

AB „LTG Infra“

PATVIRTINTA
AB „LTG Infra“ Techninės priežiūros vadovo
2023 m. kovo 15 d. potvarkiu
Nr. PO(INFRA)-100/2023

(AB „LTG Infra“ Techninės priežiūros vadovo
2023 m. _____ d. potvarkio Nr. _____
redakcija)

LTGI
19/AA

SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR REMONTO REGLAMENTAS

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS	3
2. NUORODOS	3
3. SAŲOKOS	3
4. ŽYMENYS IR SUTRUMPINIMAI	4
5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	4
6. TECHNINĖ PRIEŽIŪROS IR REMONTO PLANAVIMAS	5
7. GRIEŽTOS APSKAITOS ĮTAISAI	7
8. APARATINĖS ĮRANGOS TIKRINIMAS IR KEITIMAS	7
9. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	8
1 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PERIODINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI	
2 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ OPERATYVIOSIOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI	
3 priedas. APARATINĖS ĮRANGOS TIKRINIMO PERIODIŠKUMAS	
4 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪROS KETURIŲ SAVAIČIŲ DARBŲ PLANAS	
5 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪROS METINIS DARBŲ PLANAS	
6 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪROS MĖNESINIS DARBO PLANAS-GRAFIKAS	
7 priedas. SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR REMONTO TECHNOLOGINĖS KORTELĖS PAVYZDINĖ FORMA	

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. *Signalizacijos sistemų ir įrenginių techninės priežiūros ir remonto reglamentas* (toliau – *Reglamentas*) nustato LTGI technines ir organizacines priemones, reglamentuojančias tinkamą ir laiku atliekamą Signalizacijos įrenginių techninę priežiūrą ir remontą.

1.2. *Reglamentas* taikomas LTGI darbuotojams, kurie organizuoja, kontroliuoja ir vykdo Signalizacijos ir susijusių įrenginių techninę priežiūrą ir remontą.

1.3. *Reglamentas* taip pat taikomas Signalizacijos įrenginių projektuotojams, rangovams ir paslaugų teikėjams, su LTGI sudariusiems sutartis ir jose įsipareigojusiems laikytis *Reglamento* reikalavimų.

1.4. *Reglamentas* yra LTGI NTD sistemos Kelio kontrolės, valdymo, signalizacijos ir ryšių posistemio dalis.

2. NUORODOS

2.1. *Reglamente* pateikiamos nuorodos į šių teisės aktų, NTD ir (ar) kitų dokumentų aktualias redakcijas:

2.1.1. *Techninio geležinkelių naudojimo nuostatai*, patvirtinti Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1996 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 297 (toliau – *TNN*);

2.1.2. *Geležinkelių eismo taisyklės*, patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1999 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 452 (toliau – *GET*);

2.1.3. *Geležinkelio transporto eismo signalizacijos taisyklės*, patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 1997 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 483 (toliau – *GST*);

2.1.4. LTGI 112/ARE Signalizacijos, ryšių ir elektros sistemų ir įrenginių techninės dokumentacijos tvarkymo instrukcija, patvirtinta LTGI Techninės priežiūros vadovo 2021 m. gruodžio 1 d. potvarkiu Nr. PO(LGI)-324 (toliau – Signalizacijos, ryšių ir elektros sistemų ir įrenginių techninės dokumentacijos tvarkymo instrukcija).

2.1.5. 335/SS Infrastruktūros priežiūros ir remonto darbų organizavimo geležinkelio stotyse ir tarpstočiuose, nenutraukus geležinkelių transporto eismo, taisyklės, patvirtintos AB „LTG Infra“ generalinio direktoriaus 2023 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. ĮS(INFRA)-16/2023.

2.2. Taikant *Reglamentą*, taip pat turi būti naudojami galiojantys Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos ir LTGI teisės aktai ir NTD ir (ar) kiti dokumentai, reglamentuojantys Signalizacijos įrenginių projektavimą, statybą, rekonstrukciją (modernizavimą), naudojimą, techninę priežiūrą ir darbų saugą.

3. SĄVOKOS

3.1. *Reglamente* vartojamos sąvokos atitinka jų apibrėžtis, pateiktas 2 skyriuje nurodytuose teisės aktuose.

3.2. Kitos *Reglamente* vartojamos sąvokos:

Sąvoka	Apibrėžimas
Atsakingas už Signalizacijos įrenginių techninės priežiūros ir remonto vykdymo kontrolę	Techninės priežiūros elektrotechninio vertinimo ir planavimo vadovo paskirtas darbuotojas.
Signalizacijos įrenginiai	LTGI valdomos infrastruktūros stočių, tarpstočių ir skirstomųjų kalnelių signalizacijos, mechanizacijos, automatizacijos ir kitos, saugų traukinių eismą, sąstatų skirstymą ir manevravimą užtikrinančios, sistemos ir įrenginiai.
Signalizacijos sistemos	Techninės priemonės, užtikrinančios saugų traukinių eismą ir automatizuojančios jų valdymą, kuriuose visi signalizacijos įrenginiai susieti tarpusavyje (centralizuoti). Šios priemonės

	(centralizacijos) leidžia iš valdymo posto valdyti geležinkelio iešmus ir šviesoforų signalus, kontroliuoti jų būseną, riedmenų buvimo vietą bei išvengti netinkamų žmogaus sprendimų.
Signalizacijos įrenginių aparatinė įranga	Signalizacijos įrenginių visų tipų kontaktinės relės, relių blokai, bekontaktė ir elektroninė aparatūra, saugos įtaisai (saugikliai, iškrovikliai, ribotuvai ir kt.), transformatoriai, elektros varikliai ir kiti signalizacijos įrenginių elementai.

4. ŽYMENYS IR SUTRUMPINIMAI

4.1. Reglamente naudojami žymenys ir sutrumpinimai:

Žymuo	Apibrėžimas
AA-1 ir kt.	apskaitos dokumentai (darbo ir apskaitos žurnalai, apskaitos kortelės, matavimų žiniaraščiai, patikros aktai ir kt.), į kuriuos įrašomi periodinės ir operatyviosios techninės priežiūros metu atliekamų darbų rezultatai
AES	atsarginė elektros stotis
AM	darbuotojas atliekantis signalizacijos įrenginių techninę priežiūrą ir remontą (elektromechanikas).
AMV	darbuotojas atliekantis signalizacijos įrenginių techninę priežiūrą ir remontą, bei vadovaujantis padaliniui (vyresnysis elektromechanikas)
APS	automatinė pervažų signalizacija
EC	elektrinė (relinė) iešmų ir signalų centralizacija
IRP	ištisinio riedėjimo paviršius
ĮBGP	aparatinę įrangą tikrinantis ir remontuojantis padalinys
KDV	kompiuterizuota darbo vieta
LTGI	AB „LTG Infra“
MPC	mikroprocesorinė iešmų ir signalų centralizacija
NMŠ	nepertraukiamo maitinimo šaltinis
NTD	normatyviniai techniniai dokumentai
RSĮ	rakinamoji sąryšio įranga
SKEC	elektrinė (relinė) skirstomojo kalnelio centralizacija
SKMPC	mikroprocesorinė skirstomojo kalnelio centralizacija

5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

5.1. Signalizacijos įrenginių techninę priežiūrą ir remontą atliekantys darbuotojai, privalo atitikti pareiginiuose nuostatuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, žinoti ir vykdyti *TNN* [2.1.1], *GET* [2.1.2], *GST* [2.1.3], kitų Lietuvos Respublikos ir LTGI teisės aktų bei prižiūrimųjų Signalizacijos įrenginių NTD ir kitų dokumentų, reglamentuojančių jų naudojimą, techninę priežiūrą, remontą, darbų saugą, saugaus traukinių eismo, sąstatų skirstymo ir manevravimo užtikrinimo reikalavimus.

5.2. Darbuotojai, prieš pradėdami savarankiškai dirbti, turi būti pasirašytinai supažindinti su *Reglamento* 5.1 papunktyje nurodytais teisės aktais ir NTD, išklausti būtinus instruktažus, išlaikyti kvalifikacinius egzaminus bei turėti pažymėjimus, suteikiančius teisę atlikti jiems priskirtus didesnės rizikos (pavojingus) darbus, ir kitus pažymėjimus, nurodytus LTGI Darbuotojų kompetencijų saugos srityje matricoje.

5.3. Asmenims, LTGI nustatyta tvarka atliekantiems praktiką ar stažuotę, leidžiama prižiūrėti ir remontuoti Signalizacijos įrenginius, tik stebint darbuotojams, asmeniškai atsakingiems ir tiesiogiai prižiūrintiems šiuos Signalizacijos įrenginius.

6. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR REMONTO PLANAVIMAS

6.1. Signalizacijos įrenginių techninė priežiūra yra privaloma ir skirstoma į tris priežiūros rūšis:

6.1.1. periodinė techninė priežiūra;

6.1.2. operatyvioji techninė priežiūra;

6.1.3. kontroliniai ir neeiliniai techninės būklės patikrinimai.

6.2. Periodinė techninė priežiūra atliekama pagal Techninės priežiūros vadovo ar jo paskirto darbuotojo patvirtintas darbų atlikimo proceso technologines korteles ar (kol jų nėra) gamintojo (tiekėjo) parengtas įrenginių montavimo, naudojimo ir (ar) techninės priežiūros instrukcijas, *Reglamento* 1 priede numatytu periodiškumu.

6.3. Regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas, atsižvelgdamas į vietines sąlygas, turi teisę siūlyti, padaliniai, atsakingam už veiklos reglamentavimą, nustatyti tam tikriems Signalizacijos įrenginiams dažnesnį techninės priežiūros darbų atlikimo periodiškumą arba įtraukti papildomus techninės priežiūros darbus. Tokiais atvejais turi būti išleistas atskiras potvarkis, pasirašytas Techninės priežiūros vadovo.

6.4. Įrenginių priežiūros technologines korteles rengia gamintojai (tiekėjai). Nesant gamintojo (tiekėjo) parengtos technologinės kortelės, jos projektą rengia darbo grupė sudaryta iš regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovo ar jo paskirto darbuotojo, darbuotojų, atsakingų už Signalizacijos įrenginių techninės priežiūros ir remonto vykdymo kontrolę ir veiklos reglamentavimą. Technologinės kortelės turi būti įteisinamos Techninės priežiūros vadovo potvarkiu. Technologinės kortelės pavyzdinė forma pateikta *Reglamento* 7 priede.

6.5. Periodinės techninės priežiūros metu atliekamų darbų rezultatai įrašomi į technologinėse kortelėse nurodytus apskaitos dokumentus (darbo ir apskaitos žurnalai, apskaitos kortelės, matavimų žiniaraščiai, patikros aktai ir kt.). Apskaitos dokumentų formas nustato Signalizacijos įrenginių gamintojai (tiekėjai) arba darbuotojai, atsakingi už Signalizacijos įrenginių techninės priežiūros ir remonto vykdymo kontrolę ir veiklos reglamentavimą. Šių dokumentų formos turi būti įteisinamos Techninės priežiūros vadovo potvarkiu.

6.6. Planuojant Signalizacijos įrenginių techninę priežiūrą, būtina numatyti ir skirti laiko dalyvavimui komisijų tikrinimuose, techniniam mokymui, materialiniam tiekimui, įrenginių gedimų šalinimui, įrenginių patikimumo didinimo ir modernizavimo darbams.

6.7. Periodinė techninė priežiūra atliekama, vadovaujantis patvirtintais metiniais ir keturių savaičių planais, bei mėnesiniais darbo planais-grafikais (žr. *Reglamento* 4–6 priedus). Į keturių savaičių planą įtraukiami darbai, kuriuos reikia atlikti kartą per mėnesį ir dažniau, o į metinį – darbai, kuriuos reikia atlikti rečiau kaip kartą per mėnesį. Metinius ir keturių savaičių planus kiekvienai regiono stočiai (kelyniui, iešmynui ar kitai priežiūros zonai) rengia regiono struktūrinio padalinio AMV, derina regiono darbuotojas, atsakingas už Signalizacijos įrenginių techninės priežiūros ir remonto kontrolę, tvirtina regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas.

6.8. Metiniai ir keturių savaičių planai turi būti sudaromi pagal galiojančias techninės priežiūros instrukcijas ir technologines korteles. Įdiegus naujus įrenginius, taip pat parengus naujas instrukcijas ir technologines korteles ar joms pasikeitus, privaloma atnaujinti planus bei patvirtinti.

6.9. Regiono struktūrinio padalinio AMV kartą per mėnesį rengia mėnesinius darbo planus-grafikus, į kuriuos įtraukiami darbai iš keturių savaičių ir metinio plano bei kiti Signalizacijos įrenginių remonto ir (ar) keitimo darbai. Planus-grafikus tvirtina regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas. Mėnesiniai darbo planai-grafikai privalo būti patvirtinti, likus ne mažiau kaip 5-ioms darbo dienoms iki mėnesio, kuriam rengiamas darbo planas, pradžios. Mėnesiniai darbo planai-grafikai mėnesio bėgyje gali būti papildomi nenumatytais darbais. Tokiu atveju planų – grafikų tvirtinti iš naujo nereikia.

6.10. Darbus, įtraukiamus į planus, reikia planuoti taip, kad laiko tarpai tarp tų pačių darbų būtų vienodi ir neviršytų nustatyto periodiškumo, o technologiskai tarpusavyje susiję darbai turi būti atlikti tuo pačiu metu. Kai techninės priežiūros ir remonto darbai pagal planą-grafiką dėl svarbių priežasčių

neatliekami, jie, suderinus su regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovu, gali būti atliekami vėliau. Laiku neįvykdyti keturių savaitių plano darbai turi būti atlikti ne vėliau nei po 2 darbo dienų, metinio plano darbai – per mėnesio laikotarpį.

6.11. Operatyvioji techninė priežiūra atliekama, periodinės priežiūros metu nustačius Signalizacijos ar susijusių įrenginių nukrypimus nuo techninių normų ar jiems sugedus.

6.12. Operatyviosios techninės priežiūros pagrindiniai darbai nurodyti *Reglamento 2 priede*. Šie darbai turi būti įtraukiami į mėnesinį darbo planą-grafiką.

