### Pielikums

### OSŽD Komitejas

***10.02.2022. vēstulei Nr. II –7-22/JA***

***SMGS* 3. pielikuma “Kravu izvietošanas un nostiprināšanas tehniskie nosacījumi”**

**GROZĪJUMI UN PAPILDINĀJUMI**

1. 3. nodaļas 15. sadaļas 15.38. punkta otrās rindkopas pirmajā teikumā vārdus “.. (355. zīmējums),..” aizstāt ar vārdiem “.. (349. zīmējums),..”.

2. 3. nodaļas 15. sadaļas 351. zīmējumu un uzrakstu zem zīmējuma aizstāt ar šādu zīmējumu un uzrakstu zem zīmējuma.A picture containing sketch, drawing, design

Description automatically generated

351. zīmējums

Ruļļu izvietošana pusvagonā

1 – rullis; 2 – palete; 3 – gala brusiņas (160–200 х 100 х 2800 mm);

4 – šķērspaliktnis (100 х 100 х 2860 mm); 5 – spraišļbrusiņa (200 х 100 х atkarībā no konkrētās vietas); 6 – savienotājbrusiņa (100 х 100 х 2860 mm);

7 – atbalsta brusiņa (100 х 100 х atkarībā no konkrētās vietas);

8 – vertikāla brusiņa (50 х 100 х 500 mm); 9 – lente; 10 – savienojamais vairogs augstumā (300 х 100 х 2800 mm)

3. 11. nodaļas 3.4. punkta nosaukumu izteikt šādā redakcijā:

“Krāsaino metālu (izņemot alumīniju) izvietošana un nostiprināšana lietņos un paketēs”.

***SMGS* 3. pielikuma 1. un 2. nodaļas grozījumi un papildinājumi attiecībā uz kravu izvietošanu un nostiprināšanu zonālajā gabarītā vagonos, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm (13 900, 14 400, 14 720, 18 500 mm u. tml.)**

# 1. 1. nodaļas 1. tabulas 3. rindu izteikt šādā redakcijā:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zonālais | 3. zīmējums,  4. tabula | Kravas, kas iekrautas saskaņā ar šiem *TU*, kā arī kokmateriālu kravas, kas iekrautas saskaņā ar *MTU.* | BČ; KZH; КRG; LDZ; LTG; TDŽ; ТRК;  UTI; ČFM; EVR; AZ, izņemot iecirkni Goradiza–Džulfa–Šerura;  RŽD, izņemot:   * Ziemeļkaukāza dzelzceļa Belorečenskaja–Tuapse–Veseloje iecirkņus; * Ziemeļu dzelzceļa Čuma–Labitnangi iecirkņus; * Krasnojarskas dzelzceļa Tigeja–Ačinska iecirkņus;   UZ, izņemot:   * Ļvovas dzelzceļa Horostkova–Kopičinci un Tluste–Torske iecirkņus; * Piedņepras dzelzceļa Dņepropetrovska-Južnija–Vstrečnija iecirkni. |

# 2. 2. nodaļā 6.–9. sadaļu aizstāt ar šāda satura sadaļu.

## 6. Izvietošana un nostiprināšana iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās uz specializētām platformām, kuru bāzes garums ir līdz 19 000 mm, ar gala sienām un sānu statņiem

6.1. Vispārīgi noteikumi

6.1.1. Kokmateriālus izvieto un nostiprina uz specializētām platformām, kas paredzētas kokmateriālu pārvadāšanai (apaļkoku, nepaketētu zāģmateriālu pārvadāšanai, kā arī pārvadāšanai paketētā veidā) un aprīkotas ar gala sienām un sānu statņiem kokmateriālu nostiprināšanai, tostarp izvieto un nostiprina uz platformām, kas aprīkotas ar metāla VO-162 gala sienām un metāla VO-118 sānu statņiem bez sasaistes ķēdēm augšējā daļā. Kokmateriālu pārvadāšanai paredzēto specializēto platformu galvenie tehniskie raksturlielumi norādīti šīs nodaļas 1. pielikumā.

Platformu gala sienām var būt vienlaidu apšuvums vai režģveida konstrukcija.

6.1.2. Atkarībā no kravas tilpummasas un specializēto platformu iekraušanas tilpuma kokmateriālus var izvietot:

* vismaz 100 mm zemāk par statņu un gala sienu augstumu;
* augstāk par statņu un gala sienu augstumu, ja tas ir atļauts vagona tehniskajā dokumentācijā, iekraušanas pamatgabarīta vai zonālā gabarīta robežās, obligāti uzstādot gala vairogus.

Specializēto platformu sānu sijās ir statņa ligzdas, lai būtu iespējams uzstādīt papildu koka statņus.

Koka gala vairogu (69. zīmējums) izgatavo no četriem apaļkoku statņiem, kuru diametrs nav mazāks par 90 mm tievgalī, vai zāģmateriāla, kura griezums nav mazāks par 100 х 100 mm. Ja tiek izmantots zāģmateriāls, kuram nav kvadrātveida griezuma, vairoga statņiem ir jābūt novietotiem ar plato pusi vagona garenvirzienā.

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |
| A picture containing diagram, text, line, technical drawing  Description automatically generated | Blue drawing of a structure  Description automatically generated with low confidence |
| c) | d) |
| A picture containing text, diagram, line, parallel  Description automatically generated | Blue drawing of a structure  Description automatically generated with low confidence |
| e) |  |
| A picture containing line, diagram, screenshot, rectangle  Description automatically generated |  |
| H – platformas gala sienas augstums |  |

69. zīmējums

a) gala vairogs kokmateriālu izvietošanai iekraušanas pamatgabarīta robežās uz platformām, kuru gala sienai ir režģveida konstrukcija;

b) gala vairogs kokmateriālu izvietošanai iekraušanas pamatgabarīta robežās uz platformām, kuru gala sienai ir vienlaidu apšuvums;

c) gala vairogs kokmateriālu izvietošanai iekraušanas zonālā gabarīta robežās uz platformām, kuru gala sienai ir režģveida konstrukcija;

d) gala vairogs kokmateriālu izvietošanai iekraušanas zonālā gabarīta robežās uz platformām, kuru gala sienai ir vienlaidu apšuvums;

e) gala vairogs kokmateriālu izvietošanai gala sienu un sānu statņu augstuma (bez “cepures”) robežās uz platformām, kuru gala sienai ir režģveida konstrukcija.

