

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР
4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ
ЖЕЛІЛЕРІ**

**1-БӨЛІМ
АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ, ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ,
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.
ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ**

**ЧАСТЬ 1
АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ,
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024
НДЦС РК 8.04-03-2024**

Ресми басылым

Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР
4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ
ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ
АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ, АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ, ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ,
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.
ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1
АЛМАТЫ, ШЫМКЕНТ, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ,
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024
НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

| | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 ж. № 94-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.07.2024 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.03.2024 ж. № 39-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023* «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 1-жинақ. Ғимараттар. 1-шығарылым. Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар» |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

| | |
|---------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-НҚ |
| И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | с 01.07.2024 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | НДЦС РК 8.04-03-2023* «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения», утвержденногo приказом КДС ЖКХ МПС РК от 15.03.2024 года № 39-нқ |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Мазмұны

| | |
|--|----|
| 6401 - бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері | 1 |
| 6401-01 - кіші бөлім Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар | 1 |
| 6401-02 - кіші бөлім Электр желілері және электр энергиясы кәрізі | 10 |
| 6401-03 - кіші бөлім Электр күштік және электр жарықтандыру қондырғылары | 21 |

БЕЛГІ ҮШІН

| ДСБ коды ЭСН коды | Атауы | Өлшем бірлігі | Өңір бойынша дара сметалық баға, теңге | | |
|---|--|------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| | | | Алматы | Алматы облысы | Қызылорда облысы |
| | | | Шымкент | Жамбыл облысы | Түркістан облысы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 6401 - бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері | | | | |
| | 6401-01 - кіші бөлім Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар | | | | |
| | 6401-0101 - топ 6-330 кВ ашық тарату құрылғыларын монтаждау | | | | |
| | 6401-0101-01 - кіші топ 35 кВ үш фазалы трансформаторларды монтаждау | | | | |
| | 35 кВ үш фазалы трансформаторды монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0101-0101</u> 1308-0101-0101 | қуаты 250 кВ•А | дана | <u>185876</u> 169873 | <u>178761</u> 166156 | <u>163715</u> 159674 |
| <u>6401-0101-0102</u> 1308-0101-0102 | қуаты 400 кВ•А | дана | <u>217138</u> 198535 | <u>208946</u> 194256 | <u>191618</u> 186793 |
| <u>6401-0101-0103</u> 1308-0101-0103 | қуаты 630 кВ•А | дана | <u>249841</u> 228371 | <u>240347</u> 223409 | <u>220263</u> 214759 |
| <u>6401-0101-0104</u> 1308-0101-0104 | қуаты 1000 кВ•А | дана | <u>304934</u> 278844 | <u>293494</u> 272864 | <u>269288</u> 262442 |