6.13. Techninės priežiūros metu nustačius Signalizacijos įrenginių nukrypimus nuo techninių normų, gręšiančių traukinių eismo ar sąstatų skirstymo ir manevravimo saugumui, arba sugedus įrenginiams, darbuotojas atliekantis techninę priežiūrą (AM, AMV) privalo informuoti už gedimų registravimą ir jų šalinimo kontrolę atsakingą darbuotoją, išsiaiškinti Signalizacijos įrenginių neatitikimo normoms arba gedimo priežastį ir, vadovaujantis darbų atlikimo instrukcijų reikalavimais, užtikrinančiais saugų traukinių eismą, sąstatų skirstymą ir manevravimą, skubiai juos sutaisyti arba nesant tokių galimybių, imtis visų galimų priemonių, užtikrinančių saugų traukinių eismą, sąstatų skirstymą ir manevravimą.

6.14. Prireikus, priklausomai nuo gedimo priežasties ir sąlygų (pvz.: kai gedimo priežastis gali būti priskirta skirtingiems padaliniais, pasikartojus gedimui ir kt.), bei siekiant išvengti gedimo pasikartojimo, turi būti atliekamas gedimo tyrimas, nurodant gedimo aprašymą, jį sukėlusias priežastis ir išvadas, pateikti už gedimų registravimą ir jų šalinimo kontrolę atsakingam darbuotojui.

6.15. Kai taisant sugedusius ar neatitinkančius techninių normų įrenginius, bei pasibaigus aparatinės įrangos periodinio naudojimo terminui, atliekamas įrenginių ar jų atskirų elementų keitimas, po darbų užbaigimo, būtina atlikti šių įrenginių visus susijusius patikrinimus ir matavimus, numatytus techninės priežiūros technologinėse kortelėse ir instrukcijose. Patikrinimų ir matavimų rezultatai turi būti surašyti atitinkamuose apskaitos dokumentuose.

6.16. Kontroliniai ir neeiliniai techninės būklės patikrinimai atliekami, siekiant įvertinti, ar tinkamai vykdoma Signalizacijos įrenginių techninė periodinė ir operatyvioji priežiūra, vadovaujantis NTD ir teisės aktais, susijusiais su Signalizacijos įrenginių priežiūra ir remontu. Patikrinimus atlieka atsakingi už Signalizacijos įrenginių techninės priežiūros ir remonto vykdymo kontrolę darbuotojai bei regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas.

6.17. Kontroliniai patikrinimai atliekami Techninės priežiūros vadovo nustatytu periodiškumu, neeiliniai patikrinimai atliekami pagal poreikį be iš anksto nustatyto grafiko.

6.18. Kontrolinių ir neeilinių patikrinimų metu rasti trūkumai privalo būti pašalinti per nustatytus terminus.

6.19. Atliekant periodinę, operatyviają techninę priežiūrą bei kontrolinius ir neeilinius patikrinimus, darbuotojai privalo įvertinti Signalizacijos įrenginių būklę, remonto ar modernizavimo poreikį, kurį renka AMV ir teikia regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovui. Šios informacijos pagrindu inicijuojami būtinų Signalizacijos įrenginių remonto ir (ar) modernizavimo darbų (paslaugų) ir medžiagų pirkimai.

6.20. Prižiūrimuose Signalizacijos įrenginiuose pakeitimus galima atlikti turint *Signalizacijos, ryšių ir elektros sistemų ir įrenginių techninės dokumentacijos tvarkymo instrukcijoje* [2.1.4] nustatyta tvarka patvirtintus dokumentus, o montavimo darbai atliekami suderinus su regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovu.

6.21. Signalizacijos įrenginių elektrinių parametrų matavimai turi būti atliekami matavimo prietaisais, ne mažesnės kaip 2,5 tikslumo klasės kintamajai srovei, ir 1,5 – nuolatinei srovei, jeigu įrenginių gamintojas nenurodė kitokios klasės.

6.22. Darbuotojai privalo saugoti prižiūrimus Signalizacijos įrenginius, inventorių, įrankius, NTD, užtikrinti jų tinkamą būklę. Techninės dokumentacijos tvarkymo reikalavimai nustatyti Signalizacijos, ryšių ir elektros sistemų ir įrenginių techninės dokumentacijos tvarkymo instrukcijoje [2.1.4].

7. GRIEŽTOS APSKAITOS ĮTAISAI

7.1. Visi signalizacijos įrenginiai ir jų aparatinė įranga (ar atskiri jų elementai), turintys plombavimo įtaisą, turi būti plombuoti. AMV, AM ar kiti paskirti darbuotojai privalo turėti plombavimo įtaisą (plombines) su asmeniniu spaudu įrenginiams plombuoti. Atidaryti tokius įrenginius (nuimti plomba) gali tik darbuotojai, turintys tam teisę. **Draudžiama** asmenines plombines perduoti kitiems darbuotojams. Tais atvejais, kai AM yra atleidžiamas iš darbo arba pakeičia pareigas, savo plombinę turi gražinti Automatikos ir ryšių (ĮBGP) vadovui, arba perduoti AMV, surašant laisvos formos perdavimo - priėmimo aktą, kurį AMV kartu su plombine turi perduoti Automatikos ir ryšių vadovui.

7.2. Teisę asmeniniu spaudu plombuoti savo darbuotojams suteikia regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas ar ĮBGP vadovas.

7.3. Regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas ir ĮBGP vadovas privalo turėti plombinių *Griežtos apskaitos įtaisų žurnalą* (forma AA-2), į kurį turi būti daromi atitinkami įrašai, kaskart išduodant ir gražinant plombinę.

7.4. Stoties (kalnelio) budėtojo patalpose, iešminiuose ir pervažų postuose turi būti plombuojamų įrenginių (inventoriaus) sąrašas su darbuotojų turinčių teisę plombuoti šiuos įrenginius plombinių spaudų numeriais. AMV sudarytus sąrašus pasirašo regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas bei stoties vadovas (pervažų postuose – Kelių priežiūros vadovas).

7.5. Darbuotojas, darant Apžiūros žurnale įrašą apie įrenginių (inventoriaus) plombavimą, turi nurodyti savo plombinės spaudo numerį. Išimtiniais atvejais, kai gedimus šalinti atvyksta darbuotojas, kurio plombinės spaudo numeris neįtrauktas į plombuojamų įrenginių (inventoriaus) sąrašą, jis apie įrenginių plombavimą savo spaudu turi informuoti padalinio AMV, kuris organizuoja šių įrenginių perplombavimą spaudu, kurio numeris įtrauktas į sąrašą.

7.6. Už iešmų elektros pavarų rankinio perjungimo įtaisų (suktukų) apskaitą ir saugojimą atsakingi regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas ir AMV.

7.7. Visi atsarginiai suktukai laikomi pas regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovą, o skirti nuolatiniam naudojimui (darbuotojams mokytį ar techninėse patalpose (dirbtuvėse) iešmų elektros pavaroms reguliuoti) – pas AMV.

7.8. Regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas išduoda AMV, pasirašant, po vieną kiekvieno tipo elektros pavaros suktuką. Ant suktuko turi būti iškaltas AMV plombinės spaudo numeris (pvz.: LA-3 AMV-1).

7.9. Regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas ir AMV privalo turėti suktukų *Griežtos apskaitos įtaisų žurnalą* (forma AA-2), į kurį turi būti daromi atitinkami įrašai, kaskart išduodant ir gražinant suktuką.

7.10. Susidėvėjus ar pametus plombinę ar suktuką, surašomas laisvos formos aktas, kurį pasirašo regiono Automatikos ir ryšių priežiūros ar ĮBGP vadovas, AMV ir pametęs plombinę ar suktuką darbuotojas. Akto pagrindu, vietoj sunaikinto ar pamesto suktuko (plombinių), išduodamas kitas. Aktai saugomi pas regiono Automatikos ir ryšių priežiūros ar ĮBGP vadovą.

8. APARATINĖS ĮRANGOS TIKRINIMAS IR KEITIMAS

8.1. Signalizacijos įrenginių aparatinės įrangos (toliau – aparatinė įranga) elektrinių, mechaninių ir kitų charakteristikų tikrinimas, prireikus – reguliavimas ir taisymas (remontas), atliekami, vadovaujantis tikrinimo ir taisymo (remonto) darbų atlikimo proceso technologinėmis kortelėmis, metodikomis, instrukcijomis, techninėmis sąlygomis ir įrangos ar jos atskirų elementų pasais.

8.2. Aparatinės įrangos tikrinimas, prireikus – reguliavimas ir remontas, atliekamas, jai sugedus ar pasibaigus *Reglamento* 3 priede nustatytų jų tikrinimo periodiškumo terminui.

8.3. Tam tikrais atvejais (pvz.: įrangos trūkumas, logistikos sutrikimai, tikrinimo įrangos gedimas ir kt.) aparatinę įrangą leidžiama eksploatuoti ir pasibaigus nustatytam tikrinimo periodiškumui, bet ne daugiau kaip 3 mėn.

8.4. Regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas, atsižvelgdamas į vietines sąlygas, turi teisę siūlyti padaliniiui, atsakingam už veiklos reglamentavimą, nustatyti dažnesnį tam tikrų Signalizacijos įrenginių aparatinės įrangos tikrinimo (keitimo) periodiškumą. Tokiais atvejais turi būti išleistas atskiras potvarkis, pasirašytas Techninės priežiūros vadovo.

8.5. Taisant *Reglamento* 3 priede nurodytą kontaktinę aparatinę įrangą, turi būti laikomasi dvigubo tikrinimo principo. Vienas darbuotojas reguliuoja ir tikrina mechanines bei elektrines charakteristikas, užklįjuoja patikrinimo etiketes, o kitas, turintis teisę kontaktinę įrangą priimti ir asmeniniu spaudu plombuoti, atlieka kontrolinį patikrinimą ir ją plombuoja.

8.6. Darbuotojams, turintiems 3 (tris) ir daugiau metų kontaktinės įrangos reguliavimo ir tikrinimo stažą bei teisę ją priimti ir asmeniniu spaudu plombuoti, taisant kontaktinę įrangą, leidžiama nesilaikyti dvigubo tikrinimo principo.

8.7. Bekontaktę ir elektroninę įrangą leidžiama taisyti ir tikrinti vienam asmeniui, turinčiam teisę ją reguliuoti, tikrinti ir asmeniniu spaudu plombuoti.

8.8. Atplombuoti ir atidaryti įrangą (ar jos atskirus elementus) gali tik ĮBGP darbuotojai.

8.9. Plombuoti aparatinę įrangą gali tik ĮBGP darbuotojai, turintys teisę priimti ir plombuoti atitinkamų tipų įrangą.

8.10. ĮBGP darbuotojai, sureguliuavę, patikrinę, atlikę kontrolinį patikrinimą ir užplombavę aparatinę įrangą, yra atsakingi už jos mechaninių, elektrinių ir kitų charakteristikų atitikimą nurodytiems technologinėse kortelėse, techninėse sąlygose ir įrangos ar jos atskirų elementų pasuose.

8.11. Visa gamyklos spaudu plombuota aparatinė įranga su nepasibaigusia gamykline garantija ir 24 mėn. sandėliavimo terminu, prieš pradėdant eksploatuoti, leidžiama patikrinti neatplombavus ir neatidarius, matuojant visas įmanomas charakteristikas. Patikrinus ir nenustačius trūkumų, patikrinimo etiketė klįjuojama ant įtaiso išorės.

8.12. **Draudžiama** eksploatuoti aparatinę įrangą kuri neatitinka techninių sąlygų arba paso duomenų.

8.13. Kiekvienoje stotyje turi būti aparatinės įrangos avarinė atsarga. AMV sudarytus avarinės atsargos sąrašus tvirtina regiono Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas.

8.14. Avarinės atsargos aparatinė įranga tikrinama ir taisoma *Reglamento* 3 priede nurodytu periodiškumu. Ant plombuojamos avarinės atsargos aparatinės įrangos iš priekinės pusės turi būti priklijuota raudona patikrinimo etiketė.

8.15. Avarinės atsargos aparatinė įranga su raudona patikrinimo etikete veikiančiuose įrenginiuose turi būti naudojama ne ilgiau kaip vieną mėnesį. Panaudota įranga gražinama ĮBGP patikrai.

8.16. Sugedusi mikroprocesorinių sistemų aparatinė įranga (valdymo plokštės, moduliai ir kt.), po remonto (ar vietoje jos gauta nauja) turi būti atstatoma atgal į tą pačią vietą, o avarinė – gražinama į avarinę atsargą.

8.17. Kas kartą, panaudojus ar atstačius avarinės atsargos prietaisus turi būti padarytas atitinkamas įrašas avarinės atsargos panaudojimo apskaitos žurnale, nurodant kur ir kada prietaisas buvo panaudotas/atstatytas.

8.18. Aparatinė įranga (išskyrus nurodytą 8.16 punkte) turi būti pakeista ir gražinta į ĮBGP ne vėliau kaip per vieno mėnesio laikotarpį.

8.19. Už aparatinės įrangos savalaikį tikrinimo planų sudarymą ir pateikimą AMV, įrangos sukomplektavimą ir paruošimą keitimui atsakingas ĮBGP vadovas.

8.20. Už aparatinės įrangos savalaikį keitimą veikiančiuose įrenginiuose atsakingas AMV.

9. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

9.1. *Reglamento* savininkas – Techninės priežiūros Veiklos reglamentavimo vadovas. *Reglamento* savininkas užtikrina jo aktualumą, esant poreikiui, konsultuoja jo turinio klausimais.

9.2. *Reglamento* aktualumas užtikrinamas, jį peržiūrint ir, esant poreikiui, atnaujinant ne rečiau kaip kartą per kalendorinius metus.

9.3. *Reglamentas* taikomas tiek, kiek neprieštaruoja Lietuvos Respublikos įstatymams ir (ar) kitiems galiojantiems teisės aktams.

SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PERIODINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Darbu periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbu atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
1	Sąryšio ir veikimo parametru tikrinimas							
1.1	Elektrinės centralizacijos įrenginių sąryšių tikrinimas	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, Aktas (AA-80)	EC	-	186/AA(3)	Ne
1.2	Skirstomojo karnelio centralizacijos įrenginių sąryšio tikrinimas	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, Aktas	SKEC	-	181/AA(1)	Ne
1.3	Stoties ir skirstomojo karnelio šviesoforų (išskyrus manevrinius, antrinius ir atitveriamuosius) signalizavimo taisyklingumo ir bet kurio leidžiamojo rodmens kaitos į draudžiamąjį; kelrodžių ir šviečiamųjų rodyklių signalizavimo taisyklingumo tikrinimas	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, AA-79	EC, RSJ, SKEC	-	186/AA(1), 181/AA(3)	Ne
1.4	Tarpstočių šviesoforų signalizavimo taisyklingumo ir bet kurio leidžiamojo rodmens kaitos į draudžiamąjį tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per penkis metus	AA-17 (signalvietėje)	EC	-	186/AA(2)	Ne
1.5	Tarpstočių šviesoforų rodmenu ir kodinių signalų, siunčiamų į bėgius, atitikimo tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per penkis metus	AA-1	EC	-	186/AA(2)	Ne
1.6	Įleidžiamųjų, išleidžiamųjų ir maršruto šviesoforų signalo relių delslaikio matavimas:							
1.6 a	pagrindiniuose ir nestabdomo traukinių pravažiavimo keliuose	AMV ir AM	Kartą per metus	AA-73	EC	-	186/AA(13)	Ne
1.6 b	kituose keliuose	AMV ir AM	Kartą per tris metus	AA-73	EC	-	186/AA(13)	Ne
1.7	Įleidžiamųjų, išleidžiamųjų ir maršruto šviesoforų leidžiamojo rodmens tvėrmės tikrinimas nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose, perjungiant signalizacijos įrenginių maitinimą iš pagrindinės sistemos į atsarginę, ir atvirkščiai	AMV, AM	Kartą per metus	E-11	EC, RSJ	-	186/AA(13)	Ne
1.8	Vienkelės automatinės kelio blokuotės pagalbinės krypties keitimo schemos veikimo tikrinimas	AMV ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per metus	E-11	EC	-	-	Ne
1.9	lešmo automatinės savigrįžos schemos veikimo tikrinimas	AMV ir AM	Du kartus per metus	E-11	SKEC	-	181/AA(2)	Ne
1.10	SG-76U bloko TD relės suveikimo laiko tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per du metus	E-11	SKEC	-	181/AA(2)	Ne
1.11	Veikiančiųjų signalizacijos įrenginių atitikimo patvirtintus techninius dokumentus tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per penkis metus	Atžyma schemose	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(6), 181/AA(3), LTGI 112/ARE	Ne
1.12	Darbuotojų, dirbančių kelyje, įspėjimo sistemos veikimo ir atitikimo maršrutų lentelėi tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per metus	E-11	MPC	-	gamintojo instrukcija	Ne
1.13	Įrenginių būklės bei darbų atlikimo ir įforminimo tikrinimas:							
1.13 a	stotyse ir (ar) skirstomuosiuose karneliuose	AMV	Kartą per du mėnesius	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	-	Ne
1.13 b	tarpstočiuose su automatinės kelio blokuotės įrenginiais	AMV	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC	-	-	Ne
1.13 c	pervažose	AMV	Keturis kartus per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ	-	-	Ne
2	Valdymo įrenginiai							
2.1	KDV							
2.1.1	GSB rezervinės darbo vietos tikrinimas	AM ir eismo valdymo darbuotojas	Du kartus per metus	E-11	MPC, SKMPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens	LTGI 293/AA(4) ir gamintojo instrukcija	Ne
2.1.2	GSB KDV (kompiuterio, monitoriaus, klaviatūros, pelės) valymas, jungiamųjų laidų ir jungčių tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	MPC, SKMPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens	LTGI 293/AA(2,5,6,7) ir gamintojo instrukcija	Ne
2.1.3	KDV esančių mygtukų, lempučių, raktinių krivūlių, skambučių ir kitų naudojamų elektromechaninių elementų veikimo tikrinimas	AM	Kartą per metus	E-11	MPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens	186/AA(39) ir gamintojo instrukcija	Ne
2.2	Pultai ir švieslentės							
2.2.1	Valdymo pultų, švieslenčių, raktinių krivūlių, manevrų skydų būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	EC, RSJ	-	186/AA(39)	Ne
2.2.2	Skirstomojo karnelio valdymo pultų būklės tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	E-11	SKEC	-	181/AA(99)	Ne
2.2.3	Mygtukų, rankenėlių ir komutatorių kontaktinės sistemos būklės tikrinimas	AM ir JBGD darbuotojas	Kartą per tris metus	E-11	SKEC	-	181/AA(99)	Ne

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Darbu periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbu atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
2.3	Blokuotuvai ir blokikliai							
2.3.1	Valdymo blokuotuvų, blokiklių tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	E-11	RSJ	Blokuotuvai	186/AA(42)	Ne
2.3.2	Maršrutų dėžės tikrinimas, atidarant, neišardant ir nesutrikdant sąryšio, valymas, tepimas	AM	Du kartus per metus	E-11	RSJ	Blokuotuvai	186/AA(42)	Ne
2.3.3	Maršrutų dėžės išardymas, paeilui išimant velkes ir keičiant tepalą; maršrutų dėžės atitikimo patvirtintus techninius dokumentus tikrinimas; surinktos maršrutų dėžės tikrinimas pagal maršrutų lentelę	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, Aktas	RSJ	Blokuotuvai	186/AA(43)	Ne
2.4	Iešmų centralizatoriai							
2.4.1	Iešmų centralizatorių būklės tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	E-11	RSJ	Centralizatorius	186/AA(40)	Ne
2.4.2	Iešmų centralizatoriaus, atidarant maršrutų dėžę, neišardant ir nesutrikdant sąryšio, tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	RSJ	Centralizatorius	186/AA(40)	Ne
2.4.3	Iešmų centralizatoriaus tikrinimas, išardant aparato kontrolinius užraktus, prireikus, ir maršrutų dėžę; maršrutų dėžės atitikimo patvirtintus techninius dokumentus tikrinimas; surinktos maršrutų dėžės tikrinimas pagal maršrutų lentelę	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, Aktas	RSJ	Centralizatorius	186/AA(41)	Ne
3	Šviesoforai							
3.1	Šviesoforų signalinių žiburių, kelrodžių, žalių juostinių ir šviečiamųjų rodyklių matomumo tikrinimas stotyse, tarpstočiuose ir skirstomuosiuose keliuose	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(7), 181/AA(4)	Ne
3.2	Išimtinio signalo žiburio matomumo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	EC, MPC, RSJ	-	186/AA(7)	Ne
3.3	Išleidžiamųjų, išleidžiamųjų, maršruto, tarpstočio, saugos ir įspėjamųjų šviesoforų, viensūlių ir dvisūlių (kurių atsarginis siūlėlis neįjungtas) ilgiausiai šviečiančių žiburių lempučių keitimas pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per du metus	AA-6a	EC, MPC, RSJ	-	186/AA(9)	Taip
3.4	Išleidžiamųjų, išleidžiamųjų, maršruto, tarpstočio, saugos ir įspėjamųjų šviesoforų ilgiausiai šviečiančių žiburių lempučių įtamos / srovės matavimas, pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per metus	AA-6a / AA-6b	EC, MPC, RSJ	-	186/AA(9) ir gamintojo instrukcija	Taip
3.5	Šviesoforų lempučių, šviesos diodų optinių sistemų įtamos matavimas, esant avariniam nuolatinės srovės maitinimui stotyse su vietiniu maitinimu, pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per metus	AA-6a	EC, RSJ	-	186/AA(10)	Taip
3.6	Šviesoforų galvučių, lizdo, transformatorių dėžių, kelrodžių, žalių juostinių ir šviečiamųjų rodyklių vidinių dalių tikrinimas ir valymas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(9,11), 181/AA(7)	Taip
4	Iešmai							
4.1	Centralizuoti iešmai ir verstukai. Bendrieji darbai							
4.1.1	Elektros pavarų, galutinės padėties tikrintuvų ir jų garnitūrų išorinės būklės tikrinimas; iešmų smailės prigludimo prie rėminio bėgio tikrinimas laužtuvėliu:							
4.1.1 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per savaitę	AA-1, E-11*	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(14,15), PO(INFRA)-431/2022(6,8) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.1 b	kituose keliuose	AM	Kartą per dvi savaites	AA-1, E-11*	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(14,15), PO(INFRA)-431/2022(6,8) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.1 c	skirstomųjų karnelių keliuose	AM	Kartą per savaitę	AA-1, E-11*	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(9,10) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.1 d	pagrindiniuose, nestabdomojo traukinių pravažiavimo ir kituose keliuose	AM	Kartą per dvi savaites	AA-1, E-11*	EC, MPC	Unistar	TK Nr. 19/4.1.1(1) patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Ne
4.1.2	Iešmų išorinės būklės ir smailių prigludimo prie rėminio bėgio, įdėjus 4 mm ir 2 mm storio tarpamačius; Smailių prigludimo prie rėminio bėgio tikrinimas, ties galutinės padėties tikrintuvu įdėjus 6 mm ir 2 mm storio tarpamačius:							
4.1.2 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per dvi savaites	E-11	EC, MPC	SP-6, Ecostar, Unistar	186/AA(16,17), PO(INFRA)-431/2022(7,8); TK Nr. 19/4.1.2(1) patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Ne

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbų atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
4.1.2 b	kituose keliuose	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per keturias savaites	E-11	EC, MPC	SP-6, Ecostar, Unistar	186/AA(16,17), PO(INFRA)-431/2022(7,8); TK Nr. 19/4.1.2(1) patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Ne
4.1.2 c	skirstomųjų kalnelių keliuose	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per dvi savaites	E-11	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(11) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.3	Išorinis elektros pavarų, galutinės padėties tikrintuvų ir jų gamitūrų valymas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, SKEC, SKMPC	SP-6, Ecostar, SPG, SPGB, S700	186/AA(14)	Ne
4.1.4	Elektros pavarų ir galutinės padėties tikrintuvų vidaus būklės tikrinimas:							
4.1.4 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(18), PO(INFRA)-431/2022(3) ir gamintojo instrukcija	Taip
4.1.4 b	kituose keliuose	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(18), PO(INFRA)-431/2022(3) ir gamintojo instrukcija	Taip
4.1.4 c	skistomųjų kalnelių keliuose SPG, SPGB tipo pavarų	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB	181/AA(13,14) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.4 d	skistomųjų kalnelių keliuose S700 tipo pavarų	AM	Du kartus per metus	AA-1	SKEC, SKMPC	S700	181/AA(13,14) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.4 e	pagrindiniuose, nestabdomojo traukinių pravažiavimo ir kituose keliuose Unistar tipo pavarų	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC	Unistar	TK Nr. 19/4.1.4(1) patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Taip
4.1.5	Keldėžių ir UPM movų vidinės būklės, reverso relių ir kitų įtaisų tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	186/AA(19), 181/AA(18) ir gamintojo instrukcija	Taip
4.1.6	Nuolatinės įtampos elektros variklių srovės matavimas normaliu ir sankabos trinties / buksavimo režimais bei kolektorių tikrinimas:							
4.1.6 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Keturis kartus per metus	AA-10, E-11*	EC, MPC	SP-6	186/AA(18,20) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.6 b	kituose keliuose	AM	Du kartus per metus	AA-10, E-11*	EC, MPC	SP-6	186/AA(18,20) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.6 c	skirtomųjų kalnelių pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų	AM	Kartą per savaitę	AA-10, E-11*	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(14,15) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.6 d	kitų skirstomųjų kalnelių iešmų	AM	Kartą per dvi savaites	AA-10, E-11*	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(14,15) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.7	Trifazės elektros įtampos variklio srovės matavimas sankabos trinties / buksavimo režimu	AM	Kartą per metus	AA-83a, E-11*	EC, MPC	SP-6	186/AA(20) ir gamintojo instrukcija	
4.1.8	Elektros variklio įtampos matavimas:							Ne
4.1.8 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM	Kartą per metus	AA-10 / AA-83a / AA-83b	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(20) PO(INFRA)-431/2022(2) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.8 b	kituose keliuose	AM	Kartą per du metus	AA-10 / AA-83a / AA-83b	EC, MPC	SP-6, Ecostar	186/AA(20) PO(INFRA)-431/2022(2) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.8 c	skirtomųjų kalnelių pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų	AM	Keturis kartus per metus	AA-10 / AA-83a / AA-83b	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(17) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.8 d	kitų skirstomųjų kalnelių iešmų	AM	Du kartus per metus	AA-10 / AA-83a / AA-83b	SKEC, SKMPC	SPG, SPGB, S700	181/AA(17) ir gamintojo instrukcija	Ne
4.1.9	Sniego nuo iešmų pneumatinio valymo įrenginių būklės ir schemos veikimo tikrinimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per metus	E-11	EC, SKEC	-	186/AA(25), 181/AA(12)	Ne
4.1.10	Vietinio valdymo kontakto būklės ir veikimo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC	-	186/AA(26)	Ne
4.2	Iešmai su ECOSTAR 4 tipo pavaromis							
4.2.1	Iešmo smailių užraktų SPHEROLOCK tikrinimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per keturias savaites	E-11	EC, MPC	Ecostar	PO(INFRA)-431/2022(6)	Ne
4.2.2	Pavaros hidraulinės sistemos slėgio matavimas	AM	Du kartus per metus	AA-83b	EC, MPC	Ecostar	PO(INFRA)-431/2022(2)	Ne

