

**Asmuo kontaktams:**

Vita Vaitekėnienė  
vyr. specialistė  
Aprangos ir kario sistemų sk.  
Atsargų valdymo departamentas  
GRA prie KAM (Giedraičių g. 41-101, LT-09303)  
tel. +370 706 72476  
el. paštas [vita.vaitekeniene@mil.lt](mailto:vita.vaitekeniene@mil.lt)

**GYNYBOS RESURSŲ AGENTŪRA  
PRIE KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS****Projektas****TECHNINĖ SPECIFIKACIJA SIUVINĖTAI ATRIBUTIKAI****I SKYRIUS  
BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Gynybos resursų agentūra prie Krašto apsaugos ministerijos (toliau – perkančioji organizacija) ketina įsigyti tokią siuvinėtą atributiką – tai yra Lietuvos Respublikos krašto apsaugos sistemos karių uniformų skiriamuosius ženklus (toliau – gaminiai):

- 1.1. antsiuvai laipsnio;
- 1.2. antsiuvai laipsnio iškilmingų progų kostiumo;
- 1.3. antsiuvai spalvoti;
- 1.4. antsiuvai tarnybos trukmės;
- 1.5. emblemos skaidančiojo personalo;
- 1.6. trikampėliai;
- 1.7. ženklai tarnybos;
- 1.8. ženklai tarnybos skraidančiojo personalo;
- 1.9. ženklai tarnybos lauko uniformos, skirti operaciniam vienetui ar budėjimui;
- 1.10. ženklai LKA spalvoti;
- 1.11. ženklai pareigybės kasdieninės uniformos;
- 1.12. gaminys „Antsiuvas LITHUANIA skraidančiojo personalo“;
- 1.13. gaminys „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu“;
- 1.14. gaminys „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu skraidančiojo personalo“;
- 1.15. gaminys „Poženklis beretės ženklo (MPB „GV“)“;
- 1.16. gaminys „Ženklas pilotės (KOP)“;
- 1.17. gaminys „Ženklas vardinis lauko uniformos“;
- 1.18. gaminys „Ženklas vardinis skraidančiojo personalo“.

2. Sudarius sutartį, tiekėjui pateikiami gaminių EPS vektoriniai failai su nurodytomis siuvinėjimo siūlų spalvomis. Esant poreikiui, 1 punkte nurodyti gaminiai gali būti patikslinti arba papildyti naujais gaminiais.

3. Techninėje specifikacijose nurodytiems standartams turi būti taikoma jų aktuali galiojanti redakcija (kai standartas panaikinamas, taikomas jį keičiantis standartas).

4. Gaminių kokybės garantijos terminas – ne mažiau kaip 12 mėnesių aktyvios eksploatacijos sąlygomis, kuris skaičiuojamas nuo jų išdavimo iš sandėlio dienos, ir 24 mėnesiai nuo jų priėmimo į sandėlį dienos.

**II SKYRIUS  
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

5. Gaminiai siuvinėjami ant nustatytų spalvų (spalvos nurodytos žemiau pateikiamuose gaminių aprašymuose), siuvinėjimui skirto audinio (toliau – audinys), atitinkančio 1 lentelėje pateiktas technines charakteristikas.

## AUDINIO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio vertė	Bandymo metodo žymuo
1.	Žaliavos sudėtis, %	65 ± 15 PES 35 ± 15 CO	nurodyti
2.	Paviršinis tankis, g/m <sup>2</sup>	240 ± 20	LST ISO 3801 (ISO 3801); LST EN 12127 (EN 12127) arba lygiavertis
3.	Siūlų skaičius 10 cm metmenų kryptimi ataudų kryptimi	≥ 420 ≥ 215	LST EN 1049-2 (EN 1049-2) arba lygiavertis
4.	Matmenų pokytis po skalbimo*, % metmenų kryptimi ataudų kryptimi	ne daugiau ± 2 ne daugiau ± 2	LST EN ISO 5077 (ISO 5077) arba lygiavertis.
5.	Nusidažymo atsparumas, balai		
5.1.	skalbimui prie 40° C	≥ 4	LST EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06) A1S metodas arba lygiavertis
5.2.	sausai trinčiai	> 3	LST EN ISO 105-X12, -X16 (ISO 105-X12, -X16) arba lygiavertis
5.3.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12, -X16 (ISO 105-X12, -X16) arba lygiavertis
5.4.	dirbtinei šviesai	≥ 5	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
5.5.	organiniams tirpikliams	≥ 5	LST EN ISO 105-X05 (ISO 105-X05) arba lygiavertis
6.	Pynimas	ruoželis arba lygiavertis**	
7.	Spalva	samanų (artima spalvos kodui 18-0420 TP pagal PANTONE TEXTILE katalogą) ** juoda (artima spalvos kodui 19-0303 TP pagal PANTONE TEXTILE katalogą) **	

Pastaba:

\* Skalbimo procedūra – 4N, džiovinimo procedūra – A pagal LST EN ISO 6330 (ISO 6330) arba lygiavertį standartą.

\*\* Suderinama darbinio pavyzdžio derinimo metu.

6. Klijuotiniai įdėklai, naudojami audinio ir gaminių (po išsiuvinėjimo) sutvirtinimui, turi užtikrinti reikiamą gaminių standumą bei būti atsparūs daugkartiniam valymui organiniams tirpikliams ir skalbimui prie ne mažesnės kaip 40° C temperatūros.

7. Kibus tekstilinis užsegimas turi atitikti 2 lentelėje pateiktas technines charakteristikas. Kibus tekstilinis užsegimas būti apkirptas pagal gaminio kontūrą (jo kraštai turi sutapti su gaminio kraštais). Visi kibaus tekstilinio užsegimo kraštai turi būti apdirbti taip, kad neirtų.