1 – malējais statnis; 2 – vidējais statnis; 3 – šķērsenisks dēlis, kura griezums ir 30–40 х 120–150 mm un garums ir atkarīgs no konkrētās vietas; 4 – 2850 mm garš šķērsenisks dēlis, kura griezums ir 30–40 х 120–150 mm

Divus vidējos statņus uzstāda vagona centrā 1000 mm attālumā vienu no otra, divus malējos statņus uzstāda 625 mm attālumā no vidējiem statņiem. Statņu garums nedrīkst pārsniegt šādas vērtības:

* izvietojot kokmateriālus iekraušanas pamatgabarīta robežās, vidējo statņu garums – 3880 mm, malējo statņu garums – 3100 mm;
* izvietojot kokmateriālus iekraušanas zonālā gabarīta robežās, vidējo statņu garums – 3880 mm, malējo statņu garums – 3585 mm.

Statņus vienu ar otru sastiprina ar šķērseniskiem apmalotiem dēļiem (3. poz., 4. poz.), kuru griezums ir 30–40 х 120–150 mm un garums ir vienāds ar krautnes platumu un kuri ir piestiprināti statņiem ar divām 120 mm garām naglām katrā savienojumā. Atstarpe starp dēļiem nedrīkst pārsniegt pusi no apaļkoka vai zāģmateriāla biezuma.

Gadījumos, kad platformas gala siena nodrošina aizsardzību, lai atsevišķas kravas vienības neizvirzītos ārpus platformas, ir atļauts uzstādīt gala vairogus bez vienlaidu apšuvuma zemāk par gala sienas augšējās malas līmeni (69.b un 69.d zīmējums).

Vairoga augšējās daļas kontūra nedrīkst izvirzīties ārpus iekraušanas pamatgabarīta vai zonālā gabarīta robežām. Katru koka gala vairogu simetriski un vienmērīgi piestiprina gala sienai, izmantojot stieples, kuras diametrs ir 6 mm, sasaistes, kas sastāv no diviem pavedieniem, vai tekstila lentes, kuru pārrāvuma spēks nav mazāks par 600 kgf, un piestiprinot tās tehnoloģiskajām atverēm, kuras var izmantot šajā nolūkā, vai gala sienas konstrukcijas elementiem.

Izvietojot kokmateriālus uz platformām, kuru gala sienām ir režģveida konstrukcija, gadījumā, kad kokmateriālu griezums ir mazāks par ailēm apšuvumā, sienas norobežo ar gala vairogiem visā kraušanas augstumā (69.a, 69.c un 69.e zīmējums).

6.1.3. Kokmateriālu krautnes izvieto simetriski attiecībā pret platformas simetrijas garenplakni un šķērsplakni tādā veidā, lai kravas kopējais smaguma centrs atrastos platformas simetrijas plakņu krustpunktā.

6.1.4. Malējās krautnes izvieto cieši klāt platformas gala sienām vai koka gala vairogiem, kas uzstādīti pie sienām. Pieļaujamās atstarpes starp krautnēm garenvirzienā – ne lielākas par 300 mm.

Norobežojot krautni ar diviem statņu pāriem, krautnes galiem ir jābūt izvirzītiem ārpus statņiem vismaz par 250 mm.

Katru kokmateriālu krautni izvieto uz vismaz diviem balstiem (redelēm), turklāt katrai krautnei ir jābūt norobežotai ar vismaz diviem platformas statņu vai papildus uzstādītu koka statņu pāriem.

Ja statņu ligzdās, kas atrodas uz platformas sānu sijām, tiek uzstādīti papildu koka statņi, starp statņiem uzstāda koka paliktņus, kuru augstums ir vienāds ar redeļu augstumu.

### 6.2. Apaļkoku izvietošana un nostiprināšana

*Vispārīgi noteikumi*

6.2.1. Apaļkokus izvieto uz platformām vairākās krautnēs garumā.

Uz vienas platformas ir atļauts kopā izvietot atšķirīga garuma apaļkokus, ja vien tiek izpildīti pārējie šīs sadaļas noteikumi.

6.2.2. To apaļkoku garuma starpībai, no kuriem tiek veidota krautne, ir jābūt to pielaižu robežās, kas noteiktas atbilstošās produkcijas normatīvajos dokumentos (standartos, *TU*), un tā var atšķirties ne vairāk kā par 250 mm.

6.2.3. Apaļkokus izvieto krautnēs platformas garenvirzienā uz balstiem (redelēm).

Augšējās kokmateriālu rindas cieši novieto iedobumos starp blakusesošajiem apaļkokiem, kas atrodas apakšējā rindā, vai arī šo novietošanu veic, liekot baļķus citu uz cita.

Pieļaujams ir tāds izvietojums, kad, ņemot vērā apaļkoku dabīgo līkumainumu, to vienības nepieguļ sānu statņiem, ar nosacījumu, ka krautne ir norobežota ar trim (un vairāk) statņu pāriem (ja krautne pieguļ vismaz diviem sānu statņiem).

Atsevišķus virs krautnes brīvi gulošus baļķus nedrīkst izvietot leņķī pret platformas simetrijas garenplakni.

6.2.4. Baļķiem krautnē ir jābūt saliktiem cieši, kā arī tā, lai tos piespiestu blakusesošie baļķi vai norobežojošie statņi; spraugām starp blakusesošajiem baļķiem ar lielāku diametru ir jābūt maksimāli aizpildītām ar baļķiem ar mazāku diametru.

