

KOOSKÖLASTATUD:

/Allkiri/
Juri Tšervov
Tehnikainspektsiooni juhataja
19. juuli 2001. a.

AS "EESTI RAUDTEE"
SIDE- JA TURVANGUAMET

15073 Tallinn, Pikk 36

KINNITAN:

/Allkiri/
Kaido Simmermann
juhatuse liige - infrastruktuuridirektor
19. juuli 2001. a.

AS "Eesti Raudtee" side- ja turvanguameti

JUHEND

Tuginedes STB-seadmete analüüsi andmetele 1992 - 1994 aastate kohta, viiakse sisse alljärgnevad muudatused nimetatud seadmete tehnohoolduse ja kontrolli perioodilisusesse, mis on sätestatud 1989. a. Instruktsiooniga nr IIII/4616. Tühistatakse alljärgnevad juhendid: Baltimaade Raudtee side- ja signalisatsiooni ameti 28.12.1989 vastu võetud Juhend nr IIII-3/22, samuti 16.02.1992, 04.05.1992 ja 14.05.1993 kinnitatud ajutised ja osalised Instruktsiooni muutused. STB-seadmete 1995. aasta tehnohoolduse graafikute koostamisel juhendada Instruktsioonist nr IIII/4616 ja käesolevast Juhendist.

7. Sõltuvuste kontroll

Punkti nr	Tööde nimetus	Teostaja	Perioodilisus	Vormistamise dokument
1	2	3	4	5
7.1.	Signalisatsiooni ja keelavate sissesõidu-, väljasõidu- ja matkafooride üks kõik millise lubava näidu muutumise õigsuse kontroll jaamades; signalisatsiooni õigsuse ja matkanäidikute nähtavuse kontroll. Valgusfooride signalisatsiooni ja üks kõik millise lubava näidu keelavaks muutumise õigsuse kontroll jaamavahede Valgusfooridel, samuti rööbastesse saadetavate koodisignaalide vastavuse kontroll valgusfoori näitudele jaamavahedes (teostatakse samaaegselt p. 7.3. kirjeldatud töödega)	Vanem elektromehhaanik, elektromehhaanik, elektrimontöör, jaamaülem või tema asetäitja Vanem elektromehhaanik ja elektromehhaanik	Üks kord 3 aasta jooksul, samuti seadmete ekspluatatsiooni võtmise ja ümbermonteerimise korral Sama —	Akt IIIY-79

7.2.

Sissesõidu- ja matkafooride kontroll nimetatud seadmete avamise võimatuse suhtes vastuvõtutee iga isoleeritud lõigu hõivatuse korral;
sissesõidufooride kontroll nimetatud seadmete avamise võimatuse suhtes juhul, kui on hõivatud eemaldumislõik, mis ei vasta liikumissuunale autoblokeeringuga piirkondades; saabumise ja nõusoleku blokeeringu signaalide puudumise kontroll poolautomaatse blokeeringuga piirkondades;
sissesõidufooride kontroll nimetatud seadmete korduva avamise võimatuse suhtes eemaldatud võtmesauaga;
matka tühistamise ooteaja kestvuse kontroll juhul, kui on hõivatud valgusfoorile lähenemise lõik;
matka lahutamiseks ettenähtud ooteaja olemasolu kontroll bisektsioonilise lahutamisega seadmetes;
ooteaja kontroll isoleeritud piirkondade tehislahutamise skeemis;
matkatsentralisaatorite abijuhtimisseadmete funktsioneerimise kontroll;
üheteeliste lõikude suunamuutmise abirežiimi funktsioneerimise kontroll;
ET-pöörangute kontroll nimetatud seadmete ümberseadmise võimatuse suhtes mittemääratud matka piirides juhul, kui pöörme isoleerpiirkond on kunstlikult hõivatud, sama määratud matka piirides, kuid mittehõivatud pöörme isoleerpiirkonna korral;
paarispöörangute kontrolli puudumise kontroll, samuti pöörangu ja riströöpa liikuva südamikü kontroll erinevates asendites;
jaamades pöörangute arvuga 30 ja vähem:
pöörangute lukustumise kontroll matkas ja antud matkale vastavate valgusfooride kontroll nimetatud seadmete avamise võimatuse suhtes juhul, kui pöörangud (kaitsepöörangud kaasa arvatud) ei ole seatud nõutud asendisse ja vaenulike matkade valgusfoorid ei ole suletud.