**KIBIŲ TEKSTILINIŲ UŽSEGIMŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Rodiklio pavadinimas, dimensija</b>	<b>Rodiklio reikšmė</b>	<b>Bandymo metodo žymuo</b>
1.	Atskiriamoji jėga, N/cm		
1.1.	po skalbimo*	≥ 1,3	LST EN 12242 (EN 12242) arba lygiavertis
1.2.	po 5 000 atidarymo - uždarymo ciklų	≥ 0,65	LST EN 12242 (EN 12242) arba lygiavertis
2.	Šlyties jėga, N/cm <sup>2</sup>		
2.1.	po skalbimo*	≥ 6	LST EN 13780 (EN 13780) arba lygiavertis
2.2.	po 5 000 atidarymo – uždarymo ciklų	≥ 4	LST EN 13780 (EN 13780) arba lygiavertis
3.	Nusidažymo atsparumas, balai		
3.1.	sausai trinčiai	> 3	LST EN ISO 105-X12, -X16 (ISO 105-X12, -X16) arba lygiavertis
3.2.	šlapiai trinčiai	≥ 3	LST EN ISO 105-X12, -X16 (ISO 105-X12, -X16) arba lygiavertis
3.	Spalva	samanų (artima spalvos kodui 18-0420 TP pagal PANTONE TEXTILE katalogą) ** juoda (artima spalvos kodui 19-0303 TP pagal PANTONE TEXTILE katalogą) **	

Pastaba:

\* Skalavimo procedūra – 4N, džiovavimo procedūra – A pagal LST EN ISO 6330 (ISO 6330) arba lygiavertį standartą.

\*\* Suderinama darbinio pavyzdžio derinimo metu.

### 8. Reikalavimai antsiuvams laipsnio:

8.1. Antsiuvai laipsnio (žr. Techninės specifikacijos siuvinėtai atributikai priedo (toliau – Priedo) 1 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos:

- 8.1.1. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, št. srž., KJP, št. lvn.)“;
- 8.1.2. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, št. srž. spec.)“;
- 8.1.3. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, št. srž. spec.)“;
- 8.1.4. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, št. lvn. spec.)“;
- 8.1.5. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, KJP, vyr. srž.)“;
- 8.1.6. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, vyr. srž. spec.)“;
- 8.1.7. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, vyr. srž. spec.)“;
- 8.1.8. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, vyr. srž. spec.)“;
- 8.1.9. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, KJP, srž.)“;
- 8.1.10. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, srž. spec.)“;
- 8.1.11. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, srž. spec.)“;
- 8.1.12. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, srž. spec.)“;
- 8.1.13. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, KOP, KJP, gr.)“;
- 8.1.14. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, vyr. eil.)“;
- 8.1.15. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, vyr. eil.)“;
- 8.1.16. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, vyr. jrv.)“;
- 8.1.17. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, eil.)“;
- 8.1.18. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, eil.)“;
- 8.1.19. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, jrv.)“;

- 8.1.20. gaminys „Antsiuvas laipsnio (SP, j. eil.)“;
- 8.1.21. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KOP, j. eil.)“;
- 8.1.22. gaminys „Antsiuvas laipsnio (KJP, j. jrv.)“.
- 8.2. Antsiuvai laipsnio gaminami poromis.
- 8.3. Laipsnio skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto juodos spalvos audinio.
- 8.4. Gaminiuose, išvardintuose 8.1.14 – 8.1.22 p., laipsnių skiriamieji ženklai išdėstomi veidrodiniu principu (skirtingi dešinei ir kairei rankovei).
- 8.5. Laipsnių skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami nustatytais spalvomis:
- 8.5.1. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės ir jų kontūrai siuvinėjami aukso spalvos siūlais gaminiuose, išvardintuose 8.1.1 p., 8.1.5 p., 8.1.9 p. ir 8.1.13 p.;
- 8.5.2. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės kontūras siuvinėjamas aukso spalvos siūlais, laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės – šviesios samanų spalvos siūlais (8.1.2 p., 8.1.6 p. ir 8.1.10 p. išvardintiems gaminiams), mėlynos spalvos siūlais (8.1.3 p., 8.1.7 p. ir 8.1.11 p. išvardintiems gaminiams), tamsiai mėlynos spalvos siūlais (8.1.4 p., 8.1.8 p. ir 8.1.12 p. išvardintiems gaminiams);
- 8.5.3. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės ir jų kontūrai siuvinėjami šviesios samanų spalvos siūlais 8.1.14 p., 8.1.17 p. ir 8.1.20 p. išvardintiems gaminiams, mėlynos spalvos siūlais 8.1.15 p., 8.1.18 p. ir 8.1.21 p. išvardintiems gaminiams, tamsiai mėlynos spalvos 8.1.16 p., 8.1.19 p. ir 8.1.22 p. išvardintiems gaminiams.
- 8.6. Antsiuvų laipsnio kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 2-2,5 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).
- 8.7. Antsiuvų laipsnio išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 1 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.
- 8.8. Keletas Lietuvos kariuomenės antsiuvų laipsnio pavyzdžių pateikti Priedo 2 lentelėje.

## 9. Reikalavimai antsiuvams laipsnio iškilmingų progų kostiumo:

- 9.1. Antsiuvai laipsnio iškilmingų progų kostiumo (žr. Priedo 3 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos:
- 9.1.1. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, št. srž., KJP, št. lvn.)“;
- 9.1.2. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, št. srž. spec.)“;
- 9.1.3. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, št. srž. spec.)“;
- 9.1.4. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, št. lvn. spec.)“;
- 9.1.5. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, KJP, vyr. srž.)“;
- 9.1.6. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, vyr. srž. spec.)“;
- 9.1.7. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, vyr. srž. spec.)“;
- 9.1.8. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, vyr. srž. spec.)“;
- 9.1.9. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, KJP, srž.)“;
- 9.1.10. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, srž. spec.)“;
- 9.1.11. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, srž. spec.)“;
- 9.1.12. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, srž. spec.)“;
- 9.1.13. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, KOP, KJP, gr.)“;
- 9.1.14. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, vyr. eil.)“;
- 9.1.15. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, vyr. eil.)“;
- 9.1.16. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, vyr. jrv.)“;
- 9.1.17. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, eil.)“;
- 9.1.18. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, eil.)“;
- 9.1.19. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, jrv.)“;
- 9.1.20. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (SP, j. eil.)“;
- 9.1.21. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KOP, j. eil.)“;
- 9.1.22. gaminys „Antsiuvas laipsnio iškilmingų progų kostiumo (KJP, j. jrv.)“.
- 9.2. Antsiuvai laipsnio iškilmingų progų kostiumo gaminami poromis.

9.3. Laipsnio skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto juodos spalvos audinio.

9.4. gaminiuose, išvardintuose 9.1.14 – 9.1.22 p., laipsnių skiriamieji ženklai išdėstomi veidrodiniu principu (skirtingi dešinei ir kairei rankovei).

