

AB „LTG Infra“

PATVIRTINTA
AB „LTG Infra“ generalinio direktoriaus
2021 m. balandžio 12 d.
įsakymu Nr. ĮS(LGI)-129

LTGI

351/AR

**VIEŠOJOJE GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪROJE NAUDOJAMŲ
MANEVRINIO RADIO IR GARSINIO STOTIES RYŠIŲ TECHNINIAI
IR NAUDOJIMO REIKALAVIMAI**

TURINYS

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS	3
II SKYRIUS. SAŲOKOS	3
III SKYRIUS. VIEŠOJOJE GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪROJE NAUDOJAMŲ MANEVRINIO RADIJO IR GARSINIO STOTIES RYŠIŲ TECHNINIAI IR NAUDOJIMO REIKALAVIMAI	3
IV SKYRIUS. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	5

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Viešojoje geležinkelių infrastruktūroje naudojamų manevrinio radijo ir garsinio stoties ryšių techniniuose ir naudojimo reikalavimuose (toliau - Reikalavimuose) nustatomi pagrindiniai techniniai reikalavimai manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio įrenginiams ir aparatams bei reikalavimai jų naudojimui.

2. Reikalavimai taikomi įmonėms, kurios naudoja manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio sistemas viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojo valdomoje geležinkelių infrastruktūroje.

II SKYRIUS SĄVOKOS

3. Reikalavimuose vartojamos sąvokos:

Sąvoka	Apibrėžimas
Manevrinio radijo ryšio sistema	Geležinkelio stotyje esanti sistema, turinti stacionarią radijo stotį ir mobiliųjų radijo stočių, sumontuotų manevriniuose lokomotyvuose ar riedmenyse, bei nešiojamas radijo stotis.
Garsinio stoties ryšio sistema	Geležinkelio stotyje esanti sistema, susidedanti iš vidaus įrenginių (įvado - apsaugos, komutavimo, stiprinimo ir elektros maitinimo įrenginių), lauko įrenginių (fiderių linijos, garsiakalbių) ir operatoriaus pulto.

Kitos Reikalavimuose vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto kodekse, Techninio geležinkelio naudojimo nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1996 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 297 „Dėl Techninio geležinkelių naudojimo nuostatų patvirtinimo“ (toliau - TNN), Geležinkelio eismo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1999 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 452 „Dėl Geležinkelio eismo taisyklių patvirtinimo“, ir kituose teisės aktuose, viešosios infrastruktūros valdytojo normatyviniuose techniniuose dokumentuose.

III SKYRIUS VIEŠOJOJE GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪROJE NAUDOJAMŲ MANEVRINIO RADIJO IR GARSINIO STOTIES RYŠIŲ TECHNINIAI IR NAUDOJIMO REIKALAVIMAI

4. Manevrinio radijo ir garsinio stoties ryšių sistemos turi užtikrinti tinkamą ir nenutrūkstamą ryšį tarp darbuotojų, perduodančių nurodymus manevruoti, lokomotyvo mašinisto ir geležinkelio stoties darbuotojų, esančių bet kurioje aptarnaujamojo manevrinio rajono vietoje.

5. Nurodymus manevruoti per manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio priemones privalo perduoti tik manevravimą tvarkantys ir jam vadovaujantys darbuotojai.

6. Viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojas nustatyta tvarka rengia ir tvirtina vietines manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio įrenginių naudojimo instrukcijas (toliau – Vietines instrukcijas). Šios instrukcijos pateikiamos pasirašius naudojimosi viešąja geležinkelių infrastruktūra sutartį šioje sutartyje nurodytu elektroniniu paštu arba kitomis sutartyje nurodytomis priemonėmis.

7. Nurodymus duodančio asmens nurodymai turi būti aiškūs, gerai girdimi darbuotojo, kuriam jie perduodami, ir be trukdžių, trukdančių juos suprasti. Geležinkelio stoties manevrų rajonų zonose, kuriose signalas girdimas neužtikrintai arba kuriose nėra ryšio, neatitinkančiose Reikalavimų, perduoti nurodymus, susijusius su manevravimu, naudojantis manevrinio radijo ryšiu ir garsiniu stoties ryšiu, draudžiama. Tokių zonų vieta ir konkreti ryšių sistemų naudojimo tvarka pateikiama viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojo patvirtintoje Vietinėje instrukcijoje.

8. Vietinėse instrukcijose pateikiama:

8.1. manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio aparatų ir įrenginių, kurie priklauso viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojui, tikrinimo tvarka;

8.2. pranešimų, teikiamų aptikus manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio įrenginių gedimą, perdavimo viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojo atsakingiems darbuotojams tvarka, bei informacija apie tai, kokius įrašus reikia atlikti, aptikus minėtą gedimą;

8.3. detalūs manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio įrenginių, priklausančių viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojui, naudojimo nurodymai.

9. Manevrinio radijo ryšio radijo stotys ir garsinio stoties ryšio įrenginiai, priklausantys viešosios geležinkelių infrastruktūros valdytojui, yra nuolat įjungti. Savavališkai juos išjungti draudžiama. Minėtus įrenginius turi teisę išjungti tik viešosios geležinkelių infrastruktūros darbuotojai, prižiūrintys šiuos įrenginius, tik esant poreikiui sutaisyti sugedusius įrenginius ir tais atvejais, kai jų naudojimas gali sugadinti kitus įrenginius.

10. Reikalavimų 2 punkte nurodytos įmonės privalo užtikrinti, kad jų darbuotojai, naudojančios manevrinį radijo ryšį ir garsinį stoties ryšį, nuolat kontroliuotų manevrinių radijo ir stoties garsinių įrenginių veikimą.