Lai nodrošinātu malējo krautņu slīpumu, apaļkokus katrā krautnē novieto cieši pa vienam vai arī pamīšus, šajā nolūkā izmantojot resgaļu un virsotņu pakas, tādā veidā, lai malējo krautņu galiem būtu slīpums virzienā uz platformas viduspunktu un to kraušanas augstuma starpība nebūtu mazāka par 150 mm.

6.2.5. Krautnes drīkst sadalīt augstumā 2–4 daļās, izmantojot koka starplikas, kuru griezums nav mazāks par 25 х 150 mm un garums ir vienāds ar krautnes platumu. Krautnes daļu skaitu nosaka kravas nosūtītājs, saskaņojot ar kravas saņēmēju.

*Apaļkoku izvietošana un nostiprināšana bez “cepures”*

6.2.6. Principiālās shēmas apaļkoku izvietošanai bez “cepures” uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (ieskaitot), ir attēlotas 70.–75. zīmējumā.

A drawing of a fence

Description automatically generated

70. zīmējums. Apaļkoku izvietošana sešās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm (tikai uz platformām ar 12 sānu statņu pāriem)

A drawing of a fence

Description automatically generated

71. zīmējums. Apaļkoku izvietošana piecās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm (tikai uz platformām ar 12 sānu statņu pāriem)

A drawing of a fence

Description automatically generated

72. zīmējums. Apaļkoku izvietošana četrās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

A drawing of a bridge

Description automatically generated

73. zīmējums. Apaļkoku izvietošana trīs krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

74. zīmējums. Apaļkoku izvietošana divās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

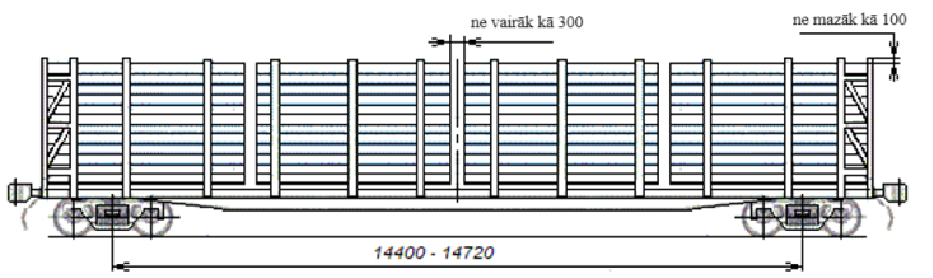
75. zīmējums. Apaļkoku izvietošana vienā krautnē tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

6.2.7. Principiālās shēmas apaļkoku izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm, ir attēlotas 76.–78. zīmējumā.

A diagram of a fence

Description automatically generated

76. zīmējums. Apaļkoku izvietošana sešās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm



77. zīmējums. Apaļkoku izvietošanai četrās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

78. zīmējums. Apaļkoku izvietošana trīs krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

6.2.8. Principiālās shēmas apaļkoku izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm, ir attēlotas 79.–83. zīmējumā.

A drawing of a fence

Description automatically generated

79. zīmējums. Apaļkoku izvietošana astoņās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

80. zīmējums. Apaļkoku izvietošana septiņās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

81. zīmējums. Apaļkoku izvietošana sešās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

A drawing of a guitar

Description automatically generated

82. zīmējums. Apaļkoku izvietošana četrās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

A drawing of a fence

Description automatically generated

83. zīmējums. Apaļkoku izvietošana divās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

*Apaļkoku izvietošana un nostiprināšana ar “cepuri” iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās*

6.2.9. Krautnes taisnstūra daļā drīkst veikt iekraušanu, neizvēloties blakusdiametrus, ar nosacījumu, ka apaļkoki tiek novietoti cieši, proti, tiem ir jābūt piespiestiem, izmantojot blakusesošos baļķus, norobežojošos statņus vai nostiprināšanas līdzekļus, bet spraugām starp blakusesošajiem baļķiem ar lielāku diametru ir jābūt maksimāli aizpildītām ar baļķiem ar mazāku diametru. Apaļkoku biezuma blakusvērtībām ir jāatbilst šīs nodaļas 1.3. punkta prasībām.

Krautnei, kas izveidota no nepaketētiem apaļkokiem, statņu augstuma robežās jābūt taisnstūra šķērsgriezumam. Tai krautnes daļai, kas atrodas virs statņiem (“cepurei”), jābūt ar šķērsgriezumu, kas ir simetrisks attiecībā pret vagona simetrijas garenplakni un kura izmēri, ņemot vērā uzstādītos nostiprināšanas līdzekļus, nedrīkst atrasties ārpus iekraušanas pamatgabarīta vai zonālā gabarīta augšējās (sašaurinātās) daļas kontūras.

6.2.10. Lai nodrošinātu gala krautņu slīpumu virzienā uz platformas viduspunktu, apaļkokus katrā krautnē novieto cieši pa vienam vai arī pamīšus, šajā nolūkā izmantojot resgaļu un virsotņu pakas, tādā veidā, lai katras gala krautnes galu kraušanas augstuma starpība nebūtu mazāka par 150 mm.

Krautnes drīkst sadalīt 2–4 pakās, izmantojot koka starplikas, kuru griezums nav mazāks par 25 х 150 mm un garums par 150–200 mm pārsniedz krautnes taisnstūra daļas platumu. Krautnes paku skaitu nosaka nosūtītājs, saskaņojot ar kravas saņēmēju.