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbų atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
4.2.3	Pavaros rankinio pervedimo mechanizmo tikrinimas	AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per metus	E-11	EC, MPC	Ecostar	PO(INFRA)-431/2022(1)	Ne
4.2.4	Pagalbinės ieško pervedimo sistemos HIDROLINK tvirtinimo mazgų išorinės būklės tikrinimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Du kartus per metus	E-11	EC, MPC	Ecostar	PO(INFRA)-431/2022(5)	Ne
4.2.5	Pagalbinės ieško pervedimo sistemos HIDROLINK hidraulinių cilindrų, vožtuvų bloko ir hidraulinio bakelio išorinės būklės, slėgio priklausomumo nuo aplinkos sąlygų tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC	Ecostar	PO(INFRA)-431/2022(5)	Ne
4.3	Iešmai su SPG, SPGB tipo pavaromis							
4.3.1	Pavarų jutiklių maitinimo ir išėjimo įtampos (ieško kabelio movų gnybtuose) matavimas:							
4.3.1 a	vidurinėje padėtyje	AM	Du kartus per metus	AA-21	SKEC	SPG, SPGB	181/AA(16)	Ne
4.3.1 b	kitose padėtyse	AM	Kartą per keturias savaites	AA-21	SKEC	SPG, SPGB	181/AA(16)	Ne
4.4	Iešmai su S700 tipo pavaromis							
4.4.1	Pavarų kontaktinių ritinėlių ir kontaktų būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	S700	gamintojo instrukcija	Ne
4.4.2	Pavarų transmisijos tikrinimas ir tepimas, išardant	AM	Kartą per šešis metus	AA-1	SKMPC	S700	gamintojo instrukcija	Ne
4.4.3	Pavarų įžeminimo tvirtinimo elementu tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	S700	gamintojo instrukcija	Ne
4.5	Verstukai							
4.5.1	Verstuko išorinės būklės ir tarpo tarp verstuko kaladėlės atraminio paviršiaus ir bėgio galvutės tikrinimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per keturias savaites	E-11	EC, MPC, RSJ	Verstukas	TK Nr. 4.5.1 patvirtinta PO(LGI)-557/2023	Ne
4.6	Iešmai su kontroliniais užraktais							
4.6.1	Ieško ir ieško kontrolinio užrakto tikrinimas, įdėjus tarp ieško smailės ir rėminio bėgio 4 mm storio tarpamatį; užrakto ieško priglundimo prie rėminio bėgio tikrinimas; užrakto ir garnitūros išorinės būklės tikrinimas:							
4.6.1 a	pagrindiniuose ir nestabdomojo traukinių pravažiavimo keliuose	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per dvi savaites	E-11	RSJ	-	186/AA(27)	Ne
4.6.1 b	kituose keliuose	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Kartą per keturias savaites	E-11	RSJ	-	186/AA(27)	Ne
4.6.2	Kontrolinio užrakto išardymas, valymas, plovimas, susidėvėjusių dalių keitimas, tepimas	AM	Kartą per metus	E-11	RSJ	-	186/AA(28)	Ne
4.7	Iešmai su UNISTAR tipo pavaromis							
4.7.1	Elektros pavaros įtampos ir srovės matavimas	AM	Kartą per metus	AA-10 / AA-83a	MPC, EC	Unistar	TK Nr. 19/4.7.1 patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Ne
4.7.2	Elektros pavarų vidinių dalių tepimas:							
4.7.2 a	varančiojo veleno ir linijinio guolio	AM	Du kartus per metus	AA-1	MPC, EC	Unistar	TK Nr. 19/4.7.2 patvirtinta PO(INFRA)-419/2023	Taip
4.7.2 b	kitų judančiųjų dalių ir sukutko mechanizmo	AM	Kartą per metus	AA-1	MPC, EC	Unistar	TK Nr. 19/4.7.2 patvirtinta PO(INFRA)-419/2024	Taip
5	Kelio laisvumo ir riedmenų pravažiavimo kontrolės techninės priemonės							
5.1	Bėgių grandinės							
5.1.1	Bėgių grandinių ir jų kelio elementų būklės tikrinimas:							
5.1.1.a	stoties	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1, E-11*	EC, MPC, RSJ	-	186/AA(29)	Ne
5.1.1.b	skirstomojo kalnelio	AM	Kartą per savaitę	AA-1, E-11*	SKEC, SKMPC	-	181/AA(22,23)	Ne
5.1.2	Tarpstočio droselinų transformatorių, keldėžių ir kabelių stovų jungių būklės tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1, E-11*	EC, MPC	-	186/AA(29)	Ne
5.1.3	Keldėžių, droselinų transformatorių, kabelių stovų vidinės ir išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus (pavasarij ir rudenį)	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(34,35), 181/AA26,(28)	Taip
5.1.4	Stoties ir skirstomojo kalnelio bėgių grandinių šunto jautrio tikrinimas:							Ne

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Darbu periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbu atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
5.1.4 a	kurių lygiagrečiose atšakose nėra kelio relių	AM	Kartą per dvi savaites	E-11	EC, MPC, RSI, SKEC, SKMPC	-	186/AA(30), 181/AA(24)	Ne
5.1.4 b	nešakotųjų ir šakotųjų, kurių lygiagrečiose atšakose yra kelio relės	AM	Kartą per keturias savaites	E-11	EC, MPC, RSI, SKEC, SKMPC	-	186/AA(30), 181/AA(24)	Ne
5.1.5	Įtampos poliškumo kaitos arba įtampos fazių kaitos gretimose bėgių grandinėse taisyklingumo ir saugos schemų veikimo stotyse ir tarpstočiuose, trumpai sujungiant izoliuotąsias sandūras, tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per penkis metus	AA-1 (stotyje ir centralizuotame tarpstotyje) / AA-17 (signalvietėje)	EC, MPC, RSI	-	186/AA(4)	Ne
5.1.6	Bėgių grandinių kelio relių įtampos matavimas:							
5.1.6 a	stoties ir centralizuoto tarpstočio	AM	Kartą per keturias savaites	AA-7, AA-9a	EC, MPC, RSI	-	186/AA(31)	Ne
5.1.6 b	tarpstočio	AM	Keturis kartus per metus	AA-7, AA-9a	EC, MPC, RSI	-	186/AA(31)	Ne
5.1.6 c	skirstomojo kalnelio	AM	Kartą per keturias savaites	AA-9b	SKEC, SKMPC	-	181/AA(25)	Ne
5.1.7	Bėgių grandinių ALS kodinės srovės matavimas	AM	Kartą per metus	AA-11 (stotyje ir centralizuotame tarpstotyje) / AA-17 (signalvietėje)	EC, MPC, RSI	-	186/AA(33)	Ne
5.1.8	Toninio dažnio bėgių grandinių parametrų matavimas:							
5.1.8 a	kelio relės, imtuvo įėjimo ir likutinės įtampos	AM	Keturis kartus per metus	AA-87	EC, MPC	TBG	186/AA(33) ir gamintojo instrukcija	Ne
5.1.8 b	generatoriaus ir filtro išėjimo įtampos	AM	Kartą per metus	AA-85	EC, MPC	TBG	186/AA(33) ir gamintojo instrukcija	Ne
5.1.9	Balasto ir pabėgių elektros varžos matavimas bėgių grandinėse, ilgesnėse kaip 300 m	AM	Kartą per metus (pavasarij)	AA-88	EC, MPC, RSI	-	186/AA(37)	Ne
5.1.10	Dažnuminių bėgių grandinių EOC-3 įrenginių būklės ir parametrų tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	MPC	EOC-3	LTGI AA/287(9,14)	Ne
5.2	Ašių skaičiavimo sistemos							
5.2.1	Visų tipų jutiklių ir lauko įrangos elementų vidinės ir išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, RSI, SKEC, SKMPC	ELS-95, ACS 2000 (RSR-123), ACS 2000 (RSR-180), MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
5.2.2	Jutiklių, valdymo ir kontrolės elementų elektrinių parametrų matavimas	AM	Du kartus per metus	AA-1 / AA-91 (ACS 2000)	EC, MPC, RSI, SKEC, SKMPC	ELS-95, ACS 2000 (RSR-123), ACS 2000 (RSR-180)	gamintojo instrukcija	Ne
5.2.3	Sistemos valdymo ir kontrolės elementų veikimo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, RSI, SKEC, SKMPC	ELS-95, ACS 2000 (RSR-123), ACS 2000 (RSR-180)	gamintojo instrukcija	Ne
5.3	Bekontakčiai kelio jutikliai							
5.3.1	DM jutiklių ir lauko įrangos elementų išorinės būklės tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKEC	DM	181/AA(30)	Ne
5.3.2	DM jutiklių veikimo tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	DM	181/AA(29)	Ne
5.4	Fotoelektriniai ir radiotechniniai jutikliai							
5.4.1	Fotoelektrinių jutiklių fotovaržų šviesio ir tamsio srovių matavimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-19	SKEC	-	181/AA(33)	Ne
5.4.2	Fotoelektrinių jutiklių šviestuvo lemputės keitimas ir įtampos matavimas	AM	Du kartus per metus	AA-6c	SKEC	-	181/AA(34)	Ne
5.4.3	Fotoelektrinių jutiklių kontrolinės relės įtampos matavimas, esant atviram ir uždaram kanalui (spinduliui)	AM	Kartą per keturias savaites	AA-22	SKEC	-	2021-01-15 Nr.PO(LGI)-11(18)	Ne
5.4.4	Radiotechninių jutiklių blokų maitinimo įtampos, taip pat PRM blokų ir kontrolės relės valdymo įtampos, esant laisvai bėgių grandinei ir imituojant atkabos riedėjimą, tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-22	SKEC	-	181/AA(37) ir gamintojo instrukcija	Ne
5.4.5	Fotoelektrinių ir radiotechninių jutiklių kanalų (spindulių) nustatymo tinkamumo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	SKEC	-	181/AA(35,37), 2021-01-15 Nr.PO(LGI)-11(19)	Ne
5.4.6	Fotoelektrinių ir radiotechninių jutiklių išorinės būklės ir veikimo tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	-	181/AA(32,37), 2021-01-15 Nr.PO(LGI)-11(17)	Ne
6	APS							
6.1	APS įrenginių išorinės būklės, veikimo ir kontrolės tikrinimas:							
6.1 a	pervažų, kurių įrenginių veikimas kontroliuojamas GSB, ESD ar kitoje LTGI darbo vietoje	AM	Kartą per keturias savaites	K-26 / AA-1	EC, MPC, RSI	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49), LTGI AA/287(1,4) ir gamintojo instrukcija	Ne

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbų atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
6.1 b	pervažų, kurių įrenginių veikimas nekontroliuojamas GSB, ESD ar kitoje LTGI darbo vietoje	AM	Kartą per dvi savaites	AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49), LTGI AA/287(1,4) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.1 c	pervažų su nuotoliniu valdymu, automatiniais užtaisais bei vaizdo stebėjimo sistema	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1, E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49), LTGI AA/287(1,4) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.2	APS įrenginių vidinės būklės tikrinimas:							
6.2 a	užtvarų	AM	Du kartus per metus	K-26 / AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49), LTGI AA/287(15) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.2 b	pervažos ir atitveriamųjų šviesoforų	AM	Kartą per metus	K-26 / AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49) ir gamintojo instrukcija	Taip, taikoma tikrinant atitveriamuosius šviesoforus
6.2 c	spintų ir konteinerių (Relinės)	AM	Keturis kartus per metus	K-26 / AA-1	EC, RSJ	Relinės	186/AA(49) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.2 d	spintų ir konteinerių (MPC)	AM	Kartą per metus	K-26 / AA-1	MPC	SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49), LTGI AA/287(5) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.2 e	valdymo skydelių	AM	Du kartus per metus	K-26 / AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(49) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.3	APS parametrų tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per du metus	AA-72 / E-11 / K-26 / AA-1	EC, RSJ	Relinės	186/AA(5)	Ne
6.4	Pervažos ir atitveriamųjų šviesoforų žiburių matomumo tikrinimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	Keturis kartus per metus	K-26 / AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(50)	Ne
6.5	Atitveriamosios signalizacijos ir kliūtės aptikimo sistemos veikimo tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	K-26 / E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(50) ir gamintojo instrukcija	Ne
6.6	Nuolat šviečiančių atitveriamųjų šviesoforų viensiūlių lempučių keitimas	AM	Kartą per du metus	AA-6a	EC, MPC, RSJ	Relinės	186/AA(50)	Taip
6.7	Pervažos ir atitveriamųjų šviesoforų lempučių ir šviesos diodų optinių sistemų įtampos matavimas	AM	Kartą per du metus	AA-6a	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	186/AA(50)	Taip, taikoma tikrinant atitveriamuosius šviesoforus
7	Tunelių ir tiltų signalizacijos sistemos							
7.1	Garso ir šviesos signalizacijos veikimo tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	E-11	EC, MPC	-	186/AA(52)	Ne
7.2	Garso ir šviesos signalizacijos aparatūros ir montažo būklės tikrinimas	AM	Kartą per tris metus	AA-1	EC, MPC	-	186/AA(54)	Ne
7.3	Atitveriamosios signalizacijos veikimo ir atitveriamųjų šviesoforų žiburių matomumo tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1, E-11*	EC, MPC	-	186/AA(53)	Ne
7.4	Valdymo pulto būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	EC, MPC	-	186/AA(53)	Ne
7.5	Prieigų (prie tunelių ir tiltų) faktinio ilgio atitikimo skaičiuojamajį ilgį tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per tris metus	AA-1	EC, MPC	-	186/AA(55)	Ne
8	Gabarito kontrolės įrenginiai							
8.1	Gabarito kontrolės įrenginių veikimo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	E-11	EC, MPC	-	186/AA(56)	Ne
8.2	Kontrolinės relės įtampos matavimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC	-	186/AA(56)	Ne
8.3	Atjungtos nuo schemas kontrolinės vielos izoliacijos varžos matavimas; kabelių dėžės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC	-	186/AA(57)	Ne
9	Signalizacijos įrenginių aparatinė įranga							
9.1	Aparatinės įrangos ir kištukinių lizdų būklės montažo pusėje tikrinimas patalpose, konteineriuose, spintose ir keldėžėse	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(46), 181/AA(100)	Ne
9.2	Liekamosios signalo ir linijos relių, pervažos ruožo pranešiklio, signalo ir kelio relių kartotuvų įtampos matavimas spintose, keldėžėse	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, SKEC	-	186/AA(46)	Ne
9.3	Kodinės automatinės kelio blokuotės dešifratorių ir dešifratorių blokų elektrolitinių kondensatorių ir lygintuvų įtampos matavimas	AM	Du kartus per metus	AA-7	EC, MPC	-	186/AA(47)	Ne
9.4	Įžeminimo signalizatorių schemų veikimo tikrinimas	AMV	Kartą per metus	AA-1	MPC	AŽD Praha	gamintojo instrukcija	Ne
9.5	Elektrolitinių kondensatorių tikrinimas	AM	Kartą per penkis metus	AA-1	EC, RSJ, SKEC	-	181/AA(100)	Ne
9.6	Spintų, dėžių, pavarų, galutinės padėties tikrintuvų ir kitų įrenginių šildymo elementų veikimo tikrinimas	AM	Kartą per metus (rudeni)	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	-	Ne
9.7	Pusiau automatinės kelio blokuotės linijinės relės įtampos matavimas	AM	Kartą per metus	AA-18	EC, RSJ	-	TK Nr. 19/9.7 patvirtinta PO(INFRA)-304/2023	Ne
9.8	Avarinės atsargos sutikrinimas pagal sąrašą	AMV	Kartą per metus	Sąrašas	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	-	Ne
10	Kabelių tinklas ir vidinis montažas							