11. Reikalavimų 2 punkte nurodytos įmonės, norinčios naudotis manevrinio radijo ryšiu ir garsiniu stoties ryšiu privalo:

11.1. pasirašyti naudojimosi viešąja geležinkelių infrastruktūra sutartį;

11.2. užtikrinti, kad naudojamos manevrinio radijo ryšio mobiliosios stotys atitinka Reikalavimų 1 lentelėje nurodytus techninius reikalavimus;

11.3. užtikrinti, kad manevrinio stoties radijo ryšio mobiliosios stotys ir garsinio stoties ryšio lauko pasikalbėjimo įrenginiai būtų naudojami laikantis 2 lentelėje pateiktų reikalavimų.

11.4. užtikrinti, kad manevravimo veikloje dalyvaujantys darbuotojai yra apmokyti pagal šiuos Reikalavimus ir jų žinios patikrintos;

11.5. užtikrinti, kad manevrinio radijo ryšio mobiliosios stotys prižiūrimos pagal gamintojo nustatytus reikalavimus gamintojo nustatytu periodiškumu;

11.6. užtikrinti, kad manevrinis radijo ryšys veikia tinkamai.

1 lentelė. Manevrinio stoties radijo ryšio mobiliųjų stočių techniniai reikalavimai*

Įrenginys	Parametras	Reikalavimas
Nešiojamoji mobilioji stotis	Diapazonas	Metrinės bangos (radijo stoties veikimo diapazonas turi apimti dažnių diapazoną nuo 151,725 MHz iki 156,000 MHz)
	Galia	5W
	Kanalo juostos plotis	25 kHz
Lokomotyvo mobilioji stotis	Diapazonas	Metrinės bangos (radijo stoties veikimo diapazonas turi apimti dažnių diapazoną nuo 151,725 MHz iki 156,000 MHz)
	Galia	12 W
	Kanalo juostos plotis	25 kHz

* Visos mobiliosios radijo ryšio stotys privalo atitikti Radijo ryšio įrenginių techniniame reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos 2016 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 1V-670 „Dėl Radijo ryšio įrenginių techninio reglamento patvirtinimo“, nurodytus reikalavimus.

2 lentelė. Manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio naudojimo reikalavimai

Įrenginys	Dokumentai, kuriuose nustatyti įrenginio naudojimo reikalavimai
Mobilioji nešiojamoji stotis	1. Įrenginio gamintojo instrukcija; 2. Geležinkelių transporto eismo valdymo žodinių įsakymų, nurodymų ir kitų pranešimų reglamentas, patvirtintas AB „LTG Infra“ generalinio direktoriaus 2020 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. JS(LGI)-613 (toliau - Pokalbių reglamentas); 3. Vietinės instrukcijos (stoties knygos priedai).
Mobilioji lokomotyve sumontuota stotis	1. Įrenginio gamintojo instrukcija; 2. Pokalbių reglamentas; 3. Vietinės instrukcijos (stoties knygos priedai).
Garsiniai stoties ryšio lauko pasikalbėjimo įrenginiai	1. Pokalbių reglamentas; 2. Vietinės instrukcijos (stoties knygos priedai).

12. Reikalavimų 2 punkte nurodytos įmonės privalo užtikrinti, kad jų darbuotojai, kurie betarpiškai dirba su manevrinio radijo ir garsiniu stoties ryšiais, būtų apmokyti pagal Pokalbių reglamente ir TNN nustatytus reikalavimus ir jų žinios būtų periodiškai tikrinamos.

13. Asmenys, naudojantys manevrinį radijo ryšį ir garsinį stoties ryšį, privalo nustoti jais naudotis šiais atvejais:

13.1. nutrūkus manevrinio radijo ir stoties garsinio ryšių sistemų įrenginių ir aparatų veikimui arba sutrikus dvipusiam radijo ryšiui;

13.2. sutrikus garso signalo girdimumui arba kalbos aiškumui dėl radijo trukdžių ir kitokių priežasčių;

13.3. sugedus lokomotyvų ir stacionarių punktų maitinimo šaltiniams ir kitiems įrenginiams;

13.4. išjungus įrenginių elektros maitinimą.

14. Sutrikus manevrinio radijo ryšio ir garsinio stoties ryšio veikimui, manevruojama vadovaujantis regimaisiais ir garsiniais signalais. Manevravimui vadovaujantis darbuotojas privalo nedelsdamas pranešti apie naudojimosi manevrinio radijo ryšiu ir garsiniu stoties ryšiu nutraukimą atitinkamų lokomotyvų mašinistams ir kitiems manevravimo veikloje dalyvaujantiems darbuotojams bei už geležinkelių eismo valdymą atsakingiems darbuotojams.

15. Jeigu lokomotyvo mašinistas nesupranta manevrinio radijo ryšio arba garsinio stoties ryšio įrenginiais perduoto nurodymo, jis privalo duoti sustojimo signalą, sustabdyti lokomotyvą, jeigu jis važiavo, ir išsiaiškinti padėtį.

VI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

16. Dokumento savininkas Techninės priežiūros departamento Automatikos, ryšių ir elektros skyriaus vadovas, kuris užtikrina Reikalavimų aktualumą, esant poreikiui konsultuoja dokumento turinio klausimais.

17. Reikalavimai peržiūrimi/atnaujinami ne rečiau kaip kartą per metus, arba peržiūrimi/atnaujinami papildomai atsiradus būtinumui atskirų Reikalavimų punktų keitimui/naikinimui/naujų sukūrimui.

18. Reikalavimai taikomi tiek, kiek neprieštarauja Lietuvos Respublikos įstatymams ir/ar kitiems galiojantiems teisės aktams.