6.2.11. Katras krautnes taisnstūra daļu veido vismaz 150 mm zemāk par statņu līmeni, ar nosacījumu, ka apaļkoku pacēlums pirmajā “cepures” kārtā nepārsniedz ceturto daļu no šo apaļkoku biezuma. Pirms katras krautnes taisnstūra daļas pēdējās rindas novietošanas šķērseniski attiecībā pret novietotajiem baļķiem nepieciešams ievietot stieples, kuras diametrs ir 6 mm, sasaistes, kas sastāv no diviem vai četriem pavedieniem, lai pēc tam varētu nostiprināt “cepuri”, un tad novieto krautnes taisnstūra daļas augšējo rindu.

Papildu koka norobežojošos statņus, kas uzstādīti uz platformas, pa pāriem savelk ar četriem pavedieniem stieples, kuras diametrs ir 6 mm.

6.2.12. To sasaistu skaits, kas nepieciešamas “cepures” nostiprināšanai atkarībā no krautnes garuma, norādīts 12. tabulā.

12. tabula

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavedienu skaits sasaistē | Nepieciešamais sasaistu skaits atbilstoši krautnes garumam: | | | |
| 3 | 4 | 6 | 11 |
| 2 | līdz 3,2 m | līdz 4,2 m | līdz 6,3 m | līdz 12,2 m |
| 4 | līdz 6,3 m | līdz 9,3 m | līdz 12,2 m |  |

6.2.13. Katras krautnes “cepuri” veido saskaņā ar šīs nodaļas 1.3 un 2.1.6. punkta prasībām.

“Cepures” robežizmēri gadījumos, kad apaļkokus izvieto iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās, ir norādīti 84. zīmējumā.

“Cepuri” drīkst veidot, nepilnīgi izmantojot iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta sašaurinātās daļas augstumu.

|  |  |
| --- | --- |
| a)  A picture containing pattern, line, diagram, design  Description automatically generated | b) |
| 84. zīmējums. “Cepures” robežizmēri gadījumos, kad apaļkokus izvieto iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās | |
| a) apaļkoku izvietošana iekraušanas pamatgabarīta robežās | b) apaļkoku izvietošana iekraušanas zonālā gabarīta robežās |

Pēc tam, kad pabeigta “cepures” veidošana, stieples sasaistu galus savieno “krustu–šķērsu” (85. zīmējums), sasien pamatpavedienā un savelk ar lauznīti. Stieples sasaistei ir jābūt perpendikulārai krautnes baļķiem. Stieples sasaistes ir jāpiestiprina augšējiem baļķiem ar stieples skavām vai naglām, kuru diametrs ir 6 mm.

A picture containing sketch, line, design, pattern

Description automatically generated

85. zīmējums. Stieples sasaistu nostiprināšana “krustu–šķērsu”

6.2.14. Principiālās shēmas apaļkoku izvietošanai ar “cepuri” iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (ieskaitot), ir attēlotas 86.–89. zīmējumā.

A drawing of a cart

Description automatically generated

86. zīmējums. Apaļkoku izvietošana četrās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

A drawing of a train

Description automatically generated

87. zīmējums. Apaļkoku izvietošana trīs krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

A drawing of a cart

Description automatically generated

88. zīmējums. Apaļkoku izvietošana divās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

A diagram of a car

Description automatically generated with medium confidence

89. zīmējums. Apaļkoku izvietošana vienā krautnē tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

6.2.15. Principiālās shēmas apaļkoku izvietošanai ar “cepuri” iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm (ieskaitot), ir attēlotas 90.–92. zīmējumā.

A diagram of a building

Description automatically generated

90. zīmējums. Apaļkoku izvietošana sešās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

A diagram of a building

Description automatically generated

91. zīmējums. Apaļkoku izvietošana četrās krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

A diagram of a fence

Description automatically generated

92. zīmējums. Apaļkoku izvietošana trīs krautnēs tādas platformas garumā, kuras bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – gala vairogs; 2 – sasaiste

### 6.3. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana

*Vispārīgi noteikumi*

6.3.1. Ja platformas gala siena nenodrošina aizsardzību, lai atsevišķas kravas vienības neizvirzītos ārpus platformas, ir nepieciešams uzstādīt šādos zīmējumos attēloto gala vairogu ar vienlaidu apšuvumu:

* + 69.e – izvietojot zāģmateriālus ne augstāk par gala sienas līmeni;
  + 69.а, 69.c – izvietojot zāģmateriālus augstāk par gala sienas līmeni iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās.

Izvietojot zāģmateriālus augstāk par gala sienas līmeni iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās uz platformām, kuru gala sienai ir vienlaidu apšuvums, ir nepieciešams uzstādīt gala vairogu, kas attēlots 69.b un 69.d zīmējumā.

6.3.2. Zāģmateriālus izvieto krautnēs platformas garenvirzienā uz redelēm vai šķērseniskajiem paliktņiem, kas salikti starp redelēm un kuru augstums nav mazāks par redeļu augstumu un garums ir vienāds ar attālumu starp statņiem, vai uz paliktņiem, kas atrodas uz redelēm.

Zāģmateriālus izvieto krautnē tā, lai atsevišķas to vienības atrastos cieši klāt cita citai un pie norobežojošajiem statņiem. Ja nepieciešams, atstarpes platumā aizpilda ar tādiem pašiem nepaketētiem zāģmateriāliem, kas salikti “uz šķautnes”. Pieļaujams ir tāds izvietojums, kad, ņemot vērā nepaketētu zāģmateriālu dabīgo līkumainumu, to vienības nepieguļ sānu statņiem, ar nosacījumu, ka krautne ir norobežota ar trim (un vairāk) statņu pāriem (ja krautne pieguļ vismaz diviem sānu statņiem).

Malējās krautnes, kas atrodas pie platformas gala sienām, izvieto cieši klāt platformas gala sienām vai koka gala vairogiem, kas uzstādīti pie sienām.

Krautnē izvietojamo nepaketētu zāģmateriālu garumam un biezumam ir jābūt to pielaižu robežās, kas noteiktas atbilstošās produkcijas normatīvajos dokumentos; zāģmateriālu garums krautnē var atšķirties ne vairāk kā par 250 mm. Divu blakusesošu krautņu augstuma starpība nedrīkst pārsniegt to zāģmateriālu biezumu, kas tiek izvietoti krautnē.