| <u>6401-0101-0105</u> 1308-0101-0105 | қуаты 1600 кВ•а | дана | <u>1296819</u> 1184518 | <u>1246762</u> 1158373 | <u>1140920</u> 1112770 |
| | 6401-0101-02 - кіші топ Өлшеу тогының трансформаторларын монтаждау | | | | |
| | Өлшеу тогының трансформаторын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0101-0201</u> 1308-0101-0601 | кернеуі 35 кВ | жиынты қ | <u>145567</u> 134372 | <u>140362</u> 131578 | <u>130728</u> 126913 |
| <u>6401-0101-0202</u> 1308-0101-0602 | кернеуі 110 кВ | жиынты қ | <u>207092</u> 191103 | <u>199690</u> 187142 | <u>186383</u> 180498 |
| <u>6401-0101-0203</u> 1308-0101-0603 | кернеуі 150 кВ | жиынты қ | <u>232792</u> 214939 | <u>224616</u> 210565 | <u>210085</u> 203221 |
| <u>6401-0101-0204</u> 1308-0101-0604 | кернеуі 220 кВ | жиынты қ | <u>402703</u> 371732 | <u>388359</u> 363982 | <u>364361</u> 351189 |
| <u>6401-0101-0205</u> 1308-0101-0605 | кернеуі 330 кВ | жиынты қ | <u>646345</u> 597106 | <u>623337</u> 584694 | <u>586713</u> 564168 |
| | 6401-0101-03 - кіші топ Өлшеу кернеуі трансформаторларын монтаждау | | | | |
| | Өлшеу кернеуі трансформаторын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0101-0301</u> 1308-0101-0701 | кернеуі 35 кВ | жиынты қ | <u>174014</u> 160757 | <u>167982</u> 157473 | <u>156575</u> 152114 |
| <u>6401-0101-0302</u> 1308-0101-0702 | кернеуі 110 кВ | жиынты қ | <u>245839</u> 226816 | <u>237181</u> 222119 | <u>221459</u> 214416 |
| <u>6401-0101-0303</u> 1308-0101-0703 | кернеуі 220 кВ | жиынты қ | <u>424294</u> 390453 | <u>409294</u> 382324 | <u>378838</u> 368964 |
| <u>6401-0101-0304</u> 1308-0101-0704 | кернеуі 330 кВ | жиынты қ | <u>929416</u> 852836 | <u>895559</u> 834498 | <u>825071</u> 804338 |
| | 6401-0101-04 - кіші топ Трансформатор майын өңдеу | | | | |
| <u>6401-0101-0401</u> 1308-0101-1001 | Механикалық қоспалардан тазарту және 35 кВ-ға дейінгі трансформатор мен басқа да жабдық үшін майды кептіру | т | <u>17843</u> 16687 | <u>17157</u> 15853 | <u>15507</u> 15703 |
| | 6401-0101-05 - кіші топ Айырғыштарды монтаждау | | | | |
| | Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1000 А-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0101-0501</u> 1308-0101-1101 | жерге тұйықтау пышақтары жоқ | жиынты қ | <u>167579</u> 154414 | <u>161451</u> 151062 | <u>149835</u> 145632 |
| <u>6401-0101-0502</u> 1308-0101-1102 | бір немесе екі жерге тұйықтау пышақтарымен | жиынты қ | <u>235505</u> 216511 | <u>226717</u> 211662 | <u>209435</u> 203918 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 6401-0101-06 - кіші топ Жерге тұйықтағыштарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-0601</u> 1308-0101-1301 | Бір полюсті жерге тұйықтағышты монтаждау, кернеуі 110 кВ | дана | <u>124398</u> 114118 | <u>119600</u> 111483 | <u>110106</u> 107261 |
| | 6401-0101-07 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-0701</u> 1308-0101-1501 | Үш фазалы шұралы разрядтағышты монтаждау, кернеуі 35 кВ | жиынты қ | <u>101022</u> 93945 | <u>97610</u> 92106 | <u>91638</u> 89057 |
| | 6401-0101-08 - кіші топ Шектегіштерді монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-0801</u> 1308-0101-1510 | Сызықты емес үш фазалы асқын кернеулерді шектегішті монтаждау, кернеуі 220 кВ | жиынты қ | <u>146935</u> 136090 | <u>141975</u> 133220 | <u>132914</u> 128992 |
| | 6401-0101-09 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-0901</u> 1308-0101-1601 | Сақтандырғышты монтаждау, кернеуі 35 кВ | дана | <u>19417</u> 17957 | <u>18694</u> 17562 | <u>17720</u> 16921 |
| | 6401-0101-10 - кіші топ Тірек оқшаулағыштарын монтаждау | | | | |
| | Тірек оқшаулағышын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0101-1001</u> 1308-0101-1708 | кернеуі 35 кВ | дана | <u>21045</u> 19517 | <u>20324</u> 19122 | <u>19218</u> 18486 |