9.5. Laipsnių skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami nustatytais spalvomis:

9.5.1. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės ir jų kontūrai siuvinėjami aukso spalvos siūlais gaminiuose, išvardintuose 9.1.1 p., 9.1.5 p., 9.1.9 p. ir 9.1.13 p.;

9.5.2. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės kontūras siuvinėjamas aukso spalvos siūlais, laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės – šviesios samanų spalvos siūlais (9.1.2 p., 9.1.6 p. ir 9.1.10 p. išvardintiems gaminiams), mėlynos spalvos siūlais (9.1.3 p., 9.1.7 p. ir 9.1.11 p. išvardintiems gaminiams), tamsiai mėlynos spalvos siūlais (9.1.4 p., 9.1.8 p. ir 9.1.12 p. išvardintiems gaminiams);

9.5.3. laipsnių skiriamųjų ženklų juostelės ir jų kontūrai siuvinėjami šviesios samanų spalvos siūlais 9.1.14 p., 9.1.17 p. ir 9.1.20 p. išvardintiems gaminiams, mėlynos spalvos siūlais 9.1.15 p., 9.1.18 p. ir 9.1.21 p. išvardintiems gaminiams, tamsiai mėlynos spalvos 9.1.16 p., 9.1.19 p. ir 9.1.22 p. išvardintiems gaminiams.

9.6. Antsiuvų laipsnio iškilmingų progų kostiumo kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 2-2,5 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

9.7. Antsiuvų laipsnio iškilmingų progų kostiumo forma ir išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 3 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

9.8. Keletas Lietuvos kariuomenės antsiuvų laipsnio iškilmingų progų kostiumo pavyzdžių pateikti Priedo 4 lentelėje.

## 10. Reikalavimai antsiuvams spalvotiems:

10.1. Antsiuvai spalvoti (žr. Priedo 5 lentelę) – tai nustatytos formos, dydžio ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos:

- 10.1.1. gaminys „Antsiuvas spalvotas „LIETUVA“ (SP, GSK SP)“;
- 10.1.2. gaminys „Antsiuvas spalvotas „LIETUVA“ (KOP, GSK KOP)“;
- 10.1.3. gaminys „Antsiuvas spalvotas „LIETUVA“ (KJP)“;
- 10.1.4. gaminys „Antsiuvas spalvotas „LITHUANIA““;
- 10.1.5. gaminys „Antsiuvas spalvotas „IŠMINUOTOJAS““;
- 10.1.6. gaminys „Antsiuvas spalvotas „AKADEMIJA““;
- 10.1.7. gaminys „Antsiuvas spalvotas „EOD““;
- 10.1.8. gaminys „Antsiuvas spalvotas „SERE““;
- 10.1.9. gaminys „Antsiuvas spalvotas „JĖGERIS““;
- 10.1.10. gaminys „Antsiuvas spalvotas „GARBĖS JĖGERIS““;
- 10.1.11. gaminys „Antsiuvas spalvotas „ŽALIUKAS““;
- 10.1.12. gaminys „Antsiuvas spalvotas „GARBĖS ŽALIUKAS““;
- 10.1.13. gaminys „Antsiuvas spalvotas „PATRULIS““;
- 10.1.14. gaminys „Antsiuvas spalvotas „PRADINIS PATRULIS““;
- 10.1.15. gaminys „Antsiuvas spalvotas „INSTRUKTORIUS““;
- 10.1.16. gaminys „Antsiuvas spalvotas „ŽVALGAS““;
- 10.1.17. gaminys „Antsiuvas spalvotas „KARO POLICIJA““;
- 10.1.18. gaminys „Antsiuvas spalvotas ORKESTRAS (LK)““;
- 10.1.19. gaminys „Antsiuvas spalvotas ORKESTRAS (SP)““;
- 10.1.20. gaminys „Antsiuvas spalvotas ORKESTRAS (KOP)““;
- 10.1.21. gaminys „Antsiuvas spalvotas ORKESTRAS (KJP)““;
- 10.1.22. gaminys „Antsiuvas spalvotas „BIGBENDAS““;
- 10.1.23. gaminys „Antsiuvas spalvotas „ATSARGA“ (SP)““;
- 10.1.24. gaminys „Antsiuvas spalvotas „ATSARGA“ (KOP)““;
- 10.1.25. gaminys „Antsiuvas spalvotas „ATSARGA“ (KJP)““.

10.2. Antsiuvai spalvoti siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto audinio. Fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jos išryškintas užrašas. Antsiuvai spalvoti siuvinėjami su nustatytos spalvos vidiniu kontūru.

10.3. Antsiuvų spalvotų standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m<sup>2</sup>.

10.4. Antsiuvų spalvotų kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

10.5. Antsiuvai spalvoti turi atitikti Priedo 6 lentelėje nustatytas formas ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

10.6. Keletas Lietuvos kariuomenės antsiuvų spalvotų pavyzdžių pateikta Priedo 7 lentelėje.

## 11. Reikalavimai antsiuvams tarnybos trukmės:

11.1. Antsiuvai tarnybos trukmės (žr. Priedo 8 lentelę) – tai nustatyto skaičiaus įstrižos lygiagrečios juostelės, nešiojamos prisiūtos prie aprangos:

11.1.1. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (vienjuostės)“;

11.1.2. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (dvijuostės)“;

11.1.3. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (trijuostės)“;

11.1.4. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (keturjuostės)“;

11.1.5. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (penkiauostės)“;

11.1.6. gaminys „Antsiuvas tarnybos trukmės (šešiauostės)“.

11.2. Antsiuvai tarnybos trukmės gaminami poromis.

11.3. Antsiuvai tarnybos trukmės siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto juodos spalvos audinio. Juostelės ir jų kontūrai siuvinėjami aukso spalvos siūlais, bei išdėstomos veidrodiniu principu (kairiajai ir dešiniajai rankovei).

11.4. Antsiuvų tarnybos trukmės kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 1,5-2 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

11.5. Antsiuvai tarnybos trukmės turi atitikti Priedo 8 lentelėje nustatytas formas ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

11.6. Lietuvos kariuomenės antsiuvo tarnybos trukmės pavyzdys pateiktas Priedo 1 iliustracijoje.

## 12. Reikalavimai emblemoms skaidančiojo personalo (toliau – emblemos):

12.1. Emblemos (žr. Priedo 9 lentelę) – tai 90 (±2) mm skersmens skritulio formos gaminiai, nešiojami prisegti kibiu tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

12.1.1. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (SE)“;

12.1.2. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (SE štabas)“;

12.1.3. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (LAL)“;

12.1.4. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (LAL štabas)“;

12.1.5. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (TLE)“;

12.1.6. gaminys „Emblema skaidančiojo personalo (TLE štabas)“.