Vanem elektromehhaanik, Sama
elektromehhaanik,
elektrimontöör, jaamaülem
või tema asetäitja

Akt

7.6.	Funktsioneerivate STB-seadmete vastavuse kontroll kinnitatud tehnilisele dokumentatsioonile	Vanem elektromehhaanik, elektromehhaanik.	Üks kord 3 aasta jooksul ning samuti peale tööde teostamist, mis on seotud nimetatud seadmete ümbermonteerimisega, esimese kuu jooksul peale tööde lõpetamist	Märkmed skeemidel
------	---	---	---	-------------------

8. Valgusfoorid

8.3.	Kolme- ja neljakordse signalisatsiooniga läätsfooride lampide väljavahetamine (punktid nr. 8.3.1., 8.3.2., 8.3.3., 8.3.4., 8.3.5.)	Elektromehhaanik ja elektrimontöör	Vastavalt läbipõlemisele	IIY-61
8.5.	Normaalselt põlevate, seal hulgas ka vilkuvate prožektorfooride lampide väljavahetamine	-“-	-“-	IIY-61
8.8.	Välja jätta			
8.12.	Valgusfooride, kappide ja teiste seadmete värvimine	Elektrimontöör	Vähemalt üks kord 2 aasta jooksul	IIY-2

9. Pöörangud

9.1.3.	Pöörangu elektriajami sisemise seisukorra kontroll koos puhastamise ja õlitamisega; elektrimootori korrasoleku kontroll oommeetri abil. Edasi vastavalt tekstile	Elektromehhaanik ja elektrimontöör	1 kord kvartalis	IIY-2
9.1.8.	Pöörangute elektrimootorite väljavahetamine jaoskonna RTU-s remonditud elektrimootorite vastu	Elektromehhaanik ja elektrimontöör	Kui elektrimootori mähise isolatsiooni takistuse langeb alla normi	Spetsiaalne lauaraamat
9.2.2.	Lahtivõtmine, puhastamine, pesemine, kulunud osade väljavahetamine, luku õlitamine	-“-	1 kord aastas, sügisel	Sissekanne lauaraamatusse ДУ-46

10. Elektrilised rööbasahelad

10.4.	Vedurisignalisatsiooni koodvoolu mõõtmine rööbastes	Elektromehhaanik ja elektrimontöör või laborvagun või mõni muu mobiilne üksus.	Voolu mõõtmine rööbasahela reguleerimise mõõtmise ajal, samuti AJIC-koodide rikke puhul	IIIY-64 jaamas, IIIY-79 jaamavahes
10.6.	Kaabelpüstikute, teekastide ja drosseltrafode sisemise seisukorra kontroll välisülevaatuse abil. Drosseltrafode sisemise seisukorra kontroll (õlitase, vee puudumine, primaarmähise kontakt kerega, transformatsioonikoefitsiendi vastavus rööbasahela tüübile vastavalt siselülitatud sekundaarmähise väljastustele). Kaabelpüstikute, teevalvurimajade muhvide, DT värvimine	Elektromehhaanik ja elektrimontöör Sama Elektrimontöör	1 kord aastas 1 kord aastas Vajaduse korral	IIIY-2 IIIY-2 jaamas, IIIY-79 jaamavahes IIIY-2
10.7.	STB-seadmete maanduste pörandaelementide seisukorra kontroll, samuti releekappide ja valgusfooride sädevahemike korrasoleku kontroll. Osalemine analoogsetel ülevaatustel, mida teostavad elektriosakonna (EJ) töötajad.	Elektromehhaanik Elektromehhaanik	2 korda aastas EJ graafiku alusel.	IIIY-2 IIIY-2
10.8.	Ballasti ja üle 300 m pikkuste rööbasahelate liiprite takistuse mõõtmine.	Elektromehhaanik ja teemehhaanik	Vajaduse korral	IIIY-64 jaamas, ДУ-46 normist kõrvalekaldumise korral, IIIY jaamavahes, akt normist kõrvalekaldumise korral