Zāģmateriālus krautnē nedrīkst izvietot pārlaidumā.

Uz platformām nedrīkst izvietot apledojušus nepaketētus zāģmateriālus.

Zāģmateriālu krautnes izvieto simetriski attiecībā pret platformas simetrijas garenplakni un šķērsplakni tādā veidā, lai kravas kopējais smaguma centrs atrastos platformas simetrijas plakņu krustpunktā. Atstarpes starp blakusesošām krautnēm garenvirzienā nedrīkst pārsniegt 300 mm.

Katrai krautnei ir jābūt izvietotai uz vismaz diviem paliktņiem, kuru griezums nav mazāks par 50 х 100 mm un garums ir 2850 mm, un tai ir jābūt norobežotai ar vismaz diviem statņu pāriem. Norobežojot krautni ar diviem statņu pāriem, krautnes galiem ir jābūt izvirzītiem ārpus statņiem vismaz par 250 mm.

6.3.3. Lai nodrošinātu krautņu stabilitāti garenvirzienā, no platformas gala sienu puses 500–800 mm attālumā no krautņu galiem uzstāda resninātus paliktņus, kuru augstums nav mazāks par 130 mm un garums ir vienāds ar vagona iekšējo platumu.

Zāģmateriālus saliek krautnēs tā, lai netiktu pārsniegts līmenis, kas ir vismaz 100 mm zemāks par platformas statņu un sienu līmeni.

Krautnes drīkst sadalīt 2–4 daļās, izmantojot koka starplikas, kuru griezums nav mazāks par 25 х 100 mm un garums par 150–200 mm pārsniedz krautnes taisnstūra daļas platumu. Starplikas uzstāda vienā vertikālā plaknē, kurā atrodas pagarinātās starplikas, kuru griezums nav mazāks par 50 х 150 mm un garums ir 3000 mm. Krautnes daļu skaitu nosaka kravas nosūtītāji, saskaņojot ar saņēmējiem.

Papildu koka norobežojošos statņus, kas uzstādīti konstrukcijā īpaši paredzētās ligzdās uz platformas rāmja, pa pāriem savelk ar četriem pavedieniem stieples, kuras diametrs ir 6 mm (1. nodaļas 31. zīmējums).

6.3.4. Pēc tam, kad pabeigta krautnes veidošana, augšējā kārtā esošos zāģmateriālus sastiprina ar šķērseniskajām piespiedējbrusiņām, kuru griezums nav mazāks par 50 х 150 mm un garums ir atkarīgs no konkrētās vietas. Piespiedējbrusiņu skaitu nosaka atkarībā no zāģmateriālu krautnes garuma:

* krautne, kuras garums ir līdz 4,0 m (ieskaitot) – 2 gab.;
* krautne, kuras garums ir līdz 6,3 m (ieskaitot) – 3 gab.

Katru piespiedējbrusiņu piestiprina krautnē esošajiem zāģmateriāliem ar ne mazāk kā 6 vismaz 100 mm garām naglām, izvietojot tās vienmērīgi visā brusiņas garumā.

*Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana bez “cepures”*

6.3.5. Principiālās shēmas nepaketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm, ir attēlotas 93.–95. zīmējumā.

A drawing of a cart with a number of objects

Description automatically generated

93. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a cart with a few objects

Description automatically generated with medium confidence

94. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a train car

Description automatically generated

95. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

6.3.6. Principiālās shēmas nepaketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm, ir attēlotas 96.–99. zīmējumā.

A diagram of a stack of metal

Description automatically generated

96. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A diagram of a metal fence

Description automatically generated

97. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana piecās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a building

Description automatically generated with medium confidence

98. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A diagram of a fence

Description automatically generated

99. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

6.3.7. Principiālās shēmas nepaketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm, ir attēlotas 100.–104. zīmējumā.

A drawing of a fence

Description automatically generated

100. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana astoņās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a fence

Description automatically generated

101. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana septiņās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a fence

Description automatically generated

102. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A drawing of a bridge

Description automatically generated

103. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

A diagram of a musical instrument

Description automatically generated

104. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis (saskaņojot);

2 – starplika (saskaņojot); 3 – piespiedējbrusiņa

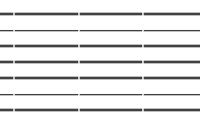
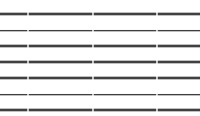
*Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana ar “cepuri” iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās*

6.3.8. “Cepuri” veido saskaņā ar šīs nodaļas 3.3.2. punkta prasībām.

Pagarināto starpliku skaitu nosaka atkarībā no katras “cepures” zāģmateriālu krautnes garuma:

* “cepures” krautne, kuras garums ir līdz 4,2 m – 2 gab.;
* “cepures” krautne, kuras garums ir līdz 6,3 m – 3 gab.;
* “cepures”krautne, kuras garums ir līdz 12,0 m – 6 gab.

Principiālās shēmas nepaketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm, ir attēlotas 105.–107. zīmējumā.



1

2

3

4

5 6

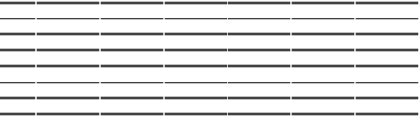
Ne vairāk kā 300 mm

Līdz 9720 mm

105. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste



1

2

3

4

5 6

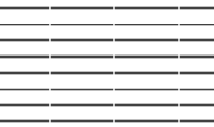
Ne vairāk kā 300 mm

Līdz 9720 mm

106. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste



1

2

3

4

5 6

Ne vairāk kā 300 mm

Līdz 9720 mm

107. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste

6.3.9. Principiālās shēmas nepaketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm un līdz 14 720 mm, ir attēlotas 108.–111. zīmējumā.