12.2. Skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto audinio. Emblemų fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jos išryškinti skiriamųjų ženklų simboliai.

12.3. Emblemų standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m<sup>2</sup>.

12.4. Emblemų kraštai viso perimetro ilgiu (po sutvirtinimo klijuotiniu įdėklų) turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio geltonos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

12.5. Emblemų nešiojimui, jo vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas samanų spalvos kibus tekstilinis užsegimas:

- 12.5.1. prie emblemos siuvama kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šiuurškčioji pusė) ir prisegama to paties dydžio kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė);
- 12.5.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su emblemos apvado kraštu.
- 12.6. Keletas Lietuvos kariuomenės emblemy pavyzdžių pateikta Priedo 10 lentelėje.

### 13. Reikalavimai trikampėliams:

13.1. Trikampėliai (žr. Priedo 11 lentelę) – tai nustatytos formos, dydžio ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti švarko apykaklės kampuose:

- 13.1.1. gaminys „Trikampėliai uniforminio švarko (SP, KOP)“;
- 13.1.2. gaminys „Trikampėliai škilmingų progų kostiumo (SP)“;
- 13.1.3. gaminys „Trikampėliai škilmingų progų kostiumo (KOP)“;
- 13.1.4. gaminys „Trikampėliai škilmingų progų kostiumo (KJP)“.

13.2. Trikampėliai gaminami poromis.

13.3. Trikampėliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklu pastandinto audinio. Trikampėlių fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų). Siuvinėtas apvadas turi užtikrinti pilną trikampėlių kraštų padengimą (neturi būti tarpelių):

13.3.1. gaminio „Trikampėliai uniforminio švarko (SP, KOP)“ fonas siuvinėjamas juodos spalvos siūlais, Gediminaičių stulpai – šviesesnio atspalvio aukso spalvos siūlais, vidinis kontūras ir apvadas – tamsesnio atspalvio aukso spalvos siūlais;

13.3.2. gaminio „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo (SP)“ fonas siuvinėjamas avietinės spalvos siūlais, Gediminaičių stulpai ir apvadas – aukso spalvos siūlais;

13.3.3. gaminio „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo (KOP)“ fonas siuvinėjamas mėlynos spalvos siūlais, Gediminaičių stulpai ir apvadas – aukso spalvos siūlais;

13.3.4. gaminio „Trikampėliai iškilmingų progų kostiumo (KJP)“ fonas siuvinėjamas juodos spalvos siūlais, inkaras ir apvadas – aukso spalvos siūlais.

13.4. Trikampėlių išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 11 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

13.5. Lietuvos kariuomenės trikampėlių pavyzdys pateiktas Priedo 2 iliustracijoje.

### 14. Reikalavimai ženklams tarnybos:

14.1. Ženkli tarnybos (žr. Priedo 12 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti prie aprangos:

- 14.1.1. gaminys „Ženkli tarnybos (AB)“;
- 14.1.2. gaminys „Ženkli tarnybos (Algirdo)“;
- 14.1.3. gaminys „Ženkli tarnybos (AOTD)“;
- 14.1.4. gaminys „Ženkli tarnybos (Birutės UB)“;
- 14.1.5. gaminys „Ženkli tarnybos (Butigeidžio DB)“;
- 14.1.6. gaminys „Ženkli tarnybos (DT)“;
- 14.1.7. gaminys „Ženkli tarnybos (Giedraičio AB)“;
- 14.1.8. gaminys „Ženkli tarnybos (GŠ)“;
- 14.1.9. gaminys „Ženkli tarnybos (GŠB)“;
- 14.1.10. gaminys „Ženkli tarnybos (GTRD)“;
- 14.1.11. gaminys „Ženkli tarnybos (YPT)“;
- 14.1.12. gaminys „Ženkli tarnybos (JB)“;
- 14.1.13. gaminys „Ženkli tarnybos (KAM, LK)“;
- 14.1.14. gaminys „Ženkli tarnybos (KASP)“;
- 14.1.15. gaminys „Ženkli tarnybos (Kęstučio MPB)“;
- 14.1.16. gaminys „Ženkli tarnybos (KMT)“;
- 14.1.17. gaminys „Ženkli tarnybos (KNT)“;
- 14.1.18. gaminys „Ženkli tarnybos (KOP)“;
- 14.1.19. gaminys „Ženkli tarnybos (KP)“;
- 14.1.20. gaminys „Ženkli tarnybos (ITT)“;

- 14.1.21. gaminys „Ženklas tarnybos (LKA)“;
- 14.1.22. gaminys „Ženklas tarnybos (Lukšos MC)“;
- 14.1.23. gaminys „Ženklas tarnybos (LV)“;
- 14.1.24. gaminys „Ženklas tarnybos (MDV)“;
- 14.1.25. gaminys „Ženklas tarnybos (Margirio MP)“;
- 14.1.26. gaminys „Ženklas tarnybos (Mindaugo HB)“;
- 14.1.27. gaminys „Ženklas tarnybos (MPB „GV“)“;
- 14.1.28. gaminys „Ženklas tarnybos (OESKV)“;
- 14.1.29. gaminys „Ženklas tarnybos (OGB)“;
- 14.1.30. gaminys „Ženklas tarnybos (Ordinariatas)“;
- 14.1.31. gaminys „Ženklas tarnybos (Pečiulionio AB)“;
- 14.1.32. gaminys „Ženklas tarnybos (Radvilos MP)“;
- 14.1.33. gaminys „Ženklas tarnybos (Ramanausko KRC)“;
- 14.1.34. gaminys „Ženklas tarnybos (Raštikio LKM)“;
- 14.1.35. gaminys „Ženklas tarnybos (RISB)“;
- 14.1.36. gaminys „Ženklas tarnybos (SOP)“;
- 14.1.37. gaminys „Ženklas tarnybos (SOP MC)“;
- 14.1.38. gaminys „Ženklas tarnybos (SP)“;
- 14.1.39. gaminys „Ženklas tarnybos (Vaidoto)“;
- 14.1.40. gaminys „Ženklas tarnybos (Vytenio BPLB)“;
- 14.1.41. gaminys „Ženklas tarnybos (Vitkaus IB)“;
- 14.1.42. gaminys „Ženklas tarnybos (Žemaitija)“;
- 14.1.43. gaminys „Ženklas tarnybos (KJP)“;
- 14.1.44. gaminys „Ženklas tarnybos (I DIV)“.