11. Juhtimisaparaadid

11.1.2.	Välja jätta			
11.2.2.	Pöörangu tsentralisatsiooni sõltuvuse kontroll. Edasi vastavalt tekstile	Elektromehhaanik	1 kord aastas	ДУ-46

12. STB-seadmed.

12.2.	Sisselülitus-, transmitter- ja impulssreleede, samuti transmitterite, releede koodpesade, dešifreerijate pesade ja plokkide seisukorra kontroll	Elektromehhaanik	2 korda aastas	IIY-2
12.3.	Pinge mõõtmise elektrolüütilistel kondensaatoritel, samuti dešifreerijate pesade ja kood-a/b-plokkide alalditel	Elektromehhaanik	2 korda aastas	IIY-62

17. Kaabelvõrk, sisemontaaž ja signaalõhuliinid

17.1.4.	Välja jätta			
17.1.7.	Montaaži isolatsiooni mõõtmise maandusesignalisaatoriga mittekontrollitavate kaablite suhtes. Releekappide ja valgusfooride kaablite isolatsiooni seisukorra kontroll elektriveopiirkondades	Elektromehhaanik	2 korda aastas	IIY-64, IIY-62
17.2.2.	Kaabelkastide seisukorra kontroll (juhtmete, piksekaitse-seadmete ja kaitseadmete korrasolek ja kinnitus; tihendite korrasolek, maanduste, kaabelkasti kaitsetorude ja kere seisukord).	Elektromehhaanik või elektrimontöör	1 kord aastas	IIY-2

18. Elektritoiteseadmed

18.1.4.	Alaldite seisukorra kontroll koos alaldatud pingemõõtmisega	Elektromehhaanik	1 kord aastas	IIY-63, IIY-2
18.3.2.	Rihmade, vahemike ja ventiilide kinnituse ning pingutuse kontroll; õlivahetus; seadme sõlmede ja detailide puhastamine ning kontroll; filtrite pesemine; generaatori ja starteri kontroll; juhtimiskilpide ja automaatikablokkide montaažielementide ja detailide puhastamine.	Elektromehhaanik	2 korda aastas	IIY-2

18.4.2.	Kaitseseadmete väljavahetamine (sõltumata nimetatud seadmete seisukorrast) RTU-s kontrollitud seadmete vastu: kuni 5 A kaasaarvatud; ABM-tüüpi automaatsed väljalülitusseadmed; 5 A ületavad nominaalid; 20 A kaitseseadmed (lahutusseadmed)	Elektromehhaanik -“- -“-	Üks kord 5 aasta jooksul Üks kord 10 aasta jooksul Üks kord eksploatatsiooniks paigaldamisel	Spetsiaalne lauaraamat -“- -“-
18.4.3.	Elektritsentraalide postide, releepostide, -kappide ja teiste STB-seadmete maanduselementide nähtavate osade seisukorra kontroll. Valikuline pinnase lahtikaevamine ja maandusseadmete maa all paiknevate elementide ülevaatus.	Elektromehhaanik Elektromehhaanik ja elektrimontöör	1 kord aastas Üks kord 5 aasta jooksul	IIY-2 IIY-2
19. <u>Raudbetoonkonstruktsioonid</u>				
19.1.	Konstruktsioonide maapealse osa ülevaatus ja seisukorra hindamine kõikides piirkondades	Elektromehhaanik ja elektrimontöör	Üks kord 5 aasta jooksul	Spetsiaalne lauaraamat
21. <u>STB-seadmete kontrolli- ja remondikord</u>				
21.2.2.	I- ja II-tüüpi võrkude maanduste signalisaatorid; Transmitterite releed, mis töötavad matka määramise ja kasutamise ajal või on varustatud vooluta kommutatsiooniga.	KIII -“-	Üks kord 2 aasta jooksul Üks kord 4 aasta jooksul	Kleebis teostatud kontrolli kohta -“-