A drawing of a fence

Description automatically generated

108. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm un līdz 14 720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste

A drawing of a bridge

Description automatically generated

109. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana piecās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm un līdz 14 720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste

A diagram of a building

Description automatically generated

110. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm un līdz 14 720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste

A drawing of a metal structure

Description automatically generated

111. zīmējums. Nepaketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir lielāks par 9720 mm un līdz 14 720 mm

1 – koka gala vairogs; 2 – paliktnis (saskaņojot); 3 – starplika (saskaņojot); 4 – pagarinātā starplika;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – “cepures” sasaiste

## 6.4. Paketētu zāģmateriālu izvietošana un nostiprināšana

*Vispārīgi noteikumi*

6.4.1. Zāģmateriālu paketēm ir jābūt izveidotām saskaņā ar šīs nodaļas 3.4.28.–3.4.31. punkta prasībām. Veidojot paketes, ir jāizmanto apsaites ar plombas savienojumu, kas veidotas no auksti velmēta mazoglekļa tērauda lentes un izgatavotas ar normālu precizitāti, vai apsaites, kas veidotas no poliestera lentes un kuru (ieskaitot plombas savienojumu) pārrāvuma spēks ir ne mazāks kā 6000 N (600 kgf).

Katrai krautnes augšējā kārtā izvietoto pakešu apsaitei jābūt nostiprinātai uz paketes augšējās plaknes ar 22–25 mm biezu, 90–100 mm platu piespiedējdēli, kura garums par 100 mm pārsniedz paketes platumu un ko izvieto simetriski lentes asij, galus par 50 mm izvirzot ārpus paketes sānu skaldnēm. Dēlim jābūt piestiprinātam pie paketes ar vismaz sešām, ne mazāk kā 50 mm garām naglām, kas izvietotas vienādos attālumos cita no citas šahveida kārtībā. Naglas nedrīkst sabojāt paketes sasaisti.

6.4.2. Zāģmateriālu paketes izvieto uz platformas vairākās krautnēs garumā, simetriski attiecībā pret vagona simetrijas šķērsasi. Kravas kopējam smaguma centram jāatrodas vagona simetrijas garenplaknes un šķērsplaknes krustošanās līnijā.

6.4.3. Malējās krautnes novieto cieši klāt gala sienām. Atstarpes starp krautnēm platformas garumā nedrīkst būt lielākas par 300 mm.

6.4.4. Katru krautni izvieto uz vismaz diviem balstiem (redelēm). Lai nodrošinātu kravas saglabātību, paketes drīkst izvietot uz šķērspaliktņiem, kas salikti starp redelēm un kuru griezums ir 50 х 100 mm un garums ir 2850 mm. Lai nodrošinātu malējo krautņu slīpumu virzienā uz vagona vidu, no gala sienu puses uzstāda pa vienam resninātam paliktnim, kura griezums nav mazāks par 100 х 100 mm un garums ir 2850 mm.

Katrai krautnei jābūt norobežotai ar vismaz diviem statņu pāriem. Norobežojot krautni ar diviem statņu pāriem, krautnes galiem ir jābūt izvirzītiem ārpus statņiem vismaz par 250 mm.

*Paketētu zāģmateriālu izvietošana uz platformām bez “cepures”*

6.4.5. Krautni veido no vairākām paketēm: 2–3 rindās platumā un 2–3 kārtās augstumā gala sienu kontūras robežās. Katrā kārtā izvieto viena garuma un augstuma paketes.

Zāģmateriālu paketes krautnē izvieto cieši klāt norobežojošajiem statņiem. Atstarpes starp paketēm vagona vidū nedrīkst pārsniegt 300 mm. Atstarpei starp paketēm ir jābūt aizpildītai saskaņā ar šīs nodaļas 3.4.32. punkta prasībām.

Starp pakešu kārtām uzstāda starplikas, kuru griezums nav mazāks par 22 х 100 mm. Katru starpliku tās galos piesit zāģmateriālu paketēm, izmantojot vismaz divas naglas (pa četrām naglām katrai starplikai), kuru diametrs nav mazāks par 4 mm un garums ir vismaz 80 mm.

6.4.6. Principiālās shēmas paketētu zāģmateriālu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (ieskaitot), ir attēlotas 112.–114. zīmējumā.

A drawing of a cart with a number of objects

Description automatically generated with medium confidence

112. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A diagram of a metal structure

Description automatically generated

113. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a fence

Description automatically generated

114. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

6.4.7. Principiālās shēmas zāģmateriālu pakešu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm, ir attēlotas 115.–118. zīmējumā.

A drawing of a metal fence

Description automatically generated

115. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a metal structure

Description automatically generated

116. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana piecās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A picture containing sketch, line, diagram, drawing

Description automatically generated

117. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a metal structure

Description automatically generated

118. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

6.4.8. Principiālās shēmas zāģmateriālu pakešu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm, ir attēlotas 119.–123. zīmējumā.

A drawing of a structure

Description automatically generated

119. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana astoņās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a fence

Description automatically generated

120. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana septiņās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a metal fence

Description automatically generated

121. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a structure

Description automatically generated

122. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

A drawing of a structure

Description automatically generated

123. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 17 750–19 000 mm

1 – paliktnis; 2 – piespiedējdēlis

*Paketētu zāģmateriālu izvietošana uz platformām ar “cepuri” iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās*

6.4.9. Izvietojot zāģmateriālu paketes augstāk par gala sienas līmeni iekraušanas pamatgabarīta un zonālā gabarīta robežās, visā kraušanas augstumā uzstāda koka gala vairogus (69.а–69.d zīmējums).

Atkarībā no “cepures” pakešu šķērsgriezuma izmēriem (8. tabula) paketes izvieto veidos, kas norādīti šīs nodaļas 54.–59. zīmējumā. Kopējais zāģmateriālu kraušanas augstums nedrīkst pārsniegt 5200 mm no sliežu galviņu līmeņa.