14.2. Skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklu pastandinto audinio. Ženklų tarnybos fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jų išryškinti skiriamųjų ženklų simboliai. Ženkilai tarnybos siuvinėjami su nustatytos spalvos vidiniu kontūru.

14.3. Ženklų tarnybos standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip  $100 \text{ g/m}^2$ .

14.4. Ženklų tarnybos kraštai viso perimetro ilgiu (po sutvirtinimo klijuotiniu įdėklu) turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

14.5. Ženkilai tarnybos turi atitikti Priedo 3 iliustracijoje nustatytą formą ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

14.6. Keletas Lietuvos kariuomenės ženklų tarnybos pavyzdžių pateikta Priedo 13 lentelėje.

## 15. Reikalavimai ženklams tarnybos skraidančiojo personalo (toliau – ženklai):

15.1. Ženkilai (žr. Priedo 14 lentelę) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisegti kibių tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

- 15.1.1. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (KAM, LK)“;
- 15.1.2. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (KOP)“;
- 15.1.3. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (AB)“;
- 15.1.4. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (OESKV)“;
- 15.1.5. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (KMT)“;
- 15.1.6. gaminys „Ženklas tarnybos skraidančiojo personalo (LKA)“.

15.2. Skiriamųjų ženklų simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklu pastandinto audinio. Ženklų fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jų išryškinti skiriamųjų ženklų simboliai. Ženkilai siuvinėjami su nustatytos spalvos vidiniu kontūru.

15.3. Ženklų standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip  $100 \text{ g/m}^2$ .

15.4. Ženklių kraštai viso perimetro ilgiu (po sutvirtinimo klijuotiniu įdėklu) turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

15.5. Ženklių nešiojimui, jo vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas kibus tekstilinis užsegimas:

15.5.1. prie ženklo siuvama juodos spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šiurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė);

15.5.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su ženklo apvado kraštu.

15.6. Ženkilai turi atitikti Priedo 3 iliustracijoje nustatytą formą ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

15.7. Keletas Lietuvos kariuomenės ženklių pavyzdžių pateikta Priedo 15 lentelėje.

**16. Reikalavimai ženklams tarnybos lauko uniformos, skirtiems operaciniam vienetai ar budėjimui** (toliau – ženkilai operaciniai):

16.1. Ženkilai operaciniai (žr. Priedo 16 lentelę) – tai 80 ( $\pm 2$ ) mm skersmens skritulio formos gaminiai, nešiojami prisegti kibiu tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

16.1.1. gaminys „Ženklas tarnybos lauko uniformos operaciniam vienetai ar budėjimui, Oro pajėgų mokymo grupės“;

16.1.2. gaminys „Ženklas tarnybos lauko uniformos operaciniam vienetai ar budėjimui, Nacionalinės paramos elemento“;

16.1.3. gaminys „Ženklas tarnybos lauko uniformos operaciniam vienetai ar budėjimui, Policijos patarėjų grupės“;

16.1.4. gaminys „Ženklas tarnybos lauko uniformos operaciniam vienetai ar budėjimui, Judėjimo kontrolės centro judėjimo“.

16.2. Skiriamųjų ženklių simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklu pastandinto audinio. Ženklių operacinių fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jos išryškinti skiriamųjų ženklių simboliai.

16.3. Ženklių operacinių standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m<sup>2</sup>.

16.4. Ženklių operacinių kraštai viso perimetro ilgiu (po sutvirtinimo klijuotiniu įdėklu) turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

16.5. Ženklių operacinių nešiojimui, jo vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas kibus tekstilinis užsegimas:

16.5.1. prie ženklo operacinio siuvama juodos spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šiurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė);

16.5.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su ženklo operacinio apvado kraštu.

16.6. Keletas Lietuvos kariuomenės ženklių operacinių pavyzdžių pateikta Priedo 17 lentelėje.

**17. Reikalavimai ženklams LKA spalvotiems** (toliau – LKA ženkilai):

17.1. LKA ženkilai (žr. Priedo 18 lentelę) – tai nustatyto dydžio ir spalvos, kampu laužtos 1, 2, 3 arba 4 lygiagrečios juostos, nešiojamos prisiūtos prie aprangos:

17.1.1. gaminys „Ženklas LKA spalvotas I kurso“;

17.1.2. gaminys „Ženklas LKA spalvotas II kurso“;

17.1.3. gaminys „Ženklas LKA spalvotas III kurso“;

17.1.4. gaminys „Ženklas LKA spalvotas IV kurso“.

17.2. LKA ženkilai gaminami poromis.

17.3. LKA ženklai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto audinio. Juostų spalva – geltona, juostų kontūro spalva – avietinė. Juostos viena nuo kitos atskirtos juodos spalvos juostelėmis. Ženklo plokštuma turi būti išsiuvinėta lygiai, be tarpelių.

17.4. LKA ženklų kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 2-2,5 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

17.5. LKA ženklai turi atitikti Priedo 18 lentelėje nustatytas formas ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

17.6. Lietuvos kariuomenės LKA ženklo pavyzdys pateiktas Priedo 4 iliustracijoje.

**18. Reikalavimai ženklaus pareigybės kasdieninės uniformos (toliau – ženklai pareigybės):**

18.1. Ženkloi pareigybės (žr. Priedo 19 lentelę) – tai nustatytos stačiakampio formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisegti kibių tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

18.1.1. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (3 šešiakampės žvaigždutės)“;

18.1.2. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (2 šešiakampės žvaigždutės)“;

18.1.3. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (šešiakampė žvaigždutė)“;

18.1.4. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (3 trikampės žvaigždutės)“;

18.1.5. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (2 trikampės žvaigždutės)“;

18.1.6. gaminys „Ženklas pareigybės kasdieninės uniformos (trikampė žvaigždutė)“.

18.2. Ženklų pareigybės aukso spalvos simboliai siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto samanų spalvos audinio.

18.3. Ženklų pareigybės kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti 2-2,5 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių). Apvadų siūlų spalva turi atitikti samanų spalvos audinio spalvą.

18.4. Ženklų pareigybės nešiojimui, jų vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas samanų spalvos kibus tekstilinis užsegimas:

18.4.1. prie ženklo pareigybės siuvama kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė).

18.4.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su ženklo pareigybės apvado kraštu.