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbų atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
10.1	Kabelių gyslų izoliacijos varžos matavimas, minimaliai atjungiant montażą; atsarginių kabelio gyslų izoliacijos varžos matavimas	AM	Kartą per metus (pavasari)	AA-12	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(60), 181/AA(104)	Ne
10.2	Kabelių izoliacijos nuo spintų ir šviesoforų būklės tikrinimas elektrifikuotuose ruožuose	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC	-	186/AA(62)	Ne
10.3	Maitinimo polių montažo, nekontroliuojamo įžeminimo signalizatoriaus, izoliacijos varžos matavimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-12 / AA-7 (signalvietėje)	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(62), 181/AA(101) ir gamintojo instrukcija	Ne
10.4	Maitinimo polių montažo kontroliuojamo įžeminimo signalizatoriaus, izoliacijos varžos tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(62), 181/AA(101) ir gamintojo instrukcija	Ne
10.5	Požeminių kabelių trasos ir kabelių lovelių išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus (pavasari ir rudenį)	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(61), 181/AA(102)	Ne
10.6	Kabelių spintų, stovų, dėžių, šakotųjų movų išorinės ir vidinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(64), 181/AA(103)	Taip
11	Elektros tiekimo įrenginiai							
11.1	Pagrindiniai ir atsarginiai elektros maitinimo šaltiniai							
11.1.1	Maitinimo įrenginio visų elektros maitinimo grandinių įtampos ir srovės tikrinimas, akumuliatorių baterijų įtampos automatinio reguliavimo blokų veikimo taisyklų tikrinimas:							
11.1.1a	Įtampų ir fazių kontrolę	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(67), 181/AA(105) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.1.1b	Įtampų ir fazių kontrolės	AM	Kartą per savaitę	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(67), 181/AA(105) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.1.2	Elektros maitinimo įrenginio išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(68), 181/AA(106), LTGI 293/AA(14) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.1.3	Elektros maitinimo įrenginio lygintuvų, baterijos įtampos automatinio reguliavimo blokų, pakietinių jungiklių, kontaktorių ir vamzdinių saugiklių būklės tikrinimas, įtampos kontrolės relių ir jų kartotuvų veikimo taisyklų tikrinimas, parametru matavimas	AMV ir AM	Kartą per du metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(69), 181/AA(110) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.1.4	Lygintuvų būklės tikrinimas ir elektrinių parametru matavimas	AM	Kartą per metus	AA-8a, AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(70), 181/AA(112) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.1.5	Atsarginio kintamosios srovės maitinimo šaltinio stotyje ir tarpstočiuose veikimo tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1 / AA-7 (signalvietėje)	EC, RSJ, SKEC	-	186/AA(71), 181/AA(107)	Ne
11.1.6	Atsarginio maitinimo keitiklio būklės tikrinimas ir bandomasis paleidimas, prijungiant apkrovą (kur prie įleidžiamųjų šviesoforų nėra vietinio maitinimo)	AMV ir AM	Kartą per penkis metus	E-11	EC	-	186/AA(72)	Ne
11.1.7	Pagrindinio ir atsarginio elektros maitinimo šaltinių įtampų matavimas ir fazių kaitos taisyklų tikrinimas kabelių dėžėse ir centralizacijos postų įvado skyduose	AM ir elektros priežiūros darbuotojas	Kartą per metus	Aktas (stotyje - AA-4, trapstotyje - laisvos formos)	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(73), 181/AA(108)	Ne
11.1.8	Kabelio dėžių, relių spintų ir centralizacijos postų skydų saugiklių tydukų bei automatių jungiklių nominalų atitikimo įrenginių naudojamą galią ir techninę dokumentaciją tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(73)	Ne
11.1.9	Kondensatorių stovo veikimo tikrinimas	AM	Kartą per metus	E-11	SKEC	-	181/AA(109)	Ne
11.2	NMŠ							
11.2.1	NMŠ veikimo tikrinimas pagal kontrolinius matavimo prietaisus ir indikaciją	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	NMŠ	LTGI 293/AA(14) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.2.2	NMŠ veikimo tikrinimas, atjungus maitinimo įvadus	AMV ir AM	Kartą per metus	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	NMŠ	LTGI 293/AA(17) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.2.3	Įrenginių veikimo tikrinimas, įjungiant NMŠ „bypass“ režimą programiniu arba rankiniu būdu	AMV ir AM	Kartą per metus	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	NMŠ	LTGI 293/AA(18) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.2.4	NMŠ išorinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	NMŠ	LTGI 293/AA(15) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.3	Akumulatoriai							
11.3.1	Akumuliatorių būklės tikrinimas ir parametru matavimas:							
11.3.1 a	aptarnaujamų	AM	Kartą per keturias savaites	AA-8c	EC, RSJ	-	186/AA(74), 181/AA(111) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.3.1 b	neaptarnaujamų su buferiniu krovimo lygintuvais	AM	Kartą per keturias savaites	AA-8b	EC, RSJ, SKEC	-	186/AA(74), 181/AA(111) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.3.1 c	neaptarnaujamų su automatinio krovimo lygintuvais	AM	Du kartus per metus	AA-8b	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(74), 181/AA(111) ir gamintojo instrukcija	Ne

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Darbu periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbu atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
11.3.1 d	neaptarnaujamų su NMŠ	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(74), 181/AA(111) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.4	AES							
11.4.1	Įrenginių veikimo tikrinimas, įjungiant AES ir prijungiant apkrovą	AM ir elektros priežiūros darbuotojas	Kartą per metus	E-11	EC, MPC, RSJ	-	186/AA(79)	Ne
11.5	Apsaugos įrenginiai							
11.5.1	Saugiklių ir automatinių išjungėjų būklės, perdegimo / suveikimo kontrolės schemos veikimo, tvirtinimo patikimumo ir jų nominalų atitikimo patvirtintus dokumentus tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(81), 181/AA(115)	Ne
11.5.2	Centralizacijos postų, konteinerių, spintų ir kitų signalizacijos įrenginių statinių įžeminimo įtaisų matomųjų elementų būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(83), 181/AA(117)	Ne
11.5.3	Darbinių ir apsauginių įžeminimų varžos matavimas:							Ne
11.5.3 a	elektrifikuotame ruože (taip pat kabelio apvalkalų įžeminimų tikrinimas)	AM ir turintis teisę atlikti matavimus darbuotojas	Kartą per metus	AA-3	EC, MPC	-	186/AA(84)	Ne
11.5.3 b	neelektrifikuotame ruože	AM ir turintis teisę atlikti matavimus darbuotojas	Kartą per tris metus	AA-3	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(84), 181/AA(117)	Ne
11.5.4	Apsaugos nuo viršįtampių ir žaibo įtaisų išorinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(84) ir gamintojo instrukcija	Ne
11.5.5	Išlyginančiųjų (įžeminančiųjų laidininkų tinklo) kontūrų vientisumo tikrinimas matavimo prietaisais	AM ir turintis teisę atlikti matavimus darbuotojas	Kartą per tris metus	AA-3	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(84)	Ne
11.5.6	Elektrifikuotų ruožų signalizacijos įrenginių įžeminimo lauko įtaisų būklės tikrinimas; spintų, šviesoforų bei kelio statinių prijungimo prie bėgių grandinių ir kibirkštinių tarpelių tinkamumo tikrinimas	AM ir elektros priežiūros darbuotojas	Du kartus per metus	Aktas, E-11*	EC, MPC	-	186/AA(36)	Ne
12	Mikroprocesorinės eismo valdymo ir vagonų skirstymo sistemos							
12.1	Bendrieji darbai							
12.1.1	Kompiuterių (technologinių, diagnostikos ir kt.) filtrų valymas ir ventiliatorių veikimo tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	MPC, SKMPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens	gamintojo instrukcija	Ne
12.1.2	MPC aparatinės įrangos ir maitinimo spintų vidaus būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	MPC, SKMPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens, PLV	LTGI 293/AA(8) ir gamintojo instrukcija	Ne
12.1.3	MPC aparatinės įrangos ir maitinimo spintų išorinės būklės ir indikacijų tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	MPC, SKMPC	Alstom (Bombardier), AŽD Praha, Siemens, PLV	LTGI 293/AA(9,11) ir gamintojo instrukcija	Ne
12.2	MPC ESA 11-LG							
12.2.1	MPC aparatinės įrangos veikimo tikrinimas diagnostine sistema	AM	Kartą per savaitę	AA-1	MPC	AŽD Praha	gamintojo instrukcija	Ne
12.2.2	Pasyviųjų modulių (plokščių) veikimo tikrinimas, juos perjungiant į aktyvią būseną	AM	Kartą per penkis metus	E-11	MPC	AŽD Praha	gamintojo instrukcija	Ne
12.3	MPC EBILOCK-950							
12.3.1	IPU ir koncentratoriaus plokščių COM-3 persijungimo iš aktyvaus į rezervinį režimą teisingumo tikrinimas	Inžinierius arba AM	Keturis kartus per metus	E-11	MPC	Alstom (Bombardier)	LTGI 293/AA(10,12)	Ne
12.4	MPC SIMIS IS							
12.4.1	Atsarginių Unom, Som6 ir SVK5102 plokščių prijungimas prie maitinimo šaltinio	AM	Kartą per du metus	AA-1	MPC	Siemens	gamintojo instrukcija	Ne
12.5	PLV							
12.5.1	PLV spintos, laidų ir jungčių išorinės būklės tikrinimas	AMV ir AM	Du kartus per metus	AA-1	EC	PLV	gamintojo instrukcija	Ne
12.5.2	PLV vizualus diodų indikacijų tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	EC	PLV	gamintojo instrukcija	Ne
12.6	AKC MSR-32							
12.6.1	Vidaus įranga							
12.6.1.1	GPS laikrodžio su radijo ryšiu, datos ir laiko sinchronizavimo tikrinimas	Inžinierius	Keturis kartus per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.1.2	Atskirų kompiuterių perkrovimas ir startavimas iš naujo	Inžinierius	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.2	Šviesos užtvaras							
12.6.2.1	Siųstuvo ir imtuvo stiklų valymas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.2.2	WE24 šviesos užtvaro ir jo tvirtinimo elementų išorinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Darbu periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbu atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
12.6.2.3	MLG šviesos užtvaro ir jo tvirtinimo elementų išorinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.3	Radaras							
12.6.3.1	Radaro išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.3.2	Radaro tvirtinimo elementų, montavimo taisyklingumo ir veikimo tikrinimas	AMV, AM ir inžinierius	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.4	Kelių užpildymo lygio matavimo įrenginys (LWM)							
12.6.4.1	LWM keldėžių ir kelio jungių išorinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.5	Ašių apkrovos matavimo įrenginys (ALM 2000)							
12.6.5.1	ALM 2000 ir jo tvirtinimo elementų išorinės būklės tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
12.6.5.2	ALM 2000 veikimo tikrinimas	Inžinierius ir AM	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	MSR-32	gamintojo instrukcija	Ne
13	Vagonų stabdikliai							
13.1	ZVUM							
13.1.1	Stabdiklio veikimo tikrinimas nuotoliniu būdu iš valdymo pulto	AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(1)	Ne
13.1.2	Stabdiklio išorinės būklės tikrinimas ir reguliavimas	AM	Kartą per savaitę	E-11	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(3)	Ne
13.1.3	Pilnas stabdiklio valymas ir prapūtimas suslėgtuoju oru	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(7)	Ne
13.1.4	Stabdymo apsaugų tvirtinimo, geometrinių parametrų, varžtinių sujungimų tikrinimas; stabdiklių valymas ir prapūtimas suslėgtuoju oru	AM	Du kartus per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(2)	Ne
13.1.5	Stabdymo apsaugų spaudimo jėgos tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(5)	Ne
13.1.6	Bėgių tvirtinimo prie pagrindo tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(4)	Ne
13.1.7	Ortakio tinklo išorinės būklės, vamzdžio, žarnų, stabdymo cilindrų rankovių tvirtinimo tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(6)	Ne
13.1.8	Pneumatinės sistemos hermetiškumo tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(6)	Ne
13.1.9	Vertikalių ir reguliavimo varžtų tikrinimas ir tepimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(8)	Ne
13.1.10	Cilindrų eigos ribotuvo traukių laisvumo tikrinimas padėtyje „Užstabdyta“	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(9)	Ne
13.2	TW (TW-4E, TW-5F)							
13.2.1	Stabdymo apsaugų tvirtinimo, geometrinių parametrų, varžtinių sujungimų tikrinimas; stabdiklių valymas ir prapūtimas suslėgtuoju oru	AM	Du kartus per savaitę	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.2	Stabdiklio griovelio ir maksimalios stabdymo jėgos tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.3	Kreipiamojo bėgio atstumo nuo bėgio galvutės tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.4	Vėžės pločio tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.5	Darbinio aukščio tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.6	Atramų tikrinimas	AM	Keturis kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.7	Vagonų stabdiklių slydimo paviršių dalių tepimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.8	Hidraulinės valdymo panelės tikrinimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.9	Pakėlimo ir stabdymo cilindrų išorinės būklės tikrinimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.10	Vamzdžių tvirtinimo prie atramos tikrinimas	AM	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.11	Alyvos cirkuliacinės sistemos valdymo panelės tikrinimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.12	Stabdymo sijų tvirtinimo varžtų ir veržlių tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per metus	E-11	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.13	Stabdymo sijų tvirtinimo elementų tepimas	AMV ir AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.14	Lingių eigos guminiuose lingių paketuose tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.2.15	Stabdiklių žymenų matomumo nuo kelio tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	Darbų atlikimą reglamentuojantis dokumentas	335/SS reikalavimų taikymas
13.2.16	Stabdiklių reakcijos laiko matavimas	Inžinierius ir AM	Du kartus per metus	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	gamintojo instrukcija	Ne
13.3	Hidraulinės stotys							
13.3.1	Alyvos lygio tikrinimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.3.2	Hidraulinės stoties įrenginių sandarumo tikrinimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.3.3	Pumpavimo agregato redukcinio slėgio vožtuvų tikrinimas	AM	Kartą per keturias savaites	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.3.4	Darbinio skysčio tikrinimas laboratorijoje	AMV ir AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.3.5	Išleidimo linijos filtrų valymas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.3.6	Išankstinės apkrovos dujų slėgio tikrinimas	AMV ir AM	Kartą per metus	AA-1	SKMPC	HS	gamintojo instrukcija	Ne
13.4	Vagonų stabdiklių valdymo įranga							
13.4.1	Mažųjų oro rinktuvų prapūtimas	AM	Kiekvieną darbo dieną	AA-1	SKEC	ZVUM	181/AA(54)	Ne
13.4.2	Valdymo įrangos įšorinės ir vidinės būklės tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(11)	Ne
13.4.3	Suslėgtojo oro nutekėjimo tikrinimas	AM	Kartą per savaitę	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(12)	Ne
13.4.4	Valdymo įrangos elektrinės ir pneumatinės dalies tikrinimas	AM	Kartą per dvi savaites	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(13)	Ne
13.4.5	Filtro patrono keitimas vožtuvų valdymo bloke	AM	Kartą per metus	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(14)	Ne
13.4.6	Valdymo įrangos montažo izoliacijos varžos matavimas	AM	Kartą per metus	AA-1	SKEC	ZVUM	2021-01-15 Nr. PO(LGI)-11(15)	Ne
14	Gelžbetoninės konstrukcijos							
14.1.	Gelžbetoninių konstrukcijų antžeminės dalies būklės tikrinimas	AM	Kartą per tris metus	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	186/AA(85), 181/AA(136)	Ne