<p>21.2.3. Termoreleed, mis töötavad termoelemendi jahtumise kontrollskeemis, ooteaja plokid ja faasitootvad seadmed, АВМ-tüüpi automaatsed väljalülitusseadmed, pooljuht-ППШ-muundurid, elektrokondensaatorid (ja samuti nimetatud seadmeid sisaldav aparatuur), kontaktideta БКТП-transmitterid, kaitseseadmed kuni 5 А kaasaarvatud.</p>	<p>-“-</p>	<p>Üks kord 5 aasta jooksul.</p>	<p>-“-</p>
<p>Sisselülitus-, kaheelemendilised sektor-, termo-ЭР- ja РН-tüüpi pingete, samuti impulssrežiimis töötavad neutraalsed releed (ja samuti nimetatud seadmeid sisaldavad plokid) koos polariseeritud magnetsüsteemiga, РВН-05 ja Г3А - 0,66/2,5-tüüpi lahendid, С3-tüüpi maanduste signalisaatorid, ПГ-50-tüüpi generaatorid, keraamilised ja oksiidtsinkalaldid, dispetšeri kiirkontrolli liinipesad, matka kasutamisel töötavad impulssreleed, pöörmete elektriagamite ja automaattõkkepuude alalisvoolu elektrimootorid. Pöörmete elektrimootorite kontrolli perioodilisus võib olla suurendatud ettevõtte juhataja poolt.</p>	<p>КИП</p>	<p>Üks kord 3 aasta jooksul.</p>	<p>Kleebis teostatud kontrolli kohta</p>

<p>21.2.4. Tule-, kood- ja avariireleed, releed alalditega, dispetšeri sageduskontrolli aparatuur (välja arvatud seadmed, mis on loetletud Instruktsiooni p. nr 21.2.1.), filtrid ja kaitseplokkfiltrid, lisadiodide, seleenalaldite, kondensaatorite, samuti elektrilisi kondensaatoreid mittesisaldavad kaitseplokid, БПШ- ja БПЧ- toiteplokid, alaldavad seadmed (BAK, BY, ДК, ВУС, БВ, ЗБУ), matka kokkupaneku kokkupanekugrupi plokid ja koodreleed, kaitseadmed nominaaliga üle 5 A; kaitseadmed (lahutusadmed) 20 A</p>	<p>КИП -“-</p>	<p>Üks kord 10 aasta jooksul. Üks kord enne eksploatatsiooniks paigaldamist. Üks kord 5 aasta jooksul.</p>	<p>Kleebis teostatud kontrolli kohta -“-</p>
<p>ППН-tüüpi pooljuht-pingereleed, teetrafokestidesse paigaldatud mittepistiktüüpi neutraalsed releed, СКЦ- ja ППК-tüüpi signaalide ning pöörangute koodjuhtimise aparatuur, dispetšeri tsentralisatsiooni aparatuur, elektronrööbasahelate aparatuur toonisageduse lisamiseks, automaatsed vooluregulaatorid, ППС-, ППВ-, ПП-tüüpi voolu- ja pingemuundurid, samm-otsijad, metallpaberkondensaatorid, СЗИ -tüüpi maandussignalisaatorid, БРЦ-tüüpi rööbasahelate plokid, indikatsiooni plokid, pöörangute vahelduvvoolu elektrimootorid.</p>	<p>-“-</p>	<p>Üks kord 5 aasta jooksul.</p>	<p>-“-</p>
<p>21.2.5. Küttega ruumidesse paigaldatavad НШ- ja НМШ-tüüpi neutraalsed releed ja toimegrupi releeplokid, mis ei sisalda elektrolüütilisi kondensaatoreid, polariseeritud magnetsüsteemi ja alaldeid.</p>	<p>КИП</p>	<p>Üks kord 15 aasta jooksul</p>	<p>-“-</p>
<p>ПЛ-tüüpi ühepoolaarsed releed, БТК-tüüpi kontaktideta voolukommutaator</p>	<p>-“-</p>	<p>Üks kord 10 aasta jooksul</p>	<p>-“-</p>

Indrek Süld
side- ja turvanguameti juhataja

/Allkiri/