18.5. Ženklų pareigybės išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 19 lentelėje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

18.6. Keletas Lietuvos kariuomenės ženklų pareigybės pavyzdžių pateikta Priedo 20 lentelėje.

**19. Reikalavimai gaminiui „Antsiuvas LITHUANIA skraidančiojo personalo“ (toliau – Antsiuvas LITHUANIA):**

19.1. Antsiuvas LITHUANIA (žr. Priedo 5 iliustraciją) – tai nustatytos formos, dydžio ir spalvos gaminys, nešiojamas prisegtas kibių tekstiliniu užsegimu prie aprangos.

19.2. Antsiuvas LITHUANIA siuvinėjamas ant klijuotiniu įdėklų pastandinto audinio. Fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų), o ant jos išryškintas užrašas. Antsiuvas LITHUANIA siuvinėjamas su nustatytos spalvos vidiniu kontūru.

19.3. Antsiuvo LITHUANIA standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklų, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m<sup>2</sup>.

19.4. Antsiuvo LITHUANIA kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio juodos spalvos apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

19.5. Antsiuvo LITHUANIA nešiojimui, jo vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas kibus tekstilinis užsegimas:

19.5.1. prie gaminio siuvama juodos spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė);

19.5.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su gaminio apvado kraštu.

19.6. Antsiuvas LITHUANIA turi atitikti Priedo 5 iliustracijoje nustatytą formą ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

19.7. Lietuvos kariuomenės Antsiuvo LITHUANIA pavyzdys pateiktas Priedo 6 iliustracijoje.

**20. Reikalavimai gaminiui „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu“ ir gaminiui „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu skraidančiojo personalo“ (toliau – antsiuvas LR vėliavos):**

20.1. Antsiuvas LR vėliavos (žr. Priedo 7 iliustraciją) – tai nustatytos stačiakampio formos ir spalvos gaminiai, nešiojami prisiūti (gaminys „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu“) arba prisegti (gaminys „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu skraidančiojo personalo“) kibiu tekstiliniu užsegimu prie aprangos rankovės.

20.2. Antsiuvas LR vėliavos siuvinėjami ant klijuotiniu įdėklų pastandinto audinio. Antsiuvų LR vėliavos fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų).

20.3. Antsiuvų LR vėliavos kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti 1,5-2 mm pločio juodos spalvos siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių).

20.4. Gaminio „Antsiuvas su LR valstybės vėliavos atvaizdu skraidančiojo personalo“ nešiojimui, jo vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūtas kibus tekstilinis užsegimas:

20.4.1. prie gaminio siuvama juodos spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė);

20.4.2. kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė turi sutapti su šio gaminio apvado kraštu.

20.5. Antsiuvas LR vėliavos turi atitikti Priedo 7 iliustracijoje nustatytą formą ir išmatavimus. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

20.6. Lietuvos kariuomenės antsiuvo LR vėliavos pavyzdys pateiktas Priedo 8 iliustracijoje.

**21. Reikalavimai gaminiui „Poženklis beretės ženklas (MPB „GV““ (toliau – poženklis):**

21.1. Poženklis (žr. Priedo 9 iliustraciją) – tai nustatytos formos ir spalvos gaminys, nešiojamas pritvirtintas prie beretės (nešiojimo metu karys į jį segasi metalinį kepurės ženklą).

21.2. Poženklis iškirstas iš natūralios, hidrofobinio apdirbimo, minkštos, su natūralia valktimi („natūraliu veidu“) galvijų odos, matinės juodos spalvos:

21.3. Odos dažymas turi būti vienodo intensyvumo, patvarus eksploatuojant. Neleidžiama naudoti odos su defektais: šlifotos, išakijusios suskilusios arba su kitokiais odos defektais, kurie pablogintų išvaizdą arba savybes. Oda turi atitikti 3 lentelėje pateiktas charakteristikas.

3 lentelė

### ODOS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas, dimensija	Rodiklio reikšmė	Bandymo metodo žymuo
1.	Storis, mm	1,5 ±0,1	LST EN ISO 2589 (ISO 2589) arba lygiavertis
2.	Tempimo stipris, N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	LST EN ISO 3376 (ISO 3376) arba lygiavertis
3.	Spalvos atsparumas sausai trinčiai (po 50 ciklų), balais	> 3	LST EN ISO 11640 (ISO 11640); arba lygiavertis
4.	Spalvos atsparumas šlapiam trinčiai (po 20 ciklų), balais	≥ 3	LST EN ISO 11640 (ISO 11640) arba lygiavertis
5.	Spalvos atsparumas sausajam valymui	≥ 3	LST EN ISO 11643 (ISO 11643) arba lygiavertis

6.	Spalvos atsparumas dirbtinei šviesai, balai	$\geq 4$	LST EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02) arba lygiavertis
7.	pH vertė	$\geq 3,5$	LST EN ISO 4045 (ISO 4045) arba lygiavertis
8.	Chromo VI kiekis, mg/kg	$< 3$	LST EN ISO 17075-1 (ISO 17075-1) arba LST EN ISO 17075-2 (ISO 17075-2) arba lygiavertis

21.4. Poženklis standumo užtikrinimui, vidinė poženklis pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip  $100 \text{ g/m}^2$ .

21.5. Poženklis kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių). Apvadu siūlų spalva – juoda.

21.6. Poženklis išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 9 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

21.7. Lietuvos kariuomenės poženklis pavyzdys pateiktas Priedo 10 iliustracijoje.

## 22. Reikalavimai gaminiui „Ženklas pilotės (KOP)“ (toliau – ženklas pilotės):

22.1. Ženklas pilotės (žr. Priedo 11 iliustraciją) – tai nustatytos formos, dydžio ir spalvos gamins, nešiojamas prisiūtas prie pilotės.

22.2. Ženklas pilotės siuvinėjamas ant klijuotiniu įdėklu pastandinto juodos spalvos audinio. Skydo fono plokštuma turi būti padengta tolygiai (be tarpelių ar laisvų siūlų). Ženklo iškilumo efektas išgaunamas simbolius siuvinėjant ant audinio uždėjus  $3 (\pm 0,1)$  mm storio pagrindą iš etilenvinilacetato (EVA – puffly) arba lygiavertės medžiagos.

22.3. Ženklo pilotės kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apkraštuoti juodos spalvos, 1,5-2 mm pločio siuvinėtu apvadu, užtikrinant pilną ženklis kraštų padengimą (neturi būti tarpelių).