* – daromas įrašas, kai nustatytus trūkumus turi šalinti kitų padalinių darbuotojai

SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ OPERATYVIOSIOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	335/SS reikalavimų taikymas
P1	Sąryšio ir veikimo parametrų tikrinimas					
P2	Valdymo įrenginiai					
P2.1	KDV					
P2.1.1	KDV įrangos remontas / keitimas	AM	E-11	MPC, SKMPC	-	Ne
P2.2	Pultai ir švieslentės					
P2.2.1	Mygtukų, rankenėlių ir komutatorių kontaktinės sistemos reguliavimas / keitimas	AM ir JBGp darbuotojas	E-11	EC, MPC, RSJ	-	Ne
P2.2.2	Pultų ir švieslenčių dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC	-	Ne
P2.3	Blokuotuvai ir blokikliai					
P2.3.1	Blokuotuvų įrangos remontas / keitimas	AM	E-11	RSJ	-	Ne
P2.3.2	Blokuotuvų įrangos dažymas	AM	AA-1	RSJ	-	Ne
P2.4	Iešmų centralizatoriai					
P2.4.1	Iešmų centralizatorių įrangos remontas / keitimas	AM	E-11	RSJ	-	Ne
P2.4.2	Iešmų centralizatorių dažymas	AM	AA-1	RSJ	-	Ne
P3	Šviesoforai					
P3.1	Šviesoforo ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P3.2	Šviesoforų, šviesoforų spintų ir kitų įrenginių dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P3.3	Šviesoforų, kelrodžių, šviečiamųjų rodyklių lempučių (nenurodytų 1 priede) ir šviesos diodų optinių sistemų keitimas	AM	AA-6a / AA-6b	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P3.4	Šviesoforų, kelrodžių, žalių juostinių ir šviečiamųjų rodyklių lempučių ir šviesos diodų optinių sistemų (nenurodytų 1 priede) įtampos / srovės matavimas	AM	AA-6a / AA-6b	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P3.5	Šviesoforų leščių komplektų, kelrodžių, žalių juostinių ir šviečiamųjų rodyklių ir žymenų išorinių dalių valymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P3.6	Šviesoforų signalinių žiburių, kelrodžių, žalių juostinių ir šviečiamųjų rodyklių matomumo reguliavimas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4	Iešmai					
P4.1	Centralizuoti iešmai, IRP kryžmės ir verstukai. Bendrieji darbai					
P4.1.1	Elektros pavaros, galutinės padėties tikrintuvo ar jų elementų remontas/keitimas	AM	E-11	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4.1.2	Elektros pavarų, galutinės padėties tikrintuvų dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4.1.3	Išorinis elektros pavarų, garnitūrų (pamatinių, trauklių, tvirtinimo detalių ir kt.), pavarų stūmoklių valymas / tepimas	AM	AA-1	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Ne
P4.1.4	Elektros pavarų reduktoriaus alyvos papildymas / keitimas	AM	AA-1	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4.1.5	Elektros pavarų variklių keitimas	AM	AA-81	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4.2	Iešmai su ECOSTAR 4 tipo pavaromis					
P4.2.1	Iešmo smailių užraktų SPHEROLOCK keitimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	E-11	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Taip
P4.2.2	Elektrohidraulinės pavaros rankinio pervedimo mechanizmo keitimas	AM	E-11	EC, MPC	-	Taip
P4.2.3	Pagalbinės iešmo pervedimo sistemos HIDROLINK nuorinimas	AM	E-11	EC, MPC	-	Ne
P4.3	Iešmai su SPG, SPGB tipo pavaromis					
P4.4	Iešmai su S700 tipo pavaromis					
P4.5	Verstukai					

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	335/SS reikalavimų taikymas
P4.6	lešmai su kontroliniais užraktais					
P4.6.1	Kontrolinio užrakto ir jo elementų remontas / keitimas	AM ir kelių priežiūros darbuotojas	E-11	EC, MPC	-	Ne
P5	Kelio laisvumo ir riedmenų pravažiavimo kontrolės techninės priemonės					
P5.1	Bėgių grandinės					
P5.1.1	Keldėžės, droselinio transformatoriaus remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P5.1.2	Keldėžių, droselinių transformatorių ir movų dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P5.1.3	ALS kodų srovės ir laiko parametrų reguliavimas	AM	AA-11 (stotyje ir centralizuotame tarpstotyje)/AA-17 (signalvietėje)	EC, MPC	-	Ne
P5.1.4	Bėgių grandinių jungių keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P5.2	Ašių skaičiavimo sistemos					
P5.2.1	Jutiklio ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC,RSJ, SKEC, SKMPC	ELS-95, ACS2000 (RSR-123), ACS2000 (RSR-180), MSR-32	Taip
P5.3	Bekontakčiai kelio jutikliai					
P5.3.1	DM jutiklio ar jo tvirtinimo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKEC	DM	Ne
P5.3.2	DM jutiklio ar jo tvirtinimo elementų dažymas	AM	AA-1	SKEC	DM	Ne
P5.4	Fotoelektriniai ir radiotechniniai jutikliai					
P5.4.1	Jutiklio ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKEC	-	Ne
P5.4.2	Jutiklio ar jo elementų dažymas	AM	AA-1	SKEC	-	Ne
P6	APS					
P6.1	Užtvoro ar jo elementų remontas / keitimas	AM	K-26 / E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	Ne
P6.2	Pervažos ar atitveriamojo šviesoforo ar jų elementų remontas / keitimas	AM	K-26 / E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC25	Taip, taikoma atitveriamiesiems šviesoforams
P6.3	Spintos ar konteinerio, ar jų elementų remontas / keitimas	AM	K-26 / E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC26	Ne
P6.4	Valdymo skydelio ar jo elementų remontas / keitimas	AM	K-26 / E-11	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC27	Ne
P6.5	Pervažos įrenginių dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ	Relinės, SIMIS_LC, SPA-4, SPA-5, KSP-7M, RLC27	Ne
P6.6	Pervažos ir atitveriamųjų šviesoforų dvisiūlių lempučių keitimas	AM	AA-6a	EC, MPC, RSJ	Relinės, SPA-4	Taip, taikoma atitveriamiesiems šviesoforams
P7	Tunelių ir tiltų signalizacijos sistemos					
P7.1	Garsinės ar šviečiamosios sistemos elementų remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC	-	Taip
P7.2	Garsinės ar šviečiamosios sistemos elementų dažymas	AM	AA-1	EC, MPC	-	Taip
P8	Gabarito kontrolės įrenginiai					
P8.1	Kabelių dėžių ar movų remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC	-	Taip
P8.2	Kabelių dėžių ar movų dažymas	AM	AA-1	EC, MPC	-	Taip
P9	Signalizacijos įrenginių aparatinė įranga					
P9.1	Kištukynų lizdų remontas / keitimas	AM	AA-1 / E-11	EC, MPC	-	Ne
P9.2	PK-5 imtuvų elektrinių parametrų matavimas / reguliavimas	AM	AA-1	EC, RSJ	-	Ne

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Vykdytojas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	335/SS reikalavimų taikymas
P9.3	Signalizacijos įrenginių aparatinės įrangos (reliu, relinių blokų, saugiklių ir kt.) keitimas.	AM	AA-1 / Programa	EC, MPC, RSJ, SKEC	-	Ne
P10	Kabelių tinklas ir vidinis montžas					
P10.1	Kabelio remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P10.2	Kabelių spintų, keldėžių, stovų ir movų remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P10.3	Kabelių spintų, keldėžių, stovų ir movų dažymas, hermetizavimas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P10.4	Kabelio gyslų izoliacijos varžos tarp žemės ir kitų gyslų matavimas, pakeitus / suremontavus kabelį	AM	Protokolas (LTGI 245/AA)	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P10.5	Kabelių trasų nužymėjimas	AM	AA-1, Aktas	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P10.6	Kabelių gyslų izoliacijos varžos matavimas, atjungiant montażą, kai nors vienos gyslos izoliacijos varža mažesnė kaip 15 MΩ/km (kartą per savaitę)	AM	AA-77	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P11	Elektros tiekimo įrenginiai					
P11.1	Pagrindiniai ir atsarginiai elektros maitinimo šaltiniai					
P11.1.2	Maitinimo stovų įrenginių remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, SKEC, SKMPC	-	Ne
P11.2	NMŠ					
P11.2.1	NMŠ įrenginių remontas / keitimas	AM	E-11	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P11.3	Akumulatoriai					
P11.3.1	Akumuliatorių keitimas	AM	AA-8a / AA-8b / AA-8c	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P11.4	AES					
P11.5	Apsaugos įrenginiai					
P11.5.1	Įžeminimo elementų remontas / keitimas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Ne
P12	Mikroprocesorinės eismo valdymo ir vagonų skirstymo sistemos					
P12.1	Bendrieji darbai					
P12.1.1	Aparatinės įrangos keitimas	AM	AA-1	MPC, SKMPC	-	Ne
P12.2	MPC ESA 11-LG					
P12.2.1	ABE-1 plokščių perkrovimas	AM	AA-1	MPC	AŽD Praha	Ne
P12.3	MPC EBILOCK-950					
P12.3.1	OC plokščių keitimas	Inžinierius ar AM	E-11	MPC	Alstom (Bombardier)	Ne
P12.3.2	KVU blokavimo relės keitimas	AMV ir AM	E-11	MPC	Alstom (Bombardier)	Ne
P12.4	MPC SIMIS IS					
P12.5	PLV					
P12.5.1	PLV įrenginių remontas / keitimas	AM	E-11	EC	PLV	Ne
P12.5.2	PLV baterijos keitimas	AM	AA-1	EC	PLV	Ne
P12.6	AKC MSR-32					
P12.6.1	Vidaus įranga					
P12.6.1.1	Darbinių protokolų vertinimas	AM/ Inžinierius	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.1.2	Darbinio protokolo statistikos vertinimas	AM/ Inžinierius	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.1.3	Protokolavimo duomenų (SAS) išsaugojimas ir katalogų valymas	AM/ Inžinierius	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.1.4	Techninės priežiūros serverio (WAS) atminties užimtumo tikrinimas	AM/ Inžinierius	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne

Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Sistema	Posistemė	335/SS reikalavimų taikymas
P12.6.1.5	Komunikacinio kompiuterio (K) standžiojo disko duomenų įrašymo testas	AM/ Inžinierius	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.2	Šviesos užtvaras					
P12.6.2.1	Šviesos užtvaro remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.2.2	Šviesos užtvaro dažymas	AM	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.2.3	Šviesos užtvaro valymas	AM	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.3	Radaras					
P12.6.3.1	Radaro remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.3.2	Radaro dažymas	AM	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.3.3	Radaro valymas	AM	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.4	Kelių užpildymo lygio matavimo įrenginys (LWM)					
P12.6.4.1	LWM elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.4.2	LWM keldėžių vidines būkles tikrinimas, matuojant dažnį ir įtampą bėgiuose	AM	AA-1	SKMPC	MSR-32	Ne
P12.6.5	Ašių apkrovos matavimo įrenginys (ALM 2000)					
P12.6.5.1	ALM 2000 ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	MSR-32	Ne
P13	Vagonų stabdikliai					
P13.1	ZVUM					
P13.1.1	Nuovažų šalinimas, stabdymo apsaugų keitimas	AM	E-11	SKEC	ZVUM	Ne
P13.1.2	Stabdiklio ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKEC	ZVUM	Ne
P13.1.3	Stabdiklio ar jo elementų dažymas	AM	AA-1	SKEC	ZVUM	Ne
P13.2	TW (TW-4E, TW-5F)					
P13.2.1	Nuovažų šalinimas, stabdymo apsaugų keitimas	AM	E-11	SKMPC	TW-4E, TW-5F	Ne
P13.2.2	Stabdiklio ar jo elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	TW-4E, TW-5F	Ne
P13.2.3	Stabdiklio ar jo elementų dažymas	AM	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	Ne
P13.2.4	Stabdiklių valdiklių protokolų (pravažiavusių per stabdiklį ašių skaičių) vertinimas	AM	AA-1	SKMPC	TW-4E, TW-5F	Ne
P13.3	Hidraulinės stotys					
P13.3.1	Hidraulinių stočių, vamzdynų ar jų elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKMPC	HS	Ne
P13.3.2	Hidraulinių stočių, vamzdynų ar jų elementų dažymas	AM	AA-1	SKMPC	HS	Ne
P13.3.3	Hidraulinių stočių, vamzdynų ar jų elementų valymas	AM	AA-1	SKMPC	HS	Ne
P13.4	Vagonų stabdiklių valdymo įranga					
P13.4.1	Valdymo įrangos ar jos elementų remontas / keitimas	AM	E-11	SKEC	ZVUM	Ne
P13.4.2	Valdymo įrangos ar oro rinktuvo dažymas	AM	AA-1	SKEC	ZVUM	Ne
P14	Gelžbetoninės konstrukcijos					
P14.1	Gelžbetoninių konstrukcijų remontas / keitimas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip
P14.2	Gelžbetoninių konstrukcijų dažymas	AM	AA-1	EC, MPC, RSJ, SKEC, SKMPC	-	Taip