| <u>6401-0101-1002</u> 1308-0101-1709 | кернеуі 110 кВ | дана | <u>24346</u> 22733 | <u>23584</u> 22316 | <u>22527</u> 21644 |
| | 6401-0101-11 - кіші топ Іілгіш шиналауды орнату | | | | |
| | Үш фазалы құрастырмалы шинаны монтаждау, кернеуі 35 кВ, қимасы 400 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0101-1101</u> 1308-0101-2101 | фазадағы сымдар саны -1 | аралық | <u>218529</u> 199237 | <u>209811</u> 194153 | <u>191169</u> 188164 |
| <u>6401-0101-1102</u> 1308-0101-2102 | фазадағы сымдар саны -2 | аралық | <u>321893</u> 293256 | <u>308725</u> 285877 | <u>280696</u> 275726 |
| | 6401-0101-12 - кіші топ Құламаларды, ілмектерді немесе маңдайшаларды монтаждау | | | | |
| | Түсіру, ілгек немесе қосқышты монтаждау (3 фаза), сымның қимасы 300 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0101-1201</u> 1308-0101-2301 | фазадағы сымдар саны -1 | дана | <u>37217</u> 33929 | <u>35668</u> 33100 | <u>32389</u> 31718 |
| <u>6401-0101-1202</u> 1308-0101-2302 | фазадағы сымдар саны -2 | дана | <u>159960</u> 145811 | <u>153279</u> 142220 | <u>139121</u> 136263 |
| | 6401-0101-13 - кіші топ Кернеуі 10 кВ дейінгі жиынтықты трансформаторлық қосалқы станцияларды монтаждау | | | | |
| | Жиынтықты трансформаторлық қосалқы станцияны монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, трансформатормен, | | | | |
| <u>6401-0101-1301</u> 1308-0101-2501 | қуаты 400 кВ·А-ға дейін | дана | <u>294486</u> 270334 | <u>283846</u> 264569 | <u>262230</u> 255083 |
| <u>6401-0101-1302</u> 1308-0101-2502 | қуаты 1000 кВ·А-ға дейін | дана | <u>409114</u> 375386 | <u>394315</u> 367428 | <u>364173</u> 354173 |
| | 6401-0101-14 - кіші топ Кернеуі 35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-1401</u> 1308-0101-2503 | Блок кернеуі 35 кВ қосалқы станцияны схема бойынша монтаждау: қосқыштағы және желі тізбектеріндегі ажыратқыштары бар көпір, трансформатордың қуаты 6300 кВ·А дейін | дана | <u>7131665</u> 6522895 | <u>6850632</u> 6372639 | <u>6257513</u> 6120102 |
| | 6401-0101-15 - кіші топ Кернеуі 110/35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>6401-0101-1501</u> 1308-0101-2516 | Блок кернеуі 110/35 кВ қосалқы станцияны схема бойынша монтаждау: қуаты 16000 кВ·А дейінгі бір трансформатормен - блок желі - ажыратқышы бар трансформатор | дана | <u>13060791</u> 11934780 | <u>12535406</u> 11652316 | <u>11421894</u> 11181744 |
| | 6401-0101-16 - кіші топ Жиынтықты қосалқы станцияларға арналған жабдығы бар блоктарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-1601</u> 1308-0101-2526 | Айырғышпен немесе ажыратқышпен 35 кВ толық қосалқы станцияларға арналған жабдығы бар блоқты монтаждау | дана | <u>279562</u> 255083 | <u>268319</u> 249126 | <u>244514</u> 238964 |
| | 6401-0101-17 - кіші топ 6-10 кВ таратушы жиынтықты құрылғыларды монтаждау | | | | |
| | Қызмет көрсету дәлізімен сыртқы орнатудағы 6-10 кВ тарату құрылғысының шкафын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0101-1701</u> 1308-0101-2601 | ажыратқышпен | дана | <u>235886</u> 215240 | <u>226205</u> 209967 | <u>205659</u> 201366 |
| <u>6401-0101-1702</u> 1308-0101-2602 | өлшеу трансформаторымен | дана | <u>117975</u> 107953 | <u>113312</u> 105298 | <u>103363</u> 101271 |
| <u>6401-0101-1703</u> 1308-0101-2603 | жоғары жиілікті байланыс немесе резервтік аппаратурамен | дана | <u>75214</u> 68923 | <u>72307</u> 67244 | <u>66095</u> 64756 |
| <u>6401-0101-1704</u> 1308-0101-2604 | Қызмет көрсету дәлізінсіз, ажыратқышпен сыртқы орнатудағы 6-10 кВ тарату құрылғысының шкафын монтаждау | дана | <u>190887</u> 174186 | <u>183039</u> 169916 | <u>166384</u> 162937 |