22.4. Ženklo pilotės išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 11 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

22.5. Lietuvos kariuomenės ženklis pilotės pavyzdys pateiktas Priedo 12 iliustracijoje.

## 23. Reikalavimai gaminiui „Ženklas vardinis lauko uniformos“ (toliau – LU vardinis ženklas):

23.1. LU vardinis ženklas (žr. Priedo 13 iliustraciją) – tai nustatytos stačiakampio formos ir spalvos gamins, nešiojamas prisegtas kibiu tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

23.2. LU vardiniame ženkle pavardė siuvinėjama juodos spalvos siūlais,  $12 (\pm 0,2)$  mm aukščio didžiosiomis raidėmis Helvetica Condensed Black šriftu. Esant ilgesnei kario pavardei, Helvetica Condensed Black šriftas gali būti „suspaudžiamas“ iki 80%. Esant dar ilgesnei kario pavardei, naudojamas Helvetica Compressed Ultra šriftas.

23.3. LU vardiniame ženkle pavardė siuvinėjama ant samanų spalvos (artimos spalvos kodui 19-0512 TPX pagal PANTONE TEXTILE katalogą) austos juostelės, vizualiai atitinkančios Pirkėjo turimą pavyzdį (juostelės pynimas ir spalva suderinami darbinio pavyzdžio derinimo metu):

23.3.1. juostelės kraštai turi būti išausti taip, kad neirtų, o juostelės nukirpti galai turi būti apdoroti taip, kad neirtų ir nebūtų aštrūs;

23.3.2. juostelės rodikliai „Matmenų pokytis po skalbimo“ ir „Nusidažymo atsparumas“ turi būti ne blogesni už nurodytus 1 lentelėje.

23.4. LU vardinių ženklų nešiojimui, jų vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūta samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šiuurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio ir spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji pusė). Kibaus tekstilinio užsegimo prisiuvimo siūlė prasiuvama 1-2 mm atstumu nuo gaminio krašto.

23.5. LU vardinių ženklų išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 13 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

23.6. Lietuvos kariuomenės LU vardinio ženklis pavyzdys pateiktas Priedo 14 iliustracijoje.

24. **Reikalavimai gaminiui „Ženklas vardinis skraidančiojo personalo“** (toliau – ženklas vardinis):

24.1. Ženklas vardinis (žr. Priedo 15 iliustraciją) – tai nustatytos stačiakampio formos ir spalvos gaminys, nešiojamas prisegtas kibiu tekstiliniu užsegimu prie aprangos:

24.2. Ženklas vardinis siuvinėjamas ant klijuotiniu įdėklu pastandinto juodos spalvos audinio. Kairėje ženklo pusėje išsiuvinėta pavardė, po pavarde – kario laipsnio sutrumpinimas anglų kalba, virš pavardės – Karinių oro pajėgų profesinis ženklas:

24.2.1. Pavardė siuvinėjama aukso spalvos siūlais, 8 ( $\pm 0,2$ ) mm aukščio didžiosiomis raidėmis Helvetica Condensed Black šriftu. Esant ilgesnei kario pavardei, Helvetica Condensed Black šriftas gali būti „suspaužiamas“ iki 80%. Esant dar ilgesnei kario pavardei, naudojamas Helvetica Compressed Ultra šriftas.

24.2.2. Kario laipsnio sutrumpinimas siuvinėjamas aukso spalvos siūlais, 6 ( $\pm 0,2$ ) mm aukščio didžiosiomis raidėmis Helvetica Condensed Black šriftu.

24.2.3. Profesinis ženklas siuvinėjamas aukso, mėlynos ir pilkos spalvos siūlais.

24.2.4. Dešinės gaminio pusės fono plokštuma išsiuvinėta tamsiai mėlynos spalvos siūlais. Fono plokštuma turi būti padengta lygiai, be tarpelių ar laisvų siūlų. Generolų ženklų fono plokštuma iš abiejų pusių atskirta linijomis, išsiuvinėtomis raudonos spalvos siūlais, kitų karių ženklų fono plokštuma nuo kairės ženklo pusės atskirta linija, išsiuvinėta tamsiai mėlynos spalvos siūlais. Dešinėje gaminio pusėje siuvinėjami nustatyto pavyzdžio kario laipsnio simboliai:

24.2.4.1. Kareiviams, kuriems priskiriami jaunesnieji eiliniai, eiliniai ir vyresnieji eiliniai, laipsnių skiriamieji ženklai – tai įstrižos 1, 2 arba 3 lygiagrečios juostelės. Juostelės ir juostelių kontūrai siuvinėjami mėlynos spalvos siūlais;

24.2.4.2. Puskarininkų (specialistų), kuriems priskiriami seržantai specialistai, vyresnieji seržantai specialistai ir štabo seržantai specialistai, laipsnių skiriamieji ženklai – tai 120 laipsnių kampu žemyn laužtos 2, 3 arba 4 lygiagrečios juostelės. Juostelės siuvinėjamos mėlynos spalvos siūlais, juostelių kontūrai – aukso spalvos siūlais;

24.2.4.3. Puskarininkų (išskyrus specialistus), kuriems priskiriami grandiniai, seržantai, vyresnieji seržantai, štabo seržantai, viršilos ir seržantai majorai, laipsnių skiriamieji ženklai – tai 120 laipsnių kampu žemyn laužtos 1, 2, 3 arba 4 lygiagrečios juostelės ir kvadratinės arba aštuoniakampės žvaigždutės virš viršutinės juostelės. Simboliai, juostelės ir juostelių kontūrai siuvinėjami aukso spalvos siūlais.

24.2.4.4. Jaunesniųjų karininkų, kuriems priskiriami leitenantai, vyresnieji leitenantai ir kapitonai, laipsnių skiriamieji ženklai – nustatyto pavyzdžio šešiakampės žvaigždutės, siuvinėjamos aukso spalvos siūlais.

24.2.4.5. Vyresniųjų karininkų, kuriems priskiriami majorai, pulkininkai leitenantai ir pulkininkai, laipsnių skiriamieji ženklai – nustatyto pavyzdžio šešiakampės žvaigždutės virš ažuolo lapų pusvainikio. Simboliai siuvinėjami aukso spalvos siūlais.

24.2.4.6. Generolų, kuriems priskiriami brigados generolai, generolai majorai, generolai leitenantai ir generolai, laipsnių skiriamieji ženklai – nustatyto pavyzdžio šešiakampės žvaigždutės virš ažuolo lapų pusvainikio su sukryžiuotais kalaviju ir buzdyganu. Simboliai siuvinėjami aukso spalvos siūlais.

24.2.5. Ženklo vardinio vidinis kontūras siuvinėjamas aukso spalvos siūlais.