APARATINĖS ĮRANGOS TIKRINIMO PERIODIŠKUMAS

Eil. Nr.	Aparatinės įrangos pavadinimas	Aparatinės įrangos tipas, markė	Periodiškumas
1	I grupė		
1.1	Skirstomųjų kalnelių, kuriuose vagonai skirstomi programiniu ir (ar) maršrutiniu režimais, pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų elektros pavarų varikliai	MSP (rus. МСП)	Keturis kartus per metus
2	II grupė		
2.1	Skirstomųjų kalnelių, kuriuose vagonai skirstomi programiniu ir (ar) maršrutiniu režimais, iešmų elektros pavarų varikliai, išskyrus pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų	MSP (rus. МСП)	Du kartus per metus
2.2	Skirstomųjų kalnelių pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų elektros pavarų varikliai	MSP (rus. МСП)	Du kartus per metus
3	III grupė		
3.1	Nuolat veikiančios impulso relės, turinčios kontaktinę sistemą ir eksploatuojamos kelio dėžėse	IR (rus. ИР)	Kartą per metus
3.2	Žemos įtampos ventiliiniai iškrovikliai	RVNŠ (rus. РВНШ)	Kartą per metus
3.3	Skirstomųjų kalnelių iešmų elektros pavarų varikliai, išskyrus pagrindinių ir pirmųjų atšakyno iešmų	MSP (rus. МСП)	Kartą per metus
4	IV grupė		
4.1	Nuolat veikiančios impulso relės, turinčios kontaktinę sistemą	IMŠ, IMVŠ (rus. ИМШ, ИМВШ)	Kartą per du metus
4.2	Nuolat veikiančios transiterinės relės, turinčios kontaktinę sistemą	TŠ, TR (rus. ТШ, ТР), TJ (rus. ТЯ)	Kartą per du metus
4.3	Nuolat veikiančios transiteriniai, turintys kontaktinę sistemą	KPTŠ, MT, TP-24 (rus. КПТШ, МТ, ТП-24)	Kartą per du metus
4.4	Dešifratorių blokai	BS-DA, BI-DA (rus. БС-ДА, БИ-ДА)	Kartą per du metus
5	V grupė		
5.1	Skirstomųjų kalnelių blokai	BMP-62 (rus. БМП-62)	Kartą per tris metus
5.2	Dešifratorių blokai	DJ, SKJ (rus. ДЯ, СКЯ)	Kartą per tris metus
5.3	Žemos įtampos ventiliiniai iškrovikliai	R-35, R-350 (rus. Р-35, Р-350)	Kartą per tris metus
5.4	Sudėtinės relės, sudėtinės saviblokuojančios relės, sudėtinės saviblokuojančios poliarizuotosios relės, eksploatuojamos kelio dėžėse	KR, SKR, SKPR (rus. КР, СКР, СКПР)	Kartą per tris metus
5.5	Poliarizuotosios paleidimo relės, eksploatuojamos kelio dėžėse	PPR (rus. ППР)	Kartą per tris metus
5.6	Dvielementės sektorinės relės	DSR (rus. ДСР)	Kartą per tris metus
5.7	Keraminiai ir oksidiniai cinko ribotuvai (išlygintojai)	VK-10, VK-20, VOSČ (rus. ВК-10, ВК-20, ВОЦШ)	Kartą per tris metus
5.8	Apsaugos įtaisai	UZP1RU-1000, ZF-220, OPN (rus. УЗП1РУ-1000, ЗФ-220, ОПН)	Kartą per tris metus
5.9	Iešmų elektros pavarų varikliai pagrindiniuose ir nestabdomo pravažiavimo keliuose	MSP, DP (rus. МСП, ДП)	Kartą per tris metus
6	VI grupė		
6.1	Vykdomosios grupės relių blokai ir skirstomųjų kalnelių relių blokai su relėmis, turinčiomis poliarių magnetinę sistemą	PS-110, PS-220, PST, PS-I, PST-I, SG-66, SG-76 (rus. ПС-110, ПС-220, ПСТ, ПС-И, ПСТ-И, СГ-66, СГ-76)	Kartą per penkis metus
6.2	Skirstomųjų kalnelių blokai	ZS-75 (rus. ЗС-75)	Kartą per penkis metus
6.3	Neutraliosios relės, veikiančios impulso režimu (nuolat ir naudojant maršrutą)	Visų tipų	Kartą per penkis metus
6.4	Sudėtinės relės, sudėtinės saviblokuojančios relės, sudėtinės saviblokuojančios poliarizuotosios relės	KR, KŠ, SKR, KŠ, KMŠ, SKPR, SKPŠ (rus. КР, КШ, СКР, КМШ, СКПР, СКПШ)	Kartą per penkis metus
6.5	Poliarizuotosios paleidimo relės	PPR, PMŠ, PMPUŠ (rus. ППР, ПМШ, ПМПУШ)	Kartą per penkis metus
6.6	Tinklų žeminimo signalizatoriai	SZ tipas I ir II, (rus. СЗ тип I и II)	Kartą per penkis metus
6.7	Transiterinės relės, turinčios kontaktinę sistemą, veikiančios, tik rengiant ir naudojant maršrutą	TŠ, TR, TJ (rus. ТШ, ТР, ТЯ)	Kartą per penkis metus
6.8	Transiteriniai, turintys kontaktinę sistemą, veikiančios, tik rengiant ir naudojant maršrutą, taip pat transiteriniai, veikiančios neimpulsiniame režime	KPTŠ, MT, TP-24 (rus. КПТШ, МТ, ТП-24)	Kartą per penkis metus
6.9	Impulso relės, turinčios kontaktinę sistemą, veikiančios, tik rengiant ir naudojant maršrutą; impulso relės, veikiančios išpėjamųjų šviesoforų schemose, taip pat impulso relės, veikiančios neimpulsiniame režime	IR, IMŠ, IMVŠ (rus. ИР, ИМШ, ИМВШ)	Kartą per penkis metus
6.10	Neutraliosios paleidimo relės	NPR, NMPŠ, NPŠ (rus. НПР, НМПШ, НПШ)	Kartą per penkis metus
6.11	Kondensatoriai su skystu elektrolitu	Visų tipų	Kartą per penkis metus
6.12	Kondensatorių blokai ir bekontaktė aparatūra, kurioje yra kondensatorių su skystu elektrolitu, išskyrus bekontaktę aparatūrą su kondensatoriais su skystu elektrolitu, kuriai pagal šią lentelę yra nustatytas kitas periodiškumas.	BK-DA, KBMŠ, KBD, BKR, KB-1, KB-6 ir t.t. (rus. БК-ДА, KBMШ, КБД, БКР, КБ-1, КБ-6 и т.д.)	Kartą per penkis metus
6.13	Vykdomosios grupės relių blokai, kuriuose yra kondensatorių su skystu elektrolitu	Visų tipų	Kartą per penkis metus
6.14	Neutraliosios nekištukinės relės eksploatuojamos kelio dėžėse	Visų tipų	Kartą per penkis metus
6.15	Šiluminės relės	ANŠMT, NMŠT, NŠT, NRT, MTR (rus. АНШМТ, НМШТ, НШТ, НРТ, МТР)	Kartą per penkis metus
6.16	Įtampos relės, turinčios kontaktinę sistemą	RN, EN, MKU (rus. РН, ЕН, МКУ)	Kartą per penkis metus

Eil. Nr.	Aparatinės įrangos pavadinimas	Aparatinės įrangos tipas, markė	Periodiškumas
6.17	Bekontakčiai transiteriai	БКРТ (БКРТ)	Kartą per penkis metus
6.18	Bekontakčiai laiko įtaisai	ВМШ, ВМВ-М, ВМВШ (rus. БМШ, БМВ-М, БМВШ)	Kartą per penkis metus
6.19	Daugkartinio suveikimo automatiniai išjungikliai	АВМ (rus. АВМ)	Kartą per penkis metus
6.20	Žingsniniai ieškikliai	ЈШІ (rus. ЯШИ)	Kartą per penkis metus
6.21	Pervažų atitvėrimo įrenginių jutikliai ir blokai	DTR, ВВК (rus. ДТР, ВБК)	Kartą per penkis metus
6.22	Puslaidininkiniai uždelsimo blokai	ZPR (rus. ЗПР)	Kartą per penkis metus
6.23	Bėgių elektroninių grandinių toninio dažnio imtuvai	PP1, PP3, PP4, PRC (rus. ПП1, ПП3, ПП4, ПРЦ)	Kartą per penkis metus
6.24	Oksidiniai cinko ribotuvi (išlygintojai)	VOCN (rus. ВОЦН)	Kartą per penkis metus
6.25	Keraminiai iškrovikliai	RKN, RKNV, RKŠ (rus. РКН, РКВН, РКШ)	Kartą per penkis metus
6.26	Blokai	FSS, FS-EN (rus. ФСС, ФС-ЕН)	Kartą per penkis metus
6.27	Apsauginiai įtaisai	UZP1-500 (rus. УЗП1-500)	Kartą per penkis metus
6.28	Signalizacijos įrenginių avarinės atsargos aparatinė įranga, turinti savo konstrukcijoje kondensatorių su skystu elektrolitu	Visų tipų	Kartą per penkis metus
6.29	Iešmų elektros pavarų varikliai, išskyrus pagrindinius ir nestabdomo pravažiavimo kelius	MSP, DP (rus. МСП, ДП)	Kartą per penkis metus
7	VII grupė		
7.1	Dvielementės sektorinės relės, turinčios kontaktinę sistemą	DSŠ-12, DSŠ-13A, DSŠ-15, DSŠ-16 (rus. ДСШ-12, ДСШ-13А, ДСШ-15, ДСШ-16)	Kartą per šešis metus
8	VIII grupė		
8.1	Fazių kontrolės įrenginiai	FU-3 (rus. ФУ-3)	Kartą per septynis metus
9	IX grupė		
9.1	Fiderių įjungimo blokai	BVF (rus. БВФ)	Kartą per aštuonis metus
9.2	Apsauginiai blokai	BZP, BZE, VM-130, VM-250, NZ-250 (rus. БЗП, БЗЭ, ВМ-130, ВМ-250, НЗ-250)	Kartą per aštuonis metus
9.3	Iešmų elektros pavarų varikliai	MST, DPS (rus. МСТ, ДПС), EMSU (rus. ЭМСУ)	Kartą per aštuonis metus
9.4	Bėgių elektroninių grandinių tono dažnio generatoriai	GP-3, GP-4, GP, GRC4 (rus. ГП-3, ГП-4, ГП, ГРЦ4)	Kartą per aštuonis metus
10	X grupė		
10.1	Skirstomųjų kalnelių automatinės kalnelių centralizacijos relių blokai, išskyrus blokus, kuriems pagal šią lentelę yra nustatytas kitas periodiškumas	Visų tipų	Kartą per dešimt metų
10.2	Elektromagnetinės IV kartos REL (rus. РЭЛ) tipo paleidimo relės	Visų tipų	Kartą per dešimt metų
10.3	Atviro tipo kodinės relės	KDR, KDRŠ, KDRT, KDR-MB, REM, REMŠ (rus. КДР, КДРШ, КДРТ, КДР-МБ, РЭМ, РЭМШ)	Kartą per dešimt metų
10.4	Vieno poliarumo relės	PL (rus. ПЛ)	Kartą per dešimt metų
10.5	Elektroninės impulsinės relės	IMŠ-1700E (ukr. ІМШ-1700Е)	Kartą per dešimt metų
10.6	Fazių kontrolės įrenginiai, išskyrus FU-3	FU (rus. ФУ)	Kartą per dešimt metų
10.7	Puslaidininkinės įtampos relės	RNP, RNM (rus. РНП, РНМ)	Kartą per dešimt metų
10.8	Diodų-rezistorių lygintuvų blokai, seleniniai lyginamieji įtaisai	BVS, BDR, LDR ir t.t. (rus. БВС, БДР и т.д.)	Kartą per dešimt metų
10.9	Delslaikio blokai	BVV-1, BVMŠ-C, BVMŠ-C2 (rus. БВВ-1, БВМШ-Ц, БВМШ-Ц2)	Kartą per dešimt metų
10.10	Laiko intervalų detektoriai	DIV (rus. ДИВ)	Kartą per dešimt metų
10.11	Bekontakčiai impulsų jutikliai	DIM (rus. ДИМ)	Kartą per dešimt metų
10.12	Bekontakčiai transiteriai	ET-1, ET-2	Kartą per dešimt metų
10.13	Maitinimo blokai	BPŠ, BPSM, BPT, BPS (rus. БПШ, БПСМ, БПТ, БПС)	Kartą per dešimt metų
10.14	Įtampos reguliatoriai	RNT (rus. РНТ)	Kartą per dešimt metų
10.15	Automatiniai srovės reguliatoriai ir įkrovimo įrenginiai	RTA, RTA-C, ZBU, BAR, UZA-24-10, UZA-24-20, UZA-24-30, ASR (rus. РТА, РТА-Ц, ЗБУ, БАР, УЗА-24-10, УЗА-24-20, УЗА-24-30)	Kartą per dešimt metų
10.16	Srovės ir įtampos keitikliai	PPS, PPV, PP, PPST, IT-0,3-24 (rus. ППС, ППВ, ПП, ППСТ, ИТ-0,3-24)	Kartą per dešimt metų
10.17	Puslaidininkiniai keitikliai	PPŠ (rus. ППШ)	Kartą per dešimt metų
10.18	Valdymo blokai	BUTV-1, BUTV-3, BUT-1 (rus. БУТВ-1, БУТВ-3, БУТ-1)	Kartą per dešimt metų
10.19	Kontrolės blokai	BK-75 (rus. БК-75), FK-75 (rus. ФК-75), KČF (rus. КЧФ)	Kartą per dešimt metų
10.20	Įžeminimo signalizatoriai	SZ-1, SZI-1, SZ-2, SZI-2, SZM, SZI-1U, SZI-2U (rus. СЗ-1, СЗИ-1, СЗ-2, СЗИ-2, СЗМ, СЗИ-1У, СЗИ-2У)	Kartą per dešimt metų
10.21	Kelio filtrai	FP (rus. ФП)	Kartą per dešimt metų
10.22	Įkrovimo valdymo blokai	BUZ (rus. БУЗ)	Kartą per dešimt metų