| | 6401-0101-18 - кіші топ 110 кВ жиынтық блоқты тарату құрылғыларын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0101-1801</u> 1308-0101-2701 | Тарату құрылғысының ұяшығын монтаждау, 110 кВ желілер | дана | <u>2776979</u> 2547419 | <u>2669728</u> 2479056 | <u>2437792</u> 2398740 |
| | 6401-0102 - топ 35 кВ жабық тарату құрылғыларын монтаждау | | | | |
| | 6401-0102-01 - кіші топ Оқшаулағыштарды монтаждау | | | | |
| | Оқшаулағышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, | | | | |
| <u>6401-0102-0101</u> 1308-0102-0101 | тірек | жиынтық | <u>29811</u> 27438 | <u>28665</u> 26796 | <u>26705</u> 25870 |
| <u>6401-0102-0102</u> 1308-0102-0102 | өтпелі | жиынтық | <u>93472</u> 85823 | <u>89771</u> 83755 | <u>83301</u> 80695 |
| | 6401-0102-02 - кіші топ Айырғыштарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0102-0201</u> 1308-0102-0201 | Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1000 А дейін | дана | <u>283556</u> 260991 | <u>273338</u> 254626 | <u>252699</u> 248624 |
| | 6401-0102-03 - кіші топ Сөндіргіштер. Жабдықтарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0102-0301</u> 1308-0102-0301 | Үш фазалы әуе ажыратқышын монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1600 А | жиынтық | <u>850866</u> 777316 | <u>817455</u> 757713 | <u>746456</u> 734613 |
| | 6401-0102-04 - кіші топ Іілгіш шиналауды монтаждау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0102-0401</u> 1308-0102-0401 | Үш фазалы құрастырмалы шинаны монтаждау, кернеуі 220 кВ-ға дейін, аспалы оқшаулағышта фазада бір сымы бар | аралық | <u>630117</u> 575785 | <u>607138</u> 560068 | <u>557020</u> 552808 |
| <u>6401-0102-0402</u> 1308-0102-0402 | Аспалы оқшаулағыштарда фазада бір сымы бар үш фазалы шиналық көпірді монтаждау | аралық | <u>254322</u> 232318 | <u>244917</u> 226029 | <u>224463</u> 222524 |
| | 6401-0102-05 - кіші топ Алюминий шиналардан жасалған шиналауды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0102-0501</u> 1308-0102-0501 | Кернеуі 110 кВ алюминий құбырлармен үш фазалы ұяшықтар аппараттарын шиналауды монтаждау, диаметрі 85 мм | аралық | <u>383133</u> 353823 | <u>368704</u> 342282 | <u>336512</u> 334916 |
| | 6401-0103 - топ 3-20 кВ жабық тарату құрылғыларын монтаждау | | | | |
| | 6401-0103-01 - кіші топ Оқшаулағыштарды монтаждау | | | | |
| | Тірек оқшаулағышын монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0103-0101</u> 1308-0103-0101 | бекіту нүктелерінің саны 1 | дана | <u>3259</u> 2974 | <u>3126</u> 2904 | <u>2844</u> 2783 |
| <u>6401-0103-0102</u> 1308-0103-0102 | бекіту нүктелерінің саны 2 | дана | <u>3259</u> 2974 | <u>3126</u> 2904 | <u>2844</u> 2783 |
| <u>6401-0103-0103</u> 1308-0103-0103 | бекіту нүктелерінің саны 4 | дана | <u>5228</u> 4784 | <u>5022</u> 4675 | <u>4587</u> 4494 |
| <u>6401-0103-0104</u> 1308-0103-0104 | Тірек оқшаулағышын монтаждау, кернеуі 20 кВ дейін | дана | <u>8093</u> 7435 | <u>7789</u> 7272 | <u>7148</u> 7015 |
| | Сопақ немесе шаршы ернекеппен өтетін оқшаулағышты монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-0105</u> 1308-0103-0105 | кернеуі 10 кВ-ға дейін | дана | <u>7834</u> 7160 | <u>7528</u> 6983 | <u>6875</u> 6767 |
| <u>6401-0103-0106</u> 1308-0103-0106 | кернеуі 20 кВ-ға дейін | дана | <u>10534</u> 9684 | <u>10166</u> 9465 | <u>9377</u> 9229 |
| | 6401-0103-02 - кіші топ Ток трансформаторларын монтаждау | | | | |
| | Ток трансформаторын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-0201</u> 1308-0103-0201 | кернеуі 10 кВ-ға дейін | дана | <u>15768</u> 14520 | <u>15187</u> 14214 | <u>13958</u> 13697 |
| <u>6401-0103-0202</u> 1308-0103-0202 | кернеуі 20 кВ-ға дейін | дана | <u>17000</u> 15696 | <u>16399</u> 15378 | <u>15125</u> 14843 |
| | 6401-0103-03 - кіші топ Кернеу трансформаторларын монтаждау | | | | |