24.2.6. Ženklo vardinio standumo užtikrinimui, po išsiuvinėjimo vidinė ženklo pusė (per visą plotą) turi būti sutvirtinta klijuotiniu įdėklu, kurio paviršinis tankis ne mažesnis kaip 100 g/m<sup>2</sup>.

24.2.7. Ženklo vardinio kraštai viso perimetro ilgiu turi būti apsiūti specialia apmėtymo (overlok tipo) mašina 2-2,5 mm pločio apvadu, užtikrinant pilną krašto padengimą (neturi būti tarpelių). Apvadų siūlų spalva – juoda.

24.3. Ženklo vardinio nešiojimui, jų vidinėje pusėje (per visą plotą) prisiūta juodos spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kabliukais (šiuurkščioji pusė) ir prisegama to paties dydžio samanų spalvos kibaus tekstilinio užsegimo pusė su kilputėmis (švelnioji).

24.4. Ženklo vardinio išmatavimai turi atitikti nurodytus Priedo 15 iliustracijoje. Leidžiamas 2 % išmatavimų nukrypimas nuo nurodytų.

24.5. Keletas Lietuvos kariuomenės ženklų vardinių pavyzdžių pateikta Priedo 21 lentelėje.

25. Gaminiai turi būti kokybiški: stabilūs, simetriški, siuvinėjimas turi būti tolygus (be tarpelių ar laisvų siūlų), negalimas siuvimo siūlių suraukimas, iškreivinimas, negalimi praleisti, sutankėję, išretėję ar neteisingai užveržti dygsniai, nutrukę siuvimo siūlai, nepakankamas audinio suveržimas, siūlių irimas dėl nepadarytų ar netinkamai padarytų įtvirtinimų, audinio pažeidimas siuvimo mašinos adata ir pan., visų siūlių galai turi būti užtvirtinti, neturi matytis defektų, pagalbinių medžiagų ar technologinio proceso liekanų.

26. Gaminiai turi būti atsparūs valymui organiniams tirpikliams ir skalbimui prie ne mažesnės kaip 40° C temperatūros (turi išlaikyti savo standumą, spalvą ir pan.).

### **III SKYRIUS DARBINIŲ PAVYZDŽIŲ TVIRTINIMAS**

27. Sudarius sutartį, pagal Lietuvos kariuomenės turimus pavyzdžius, derinami ir tvirtinami darbiniai pavyzdžiai. Darbiniai pavyzdžiai turi atitikti Lietuvos kariuomenės pavyzdžius siuvinėjimo siūlų spalva, storiu ir blizgumu, siuvinėjimo dygsnių kryptimi ir tankumu, siuvinėjimui skirto audinio pynimu ir spalva, gaminio forma ir standumu.

28. Darbinių pavyzdžių tvirtinimui pristatomi:

28.1. du identiški gaminiai;

28.2. gaminių priežiūros instrukcijos suderinimui;

28.3. gaminių techninis aprašas (su gaminių siuvime panaudotų medžiagų charakteristikomis ir pavyzdžiais).

29. Esant poreikiui, derinimo eigoje gaminių išmatavimai, siuvinėjimo atlikimas ir pan. gali būti tikslinami.

30. Masinę gamybą leidžiama pradėti tik patvirtinus darbinius pavyzdžius.

### **IV SKYRIUS GAMINIŲ ŽENKLINIMAS**

31. Gaminių ženklimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr.170 „Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklių patvirtinimo“ (aktualios jų redakcijos ar atitinkamo jas keitusio teisės akto (jei toks būtų priimtas), reikalavimus ir šioje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.

32. Gaminiai pakuojami į „stygos“ principu uždaromus polietileningus (arba lygiavertės medžiagos) maišelius: poromis gaminami gaminiai pakuojami individualiai, vardiniai ženklai – pagal pavardes, kiti gaminiai – po 10 vnt. Kiekvienas maišelis ženklinamas etikete, kurioje nurodoma:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi, kurioje registruota gamintojo buveinė;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- kiekis (individualiai pakuojamiems gaminiams nenurodoma);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- Lietuvos kariuomenės suteiktas NSN kodas;
- priežiūros ženklų simboliai pagal LST EN ISO 3758 (ISO 3758) arba lygiavertį standartą.

33. Kiekviename maišelyje gali būti įdėta papildoma priežiūros instrukcija lietuvių kalba su informacija, kurią teikėjo nuomone turi žinoti kiekvienas vartotojas. Instrukcija gali būti pateikta ir QR kodu.

34. Gaminiai pakuojami į tvirtas (atsparias ilgam sandėliavimui ir daugkartiniams pervežimams) kartonines dėžutes šalių suderintais kiekiais. Vardiniai ženklai sudedami pagal užsakymą pateikusį dalinį. Bendroji pakuotė ženklinama tokiais rekvizitais:

- tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;
- gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas (jei nesutampa su tiekėju);
- importuotoms prekėms nurodyti prekės kilmės šalį, jeigu ji nesutampa su šalimi, kurioje registruota gamintojo buveinė;
- gaminio pavadinimas (turi atitikti sutartyje nurodytą gaminio pavadinimą);
- kiekis;
- dalinio pavadinimas ir pateikto užsakymo sąrašo eiliškumas (tik vardiniams ženkliams);
- sutarties data ir numeris;
- prekės partijos ir siuntos indeksas;
- pagaminimo data;
- Lietuvos kariuomenės suteiktas NSN kodas.

35. Etiketės turi būti patikimai pritvirtintos, ženklinimo rekvizitai turi būti pakankamo dydžio, kad būtų galima lengvai perskaityti ir suprasti pateikiamą informaciją.

36. Gaminių pakuotės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 įsakymu Nr. D1-508 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo“ 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.

## **V SKYRIUS GAMINIŲ PRIĖMIMAS**

37. Gaminiai priimami partijomis ir siuntomis pagal suderintus ir patvirtintus darbinius pavyzdžius. Kiekviena prekių partija turi būti pažymėta sutartiniu ženklu, ir jai pateikiama atitikties deklaracija pagal LST EN ISO/IEC 17050–1 (ISO/IEC 17050–1) formą A.2 arba lygiaverčio standarto pavyzdį.

38. Pirkėjas iš pasirinktos prekių partijos pagal sutarties sąlygas tikrina prekių kokybę bei gali atlikti jų laboratorinius bandymus. Tuo atveju, kai gauti rezultatai neatitinka techninėje specifikacijoje nurodytų reikalavimų ar darbinių pavyzdžių, brokuojama visa tuo metu pristatyta prekių partija.