

Радиолюбителски клас 1

Раздел 3 – Нормативна уредба

Актуализиран конспект 31.05.2022 г.

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

- А. Всеки, освен чуждестранните граждани;
- Б. Всеки притежател на клас 2 на възраст над 14 години;
- 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 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.

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

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

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Какъв вид съобщения могат да се предават при международна радиолюбителска връзка? (А)

- А. Съобщения за бедствия;
- Б. Рекламни съобщения;
- В. Бизнес съобщения;
- Г. Няма ограничения.

10. 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.

11. 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.

12. Какво е СЕРТ? (Б)

- А. Радилюбителски 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).

13. 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.

14. Какви са ограниченията при използването на съкращения или кодове в радилюбителска 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.

15. Кога са разрешени кодове, които нямат общоизвестен смисъл, например петцифрови грами, при двустранна радилюбителска 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.

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

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

17. На кои радилюбителски 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.

18. Кои честоти от обхвата 28 MHz могат да се използват за ЧМ (FM)? 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. 29,520 - 29,590 и 29,620 - 29,690 MHz;

Г. На този обхват не е разрешено ползването на ЧМ ретранслатори.

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

- А. 144,975 - 145,194 и 145,575 - 145,7935 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.

20. 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.

21. Кои са границите на радиолюбителския 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.

22. Кои са границите на радиолюбителския 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.

23. Кои са границите на радиолюбителския 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.

24. Кои са границите на радиолюбителския 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.

25. Кои са границите на радиолюбителския 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.

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

- A. 10,110 MHz;
- Б. 24,930 MHz;
- В. 51,200 MHz;
- Г. Имате право на всичките три честоти.

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

- A. 28,350 MHz;
- Б. 147,000 MHz;
- В. 436,325 MHz;
- Г. 3525 kHz.

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

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

29. Каква е максималната мощност на предавателя, разрешена за радиолюбител клас 1 на обхвата 5 MHz? (Б)

- A. 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 1296 MHz? (А)

- A. 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 10000 MHz? (А)

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

32. С какъв вид на емисията има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 1857 kHz? (А)

- A. CW и SSB
- Б. Само Packet;

В. Любителска телевизия (ATV);

Г. Няма право да излъчва на тази честота.

33. С какъв вид на емисията има право да работи радилюбител 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.

34. С какъв вид на емисията има право да работи радилюбител 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.

35. Каква е максималната мощност, която една любителска станция може да използва на честота 10100 kHz? (Б)

А. 100 W;

Б. 350 W;

В. 1000 W;

Г. Честотата е извън радилюбителския обхват.

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

А. 100 W;

Б. 350 W;

В. 1000 W;

Г. Честотата е извън радилюбителския обхват.

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

А. 10 dBW;

Б. 25,4 dBW;

В. 30 dBW;

Г. Честотата е извън радилюбителския обхват.

38. Каква е максималната мощност, която един радилюбител клас 1 може да използва на 5270 kHz? (Б)

А. 10 dBW;

Б. 20 dBW;

В. 30 dBW;

Г. Честотата е извън радилюбителския обхват.

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

А. 7 dBW;

Б. 20 dBW;

В. 30 dBW;

Г. Честотата е извън радилюбителския обхват.

40. Може ли радиолюбител да използва радиопредавател с изходна мощност по-висока от 350 W на 14000 kHz? (B)

А. Само за експериментални цели или при участие в радиолюбителски състезания;

Б. Ако притежава любителски клас 1, стаж минимум 5 г. и преди това е предоставил на Комисията за регулиране на съобщенията данни за използваната любителска радиостанция;

В. Когато са налични условията посочени в горните две точки;

Г. Не може.

41. С какъв клас на излъчване има право да работи радиолюбител клас 1 на честота 10,153 MHz? (Г)

А. Само CW;

Б. Само Packet;

В. Всички класове на излъчване;

Г. Няма право да излъчва на тази честота.

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

А. 14,280 MHz;

Б. 24,930 MHz;

В. 70,619 MHz;

Г. Имате право на всичките три честоти.

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

А. Само CW;

Б. Само Packet;

В. Всички класове на излъчване;

Г. Няма право да излъчва на тази честота.

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

А. Факсимилие;

Б. Телеграфия;

В. Телефония с честотна модулация;

Г. Телевизия.

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

А. A3F;

Б. A3C;

В. F3F;

Г. F3C.

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

А. Факсимилие;

Б. Модулирана телеграфия;

В. Телефония с честотна модулация;

Г. Телевизия с бавна развивка.

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

- А. А3F;
- Б. А3С;
- В. F3F;
- Г. F3С.

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

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

49. Какъв вид любителска станция предава едноръчна информация? (Б)

- А. Ретранслаторна станция;
- Б. Радиолубителски фар;
- В. Късовълнова станция;
- Г. Свърхвисокочестотна станция.

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

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

51. 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.

52. Какво означава „работа през ретранслатор“? (Г)

- А. Радиолубителска 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.

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

- А. Само собственикът;
- Б. Всички радиолюбители, притежаващи опознавателен знак, писмено разрешение от собственика и изпълняващи условията на Правилата за използване на радиочестотен спектър за радиосъоръжения от любителска радиослужба (Правилата);
- В. Всички радиолюбители, притежаващи опознавателен знак, изпълняващи условията на Правилата;
- Г. Не е позволено частни лица да изграждат любителски ретранслатори.

54. Кой представлява българските радиолюбители пред Международния радиолюбителски съюз (IARU)? (Б)

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

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

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

56. 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

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

- А. Да упражнява радиолюбителска дейност във всички държави, членки на Международния радиолюбителски съюз (IARU);
- Б. Да упражнява радиолюбителска 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.