
- В. RTTY;
- Г. Телевизия с бавна развивка.

46. Какъв е класът на излъчване, когато AM предавател се модулира със сигнал от факсимилие? (Б)

- A. A3F;
- Б. A3C;
- В. F3F;
- Г. F3C.

47. Какво е клас на излъчване F3C? (A)

- A. Факсимилие;
- Б. Телефония с една странична лента;
- В. Телефония с честотна модулация;
- Г. Телевизия с бавна развивка.

48. Какъв е класът на излъчване, когато ЧМ предавател се модулира със сигнал от факсимилие? (Г)

- A. A3F;
- Б. A3C;
- В. F3F;
- Г. F3C.

49. Какво е клас на излъчване A3F? (Г)

- A. Факсимилие;
- Б. Телеграфия;
- В. Телефония с честотна модулация;
- Г. Телевизия.

50. Какъв е класът на излъчване, когато АМ предавател се модулира с телевизионен сигнал? (A)

- A. A3F;
- Б. A3C;
- В. F3F;
- Г. F3C.

51. Какво е клас на излъчване F3F? (Г)

- A. Факсимилие;
- Б. Модулирана телеграфия;
- В. Телефония с честотна модулация;
- Г. Телевизия с бавна развивка.

52. Какъв е класът на излъчване, когато ЧМ предавател се модулира с телевизионен сигнал? (B)

- A. A3F;
- Б. A3C;
- В. F3F;
- Г. F3C.

53. На кой (кои) от ултракъсовълновите обхвати има определена лента за спътникова ретранслация? (A)

- A. На всички;
- Б. На всички без 10 000 MHz;
- В. Само на 144 и 432 MHz;
- Г. На нито един.

54. Какъв вид любителска станция предава еднопосочна информация? (Б)

- A. Ретранслаторна станция;
- Б. Радиолуителски фар;
- В. Късовълнова станция;
- Г. Сврџхвисокочестотна станция.

55. При какви обстоятелства, ако такива съществуват, любителска радиостанция има право автоматично да ретранслира радиосигнали от други любителски радиостанции? (Б)

- A. Само ако собственикът ѝ присъства;
- Б. Само ако е любителски ретранслатор;
- В. Само с разрешението на Българската федерация на радиолуителите;
- Г. Няма право при никакви обстоятелства.

56. Какво се разбира под автоматична ретранслация? (А)

- А. Ретранслиращата радиостанция се задейства от приемания радиосигнал;
- Б. Ретранслиращата радиостанция се задейства от сигнал по телефонна линия;
- В. Ретранслиращата радиостанция се задейства от обслужващия оператор;
- Г. Ретранслиращата радиостанция се задейства от опознавателния знак, предаден по кода на Морз.

57. Какво означава "работа през ретранслатор"? (Г)

- А. Радиолобителска радиостанция препредава съобщението от кореспондента си на трета радиостанция;
- Б. Апаратура за дистанционен контрол на изнесен (отдалечен) радиопредавател;
- В. Другото популярно име на "работа през ретранслатор" е симплексна радиовръзка;
- Г. Радиовръзка, при която сигналите на радиостанцията автоматично се препредават.

58. Кой има право да ползва любителски ретранслатор, собственост на частно лице? (В)

- А. Само собственикът;
- Б. Всички радиолобители, притежаващи опознавателен знак, писмено разрешение от собственика и изпълняващи условията на Техническите изисквания;
- В. Всички радиолобители, притежаващи опознавателен знак, изпълняващи условията на Техническите изисквания;
- Г. Не е позволено частни лица да изграждат любителски ретранслатори.

59. При какви условия отговорникът на радиолобителски ретранслатор може да приеме обслужване на други служби чрез ретранслатора. (Г)

- А. Когато ретранслаторът се използва с понижена мощност;
- Б. Когато обслужва Червения кръст;
- В. Когато обслужва Министерството на вътрешните работи;
- Г. При никакви условия.

60. Кой представлява българските радиолобители пред Международния радиолобителски съюз (IARU)? (Б)

- А. Комисията за регулиране на съобщенията;
- Б. Българската федерация на радиолобителите;
- В. Радиолобителите членуват в Международния радиолобителски съюз (IARU) индивидуално;
- Г. Никой, тъй като България все още не членува в Международния радиолобителски съюз (IARU).

61. Какви права дава СЕРТ лицензията на притежателя ѝ? (В)

- А. Да упражнява радиолобителска дейност в Република България;
- Б. Да упражнява радиолобителска дейност във всяка държава на Европа;
- В. Да упражнява временно радиолобителска дейност в европейските държави, приели препоръките на СЕРТ и в държавите, присъединили се към решенията на СЕРТ;
- Г. Да упражнява радиолобителска дейност във всички държави, членки на Международния радиолобителски съюз (IARU).

62. Каква радиостанция има право да използва притежателят на СЕРТ лицензия извън територията на Република България? (Г)

- А. Само носима и подвижна (мобилна);
- Б. Само стационарна;
- В. Само носима;
- Г. Няма ограничения

63. Какви права дава притежанието на HAREC сертификат? (В)

- А. Да упражнява радиолобителска дейност във всички държави, членки на Международния радиолобителски съюз (IARU);
- Б. Да упражнява радиолобителска дейност във всяка държава на Европа;

- В. Да получи национална лицензия от администрацията на държава, членка на СЕРТ, при пребиваване там за срок по-дълъг от 3 месеца;
- Г. Да получи национална лицензия от администрацията на коя и да е европейска държава при пребиваване там за срок по-дълъг от 3 месеца.