Eil. Nr.	Aparatinės įrangos pavadinimas	Aparatinės įrangos tipas, markė	Periodiškumas
10.23	Generatoriai	PG-50 (rus. ПГ-50)	Kartą per dešimt metų
10.24	Bėgių grandinių blokai	ВРК, ВР, ВРК (rus. БПК, БП, ВРК)	Kartą per dešimt metų
10.25	Įrenginiai ir apsauginiai blokai	UZT, BZ (rus. УЗТ, БЗ)	Kartą per dešimt metų
10.26	Bėgių elektroninių grandinių toninio dažnio generatoriai ir imtuvai	GP-3S, PP3S, PP3S-D (rus. ГП-3С, ПП3С, ПП3С-Д)	Kartą per dešimt metų
10.27	Saugikliai be kontrolės iki 0,4 A imtinai	Visų tipų	Kartą per dešimt metų
10.28	Saugikliai su kontrole iki 15 A imtinai	Visų tipų	Kartą per dešimt metų
11	XI grupė		
11.1	Avarinės relės, turinčios kontaktinę sistemą	АSŠ, АS, АR, АR, АPŠ, АUŠ (rus. АСШ, АШ, АРУ, АР, АПШ, АУШ)	Kartą per penkiolika metų
11.2	Avarinės elektromagnetinės IV kartos REL (rus. РЭЛ) tipų relės	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.3	Žiburių relės, turinčios kontaktinę sistemą	АOŠ, ОMŠ, ОMŠM, ОŠ, UKDR (rus. АОШ, ОМШ, ОМШМ, ОШ, УКДР)	Kartą per penkiolika metų
11.4	Elektromagnetinės IV kartos REL (rus. РЭЛ) tipų žiburių relės	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.5	Relės, turinčios kontaktinę sistemą ir lyginamuosius įtaisus	АNVS, NМVS, NVŠ (rus. АНВШ, НМВШ, НВШ)	Kartą per penkiolika metų
11.6	Elektromagnetinės IV kartos REL (rus. РЭЛ) tipų relės	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.7	Neutralios nekištukinės relės	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.8	Neutralios kištukinės relės	АNŠ, NМŠ, АNŠM, NМŠM, NŠ (rus. АНШ, НМШ, АНШМ, НМШМ, НШ)	Kartą per penkiolika metų
11.9	Impulso relės su herkonais	IVG, IVG-V, IVG-M, IVG-KRM (rus. ИВГ, ИВГ-В, ИВГ-М, ИВГ-КРМ)	Kartą per penkiolika metų
11.10	Vykdomosios grupės relių blokai, turintys savo konstrukcijoje žiburių reles ir neturintys savo konstrukcijoje kondensatorių su skystu elektrolitu	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.11	Vykdomosios grupės relių blokai, neturintys savo konstrukcijoje žiburių relių ir kondensatorių su skystu elektrolitu	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.12	Rinkimo grupės relių blokai	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.13	Diodų lygintuvų blokai	BDŠ-20 (rus. БДШ-20)	Kartą per penkiolika metų
11.14	Lyginamieji įtaisai ir lygintuvai	BV, BVZ, BD, VUS-1,3, VU-14/1,5 (rus. БВ, БВЗ, БД, ВУС-1,3, ВУ-14/1,5)	Kartą per penkiolika metų
11.15	Indikacijos blokai	BI, IP (rus. БИ, ИП)	Kartą per penkiolika metų
11.16	Kodavimo blokai	BSK (rus. БСК)	Kartą per penkiolika metų
11.17	Bekontakčiai impulsiniai jutikliai	DIB (rus. ДИБ)	Kartą per penkiolika metų
11.18	Bekontakčiai srovės komutatoriai	BKT, BKT-M, BKT-2M (rus. БКТ, БКТ-М, БКТ-2М)	Kartą per penkiolika metų
11.19	Bėgių elektroninių grandinių toninio dažnio generatoriai ir imtuvai	GP3S-R, PP3S-DR (rus. ГП3С-Р, ПП3С-ДР)	Kartą per penkiolika metų
11.20	SKC (rus. СКЦ) tipo stoties kodinės centralizacijos bekontaktė aparatūra	R, PPU, BTG, BDS (rus. Р, ППУ, БТГ, БДС)	Kartą per penkiolika metų
11.21	Eismo kontrolės sistemos bekontaktė aparatūra	Visų tipų	Kartą per penkiolika metų
11.22	Kondensatoriai be skysto elektrolito - polimeriniai ir kiti kondensatoriai, išskyrus metalo popierinius kondensatorius	-	Kartą per penkiolika metų
11.23	Saugikliai be kontrolės 0,5-17,5 A imtinai	-	Kartą per penkiolika metų
12	XII grupė		
12.1	Statiniai keitikliai	PČ 50/25, PO (rus. ПЧ 50/25, ПО)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.2	Lygintuvai	VAK (rus. ВАК)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.3	Saugikliai nuo 20 A imtinai	-	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.5	Vamzdiniai tuščiaviduriai saugikliai ir saugikliai, užpildyti kvarciniu smėliu	Visų tipų	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.10	Transformatoriai, droseliai ir reaktoriai	Visų tipų	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.19	Valdymo pultų, komutatorių ir švieslenčių mygtukai ar kiti įtaisai, turintys atviro tipo kontaktinę sistemą*	Visų tipų	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.20	Iškrovikliai	LOVOS, RVN-0,5, GZA-0,66-2,5	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.21	Bėgių elektroninių grandinių tono dažnio generatoriai	GP-31, GP-41 (rus. ГП-31, ГП-41)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;

Eil. Nr.	Aparatinės įrangos pavadinimas	Aparatinės įrangos tipas, markė	Periodiškumas
12.22	Kelio filtrai	FPM (rus. ФПМ)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.23	Suderinimo bloškai	BVS4L (rus. БВС4Л)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.24	Bekontaktės impulso relės	IVB (rus. ИВБ)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.25	Įžeminimo signalizatoriai	SZI-C (rus. СЗИ-Ц)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.26	Metalo popieriniai kondensatoriai ir metalo popierinių kondensatorių bloškai	БКШ, БКСМШ, КБ1x2, КБ2x2, КБ4x1, КБ-80 ir t.t. (rus. БКШ, БКСМШ, КБ1x2, КБ2x2, КБ4x1, КБ-80 и т.д.)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.27	Srovės reguliavimo blokas	BAR-MS	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.28	Diena-naktis kontrolės prietaisai	ADN, DNA-G (rus. АДН, ДНА-Г)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.29	Apsaugos bloškai, filtrai	ZBF, RZF, ZB-DSŠ (rus. ЗБФ, РЗФ, ЗБ-ДСШ)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.30	Transmiterinės relės su elektronine komutacija	TŠ-65SB, TŠ-65E (rus. ТШ-65СБ, ТШ-65Е)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.31	Bekontaktės transmiterinės relės	TR-3VE (rus. ТР-3ВЭ)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.32	Elektroninės fotoelektrinio jutiklio relės	RJ-FU-72-E (РЯ-ФУ-72-Э)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.33	Bekontaktiniai transmiteriai	ET-1M, ET-2M, КРТШ-С, ЕКРТ-УС, КРТ-Е, ТР-24Е (rus. ЭТ-1М, ЭТ-2М, КПТШ-Ц, ЭКПТ-УС, КПТ-Э, ТП-24Э)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.34	Iešmų elektros pavarų varikliai	MSA (rus. МСА)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.35	Elektrinių užtvarų pavaros varikliai*	Visų tipų	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.36	Signalizacijos įrenginių avarinės atsargos aparatinė įranga, išskyrus įrangą, turinčią savo konstrukcijoje kondensatorius su skystu elektrolitu	Visų tipų	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
12.37	Radiotechniniai jutikliai ir jų bloškai	RTD-S, RTDS-U (rus. РТД-С, РТДС-У; bloškai PRD, PRM (rus. ПРД, ПРМ)	Pradedant eksploatuoti; sugedus;
13	XIII grupė		
13.1	Šviesoforų ŽS lemputės	Visų tipų	Prieš pradant eksploatuoti

* – tikrinama, bet nežymima su patikros etikete aparatinė įranga



SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PERIODINĖS PRIEŽIŪROS METINIS DARBŲ PLANAS

TVIRTINU: *Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas*

Padalinio pavadinimas: *Kauno regiono automatikos ir ryšių priežiūra, Kauno automatikos priežiūra*

Stoties / priežiūros zonos pavadinimas: *Kauno stoties viršutinis kelynas*

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Darbų punkto Nr.	Darbų pavadinimas	Vykdytojas	Darbų periodiškumas	Rezultatų įrašymo dokumentas	Matavimo vienetas	Objektų skaičius	Mėnesiai														
									Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Gruodis			
1	AA/19	1.1	Elektrinės centralizacijos įrenginių sąryšių tikrinimas	AMV, AM ir eismo valdymo darbuotojas	Kartą per penkis metus	E-11, Aktas (AA-80)	Maršrutas	48						2025 X									

Pastabos:

Parengė:

Suderino:



SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ PRIEŽIŪROS MĖNESINIS DARBO PLANAS-GRAFIKAS

2023 m. vasaris
 (metai, mėnuo)

TVIRTINU: Automatikos ir ryšių priežiūros vadovas

Padalinio pavadinimas: Kauno regiono automatikos ir ryšių priežiūra, Kauno automatikos priežiūra

Stoties / priežiūros zonos pavadinimas: Kauno stoties viršutinis kelynas

Savaitė	Diena	Periodinės priežiūros darbai		Operatyviosios priežiūros ir kiti darbai	Neatlikti priežiūros darbai	Neatliktų priežiūros darbų perkėlimas	Vykdytojas	
		pagal keturių savaitių planą	pagal metinį planą				v., pavardė	parašas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	1	4.1.1a,b; 11.1.1; 11.2.1			4.1.1a.b(L)		V. Pavardenis	parašas
	2	4.1.2a,b						
	3	4.1.4a		P3.2(N, NN, M1)		4.1.1a.b(L)		
	4	10.5	1.16a					
	5		12.1.3					
II	8	4.1.1a; 11.1.1						
	9	5.1.1a		Techniniai mokymai				
	10	5.1.4a,b						
	11		5.1.8a					
III	12		7.2					
	15	4.1.1a,b; 11.1.1						
	16	4.1.2a						
	17	6.1.1a,c						
IV	18		4.1.4b	P10.5				
	19		10.4					
	22	4.1.1a; 11.1.1						
	23	5.1.4a						
I	24	5.1.6		Paruošiamieji darbai pavaros keitimui				
	25		11.5.5	P4.1.1(23K)				
	26		11.3.1c					
I	29	4.1.1a,b; 11.1.1						
	30	4.1.2a,b						
	31		8.1; 1.16b,c					

Pastabos: L- lyginis iešmynas; Paryškintas tekstas - AMV darbai

Sudarė:

**SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR REMONTO
TECHNOLOGINĖS KORTELĖS PAVYZDINĖ FORMA**

LTGI Techninė priežiūra	SIGNALIZACIJOS SISTEMŲ IR ĮRENGINIŲ TECHNOLOGINĖ KORTELĖ NR.19/2				
	Kabelių tinklas				
Darbu pavadinimas	Darbu periodiškumas	Matavimo vienetas	Laiko norma žm./min	Vykdytojas	Rezultatų įrašymo dokumentas
Kabelių movų būklės tikrinimas	Du kartus per metus	kabelio mova vnt.	23,1	AM	AA-1
Darbai atlikti reikalingi dokumentai, prietaisai, įrankiai ir medžiagos:	<ul style="list-style-type: none"> - kabelių movų montažinės schemos; - 7x140 mm, 8x140 mm galiniai veržliarakčiai su izoliuotomis rankenomis; - 10x12 mm, 14x17 mm dvigaliai veržliarakčiai; - teptukas; - 0,8x5,5x200 mm atsuktuvai su izoliuota rankena; - litavimo lempa; - mašininė alyva; - benzinas; - audinio atraišos; - ryšio priemonės. 				
1. Kabelių movų išorinės būklės tikrinimas					
<p>Patikrinti, ar ant korpuso ir dangčio nėra įtrūkų, įdaužų, nuoskilių; patikrinti movų tvirtinimą ir ar jos neįdubusios į gruntą, ar yra ženklinimas; patikrinti ar ant movų (grupės kraštinių movų) pritvirtinti žymekliai, kad valant ar renkant sniegą nebūtų pažeisti signalizacijos įrenginiai; patikrinti gelžbetoninių pagrindų būklę ir kabelių saugumą nuo mechaninių pažeidimų; patikrinti, ar gerai aplink movą išlygintas balastas.</p> <p>Kabelių movos turi būti sužymėtos pagal kabelių planą. Į movą atvesti kabeliai apsauginiais vamzdžiais turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.</p> <p>Dangtį tvirtinantys varžtai turi būti sutepti alyva. Patikrinus, ar atitinka aukščiau nurodytus reikalavimus, movą galima atidaryti jos vidaus apžiūrai.</p>					
2. Kabelių movų vidinės būklės tikrinimas					
<p>Apžiūrint kabelių movos vidų, ypatingą dėmesį atkreipti, ar kabelio gyslos gerai pritvirtintos veržlėmis ir fiksavimo veržlėmis; ar yra kontaktinių smaigų žemutinės veržlės, ar jos gerai užveržtos ir ar movoje nėra drėgmės. Patikrinti kabelio gyslų izoliacijos būklę, movos dangčių sandarumą; ar yra darbinių gyslų nomenklatūra ir ar sužymėtos atsarginės gyslos (movoje esanti jos montažinė schema atstoja darbinių gyslų nomenklatūrą).</p> <p>Prereikrus, kabelių movos vidų išvalyti šepetėliu ir audinio atraišomis. Veržles paveržti galiniais veržliarakčiais. Aptikus silpnai užveržtą fiksuojančią veržlę arba virš jos užsuktas veržlę ir fiksavimo veržlę, pirmiausiai paveržti fiksuojančią veržlę, paskui – veržlę ir fiksavimo veržlę.</p>					

Korozijos pažeistas veržles pakeisti naujomis, kontaktinius smaigus nutrinti šlifavimo popieriumi, paskui nuvalyti benzinu sudrėkintu audiniu. Prireikus ir stoties budėtojų leidus, laisvu nuo traukinių eismo arba technologinių pertraukų metu kabelio gyslas galima atjungti.

Draudžiama tuo pat metu atjungti kelias gyslas, prijungtas prie skirtingų kontaktinių smaigų.

Kabelio gyslos turi būti supintos ir surištos jų prijungimo tvarka.

Movose kabelių masės įtrūkas galima pašalinti, atidžiai ir tolygiai šildant movą nedidele litavimo lempos liepsna.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	DVS
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl AB „LTG INFRA“ Techninės priežiūros vadovo 2023 m. kovo 15 d. potvarkio Nr. PO (INFRA)-100/2023 „Dėl signalizacijos sistemų ir įrenginių techninės priežiūros ir remonto reglamento LTGI 19/AA patvirtinimo“ pakeitimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-02 Nr. PO(INFRA)-1/2024
Adresatas	-
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	<p>Pasirašymas: Techninė priežiūra (GIT←INFRA)-Vadovas Arvydas Dveilys - GIT 2024-01-02;</p> <p>Vizavimas: Elektrotechninis vertinimas ir planavimas-Vadovas Tomas Laurinėnas - A 2023-12-22;</p> <p>Vizavimas: Veiklos reglamentavimas-Vadovas Mindaugas Juraška 2023-12-22;</p> <p>Vizavimas: Technologijų ir parametrų valdymas-Vadovas Aurimas Augustinavičius 2023-12-22;</p> <p>Vizavimas: Infrastruktūros techninis sąveikumas ir mokymai-Vadovas Vytautas Beinoravičius 2023-12-22;</p> <p>Vizavimas: Priežiūros planavimas ir valdymas-Vadovas Justinas Šimanskis 2024-01-02</p>
Pagrindinio dokumento priedų ir pridedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Kontora“.