Lai nodrošinātu malējo krautņu papildu slīpumu virzienā uz vagona vidu, no gala sienu puses uzstāda pa vienam resninātam paliktnim, kura griezums nav mazāks par 100 х 100 mm un garums ir 2850 mm.

“Cepuri” veido saskaņā ar kārtību, kas norādīta šīs nodaļas 3.4.27. punktā.

6.4.10. Principiālās shēmas zāģmateriālu pakešu izvietošanai un nostiprināšanai uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm, ir attēlotas 124.–126. zīmējumā.

A drawing of a train

Description automatically generated

124. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta)

1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

A drawing of a cart

Description automatically generated

125. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta)

1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

A drawing of a train

Description automatically generated

126. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana divās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir līdz 9720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta)

1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

6.4.11. Principiālās shēmas zāģmateriālu pakešu izvietošanai uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm, ir attēlotas 127.–130. zīmējumā.

A drawing of a fence

Description automatically generated

127. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana sešās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta)

1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

A drawing of a fence

Description automatically generated

128. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana piecās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta) 1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis;

5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

A drawing of a container

Description automatically generated

129. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana četrās krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta)

1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

A drawing of a metal fence

Description automatically generated

130. zīmējums. Zāģmateriālu pakešu izvietošana un nostiprināšana trīs krautnēs uz platformām, kuru bāzes garums ir 14 400–14 720 mm (pakešu sasaiste nosacīti nav parādīta) 1 – gala vairogs; 2 – paliktnis; 3 – pagarinātā starplika; 4 – atbalsta dēlis; 5 – piespiedējbrusiņa; 6 – sasaiste

*1. pielikums*

Kravu izvietošanas un nostiprināšanas tehnisko noteikumu 2. nodaļai (6. punktam)

# Kokmateriālu pārvadāšanai paredzēto specializēto platformu galvenie tehniskie raksturlielumi

| Platformas modelis | Īss modeļa apraksts | Bāzes garums, m | Kravnesība, t | Iekraušanas gabarīti: garums, platums, mm | Taras masa, t | Virsbūves tilpums, m3 | Vienlaidu gala siena | Sānu statņu pāru skaits |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13-198 | Četrasu platforma ar 16 nenoņemamiem statņiem un noņemamām gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 8,65 | 65,0 | 12 692  2884 | 25,0 | 100,0 | **+** | 6 |
| 13-198-01 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 8,65 | 65,0 | 12 700  2800 | 23,2–24,7 | 100,0 | **+** | 8 |
| 13-198-02 | Četrasu platforma ar 12 statņiem, 2 gala sienām, atvāžamiem fitinga atbalstiem lieltonnāžas konteineriem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un zāģmateriāliem | 8,65 | 65,0 | 12 692  2800 | 25,2–26,2 | 100 | **+** | 6 |
| 13-401-24 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 66,0 | 13 100  2870 | 25,2–26,8 | 120 | **+** | 6 |
| 13-401-40 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 66,0 | 13 100  2870 | 25,0–25,6 | 120 | **+** | 6 |
| 13-401-23 | Četrasu platforma (13-401. modelis), modernizēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 67,0 | 13 100  2870 | 25,2–26,3 | 124 | **+** | 12 |
| 13-401М3 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 66,0 | 13 400  2890 | 23,9–25,3 | 132 | **-** | 8 |
| 13-401-03 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 66,0–67,0 | 13 300  2890 | 23,3–24,0 | 137 | **-** | 8 |
| 13-401М502 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 65,0 | 13 300  2890 | 22,8–25,2 | 137,7 | **-** | 8 |
| 13-401-04 | Četrasu platforma ar 16 noņemamiem statņiem un gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 62 | 13 100  2870 | 25,2–26 | 126–86 | **+** | 8 |
| 13-401М4 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 66 | 13 300  2870 | 26,2–27,8 |  | **-** | 8 |
| 13-401М5 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 66–67 | 13 400  2640 | 22,0–24,6 | 111–84 | **-** | 8 |
| 13-401-06 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 120 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 12 942  2890 | 24,7–26,2 | 120 | **+** | 6 |
| 13-401-16 | Četrasu platforma, kas modernizēta ar VO-118 statņiem un paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 13 400  2760–2980 | 24,7–26,2 | 123–82 | **-** | 8 |
| 13-401М501 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 13 300  2770 | 26,2–27,8 | 140 | **+** | 6 |
| 13-401-20 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 140 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 13 300  2770 | 22,3–25,7 | 140 | **+** | 6 |
| 13-401-21 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 66 | 13 300  2770 | 20,6–22,1 | 140 | **-** | 8 |
| 13-4012-03 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 66 | 13 400  2770 | 24,2/25,0 | 130 | **-** | 8 |
| 13-4012-06 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 120 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 67 | 12 942  2890 | 24,7–26,2 | 120 | **+** | 8 |
| 13-4012-17 | Četrasu platforma, kas modernizēta ar VO-118 statņiem un paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 67 | 13 400  2760–2980 | 25,2–26,7 | 123/82 | **-** | 8 |
| 13-4012-16 | Četrasu platforma, kas modernizēta ar VO-118 statņiem un paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66–68 | 13 400  2760–2980 | 24,7–26,2 | 123/82 | **-** | 8 |
| 13-4012-23 | Četrasu platforma (13-4012. modelis), kas modernizēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 67 | 13 400  2770 | 25,5–26,3 | 124 | **+** | 12 |
| 13-4012-21 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 67 | 13 400  2770 | 21,3–22,1 | 140 | **-** | 8 |
| 13-4012-20 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 67 | 13 184  2950 | 22,1–24,9 | 130–105 | **+** | 6 |
| 13-4012-24 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 67 | 13 400  2770 | 25,5 | 120 | **+** | 6 |
| 13-4012-41 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 66 | 13 400  2770 | 25,2–26,0 | 130 | **-** | 6 |
| 13-4012М3 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 67 | 13 400  2890 | 24,1–25,6 | 115–80 | **-** | 8 |
| 13-4012М5 | Četrasu platforma bez bortiem, ar 16 noņemamiem statņiem, kas paredzēta kokmateriālu pārvadāšanai | 9,72 | 67 | 13 400  2640 | 23,4–24,8 | 137,7 | **-** | 8 |
| 13-9744-02 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 67 | 13 300  2650 | 25,3–26,8 | 106 | **+** | 6 |
| 13-9744-04 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem, 2 gala sienām un 8 fitinga atbalstiem (40 pēdu tips), kas paredzēta kokmateriāliem un lieltonnāžas konteineriem | 9,72 | 67 | 13 100  2890 | 25,0–27,0 | 120 | **+** | 6 |
| 13-9744-05 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 120 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 67 | 13 100  2890 | 25,0–27,0 | 120 | **+** | 6 |
| 13-2114-06 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 120 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 13 400  2800 | 24,6–26,2 | 120 | **+** | 6 |
| 13-2114-07 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām (tilpums 120 m3), kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 66 | 13 400  2800 | 24,6–27,0 | 120 | **+** | 6 |
| 13-2114П | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 69 | 13 400  2800 | 23,5–25,0 | 117 | **-** | 8 |
| 13–3121 | Četrasu platforma ar 12 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 70 | 13 038  2950 | 22,6–24,0 | 112 | **+** | 6 |
| 13-9997 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,77 | 69,5 | 12 770  2830 | 24,1–24,5 | 126–103 | **+** | 8 |
| 13-6852-01 | Četrasu platforma ar 8 starpstatņu pāriem un 2 gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 74 | 13 172  2870 | 25,0–26,0 | 107 | **+** | 8 |
| 13-6852-02 | Četrasu platforma ar 8 starpstatņu pāriem un 2 gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 74 | 13 172  2870 | 25,0–26,0 | 122 | **+** | 8 |
| 13-6852 | Četrasu platforma ar 8 statņu pāriem un 2 gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 74 | 13 172  2870 | 25,0–26,0 | 107 | **+** | 8 |
| 13-9924-01 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 68,5 | 13 136  2870 | 24,5–25,5 | 133–99 | **-** | 8 |
| 13-4085-16 | Četrasu platforma, kas modernizēta ar VO-118 statņiem un paredzēta kokmateriāliem | 9,72 | 68,5 | 13 400  2870 | 24,7–25,5 | 128 | **-** | 8 |
| 23-4064 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 9,72 | 68 | 13 100  2800 | 23,3–24,0 | 110 | **+** | 8 |
| 13-935-01 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 14,4 | 66,0 | 18 400  2800 | 26,9–28,0 | 160 | **+** | 12 |
| 13-926-01 | Četrasu platforma ar 12 noņemamiem statņiem un gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 14,4 | 66,0 | 18 400  2800 | 26,9–28,0 | 160 | **+** | 12 |
| 13-6923 | Četrasu platforma kokmateriāliem  “Roslavļas vagonu remonta rūpnīca” | 14,7 | 73,5 | 18 520  2840 | 26,1–26,3 | 155 | **-** | 12 |
| 13-6895 | Četrasu platforma ar 24 statņiem un 2 gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 14,7 | 72,5 | 18 850  2800 | 27,5 | 158 | **+** | 12 |
| 13-9004-03 | Četrasu platforma ar 20 statņiem un 2 gala sienām, kas paredzēta kokmateriāliem | 14,72 | 60,0 | 18 980  2800 | 31,2–32,2 | 92,0 | **+** | 12 |
| 23-925 | Četrasu platforma ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem  Aprīkojuma komplektā ietilpst divi izbīdāmie vairogi un sešas noņemamas pārbīdāmās sekcijas. Vietas, kurās uz platformas rāmja uzstāda izbīdāmos vairogus un pārbīdāmās sekcijas, nosaka atkarībā no pārkraujamo kokmateriālu un stumbru garuma un iekraušanas shēmas. | 17,75 | 61 | 21 600  2880 | 30,1–34,0 | 165 | **+** | 8 |
| 23-4000 | Četrasu platforma (garbāzes) ar 20 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem | 17,75 | 56 | 21 600  2880 | 32,0–34,0 |  | **+** | 10 |
| 23-4028 | Četrasu platforma (garbāzes) ar 16 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 17,84 | 67 | 22 000  2880 | 32,5 |  | **+** | 8 |
| 13-1796-01 | Četrasu platforma (garbāzes), kas paredzēta caurulēm, biezlokšņu velmējumam (lentām), zāģmateriāliem un kokmateriāliem | 18,5 | 61 | 24 560  2880 | 31,3–33,0 |  | **+** | 4 |
| 13-1796-03 | Četrasu platforma (garbāzes), kas paredzēta caurulēm, biezlokšņu velmējumam (lentām), zāģmateriāliem un kokmateriāliem | 18,5 | 62 | 24 580  2860 | 31,3–33,0 |  | **+** | 4 |
| 23-469-02 | Četrasu platforma (garbāzes) ar 2 gala sienām un 13 statņu pāriem ar redelēm, kas paredzēta kokmateriāliem | 19,0 | 58,9 | 24 000  2880 | 32,8–33,9 |  | **+** |  |
| 23-469М2 | Četrasu platforma kokmateriāliem, kas papildināta ar 4 rāmjiem un 2 gala sienām | 19,0 | 59 | 24 000  2880 | 32,0–34,0 | 160 | **+** |  |
| 23-469 | Četrasu platforma (garbāzes) ar 12 statņiem, kas paredzēta kokmateriāliem un stumbriem | 19,0 | 65 | 24 000  2880 | 24,0–25,0 |  | **-** | 6 |