| | Кернеу трансформаторын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-0301</u> 1308-0103-0301 | 10 кВ, бір фазалы | дана | <u>9267</u> 8576 | <u>8951</u> 8411 | <u>8283</u> 8122 |
| <u>6401-0103-0302</u> 1308-0103-0302 | 10 кВ, үш фазалы | дана | <u>17323</u> 15923 | <u>16684</u> 15589 | <u>15334</u> 15008 |
| <u>6401-0103-0303</u> 1308-0103-0303 | 20 кВ, үш фазалы | дана | <u>23259</u> 21317 | <u>22359</u> 20847 | <u>20458</u> 20027 |
| | 6401-0103-05 - кіші топ Күштік трансформаторларды монтаждау | | | | |
| | Күштік трансформаторды монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-0501</u> 1308-0103-1101 | салмағы 1 т дейін | дана | <u>155359</u> 142621 | <u>149499</u> 139562 | <u>137115</u> 134221 |
| <u>6401-0103-0502</u> 1308-0103-1102 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>271994</u> 249909 | <u>262196</u> 244787 | <u>241463</u> 235858 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 6401-0103-0503 1308-0103-1103 | салмағы 7 т-ға дейін | дана | <u>373594</u> 343938 | <u>361554</u> 336964 | <u>333235</u> 326096 |
| 6401-0103-06 - кіші топ Бір полюсті айырғыштарды монтаждау | | | | | |
| Бір тартқышы бар бір полюсті айырғышты монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | | |
| 6401-0103-0601 1308-0103-0401 | ток 600 А-ға дейін | дана | <u>6891</u> 6293 | <u>6609</u> 6146 | <u>6014</u> 5889 |
| 6401-0103-0602 1308-0103-0402 | ток 1000 А-ға дейін | дана | <u>7896</u> 7261 | <u>7600</u> 7107 | <u>6976</u> 6838 |
| 6401-0103-0603 1308-0103-0403 | ток 3000 А-ға дейін | дана | <u>15812</u> 14486 | <u>15201</u> 14167 | <u>13910</u> 13611 |
| 6401-0103-0604 1308-0103-0404 | ток 5000 А-ға дейін | дана | <u>16675</u> 15312 | <u>16050</u> 14985 | <u>14729</u> 14416 |
| 6401-0103-07 - кіші топ Үш полюсті айырғыштарды монтаждау | | | | | |
| Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | | |
| 6401-0103-0701 1308-0103-0501 | ток 600 А-ға дейін | дана | <u>15151</u> 13850 | <u>14551</u> 13531 | <u>13281</u> 13009 |
| 6401-0103-0702 1308-0103-0502 | ток 1000 А-ға дейін | дана | <u>28727</u> 26209 | <u>27557</u> 25586 | <u>25080</u> 24564 |
| 6401-0103-0703 1308-0103-0503 | ток 4000 А-ға дейін | дана | <u>41183</u> 37788 | <u>39639</u> 36932 | <u>36351</u> 35703 |
| 6401-0103-08 - кіші топ Ажыратқыштарға жетектерді монтаждау | | | | | |
| Жетекті бір тартқышы бар айырғышқа монтаждау, | | | | | |
| 6401-0103-0801 1308-0103-0601 | иінтіректі | дана | <u>27929</u> 25574 | <u>26813</u> 25007 | <u>24637</u> 23991 |
| 6401-0103-0802 1308-0103-0602 | бұрамдық | дана | <u>28955</u> 26521 | <u>27812</u> 25936 | <u>25575</u> 24913 |
| 6401-0103-0803 1308-0103-0603 | мотор | дана | <u>55635</u> 50849 | <u>53382</u> 49684 | <u>48795</u> 47646 |
| 6401-0103-0804 1308-0103-0604 | Қосымша тартқышты орнату кезінде 6401-0103-(0801-0803) нормаларға қосу | дана | <u>32794</u> 29915 | <u>31419</u> 29194 | <u>28652</u> 27947 |
| 6401-0103-09 - кіші топ Жүктеме ажыратқыштарын монтаждау | | | | | |
| Жетегі бар жүктеме ажыратқышты монтаждау, | | | | | |
| 6401-0103-0901 1308-0103-0701 | қолмен | дана | <u>43303</u> 39577 | <u>41560</u> 38649 | <u>37991</u> 37130 |
| 6401-0103-0902 1308-0103-0702 | электромагниттік | дана | <u>75708</u> 68993 | <u>72561</u> 67324 | <u>65965</u> 64552 |
| 6401-0103-10 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау | | | | | |
| 6401-0103-1001 1308-0103-1001 | Сақтандырғышты монтаждау | дана | <u>7807</u> 7192 | <u>7515</u> 7034 | <u>6937</u> 6778 |
| 6401-0103-11 - кіші топ Майды кептіру | | | | | |
| 6401-0103-1101 1308-0103-1301 | Трансформатор майын кептіру | т | <u>112450</u> 103092 | <u>107994</u> 100317 | <u>98389</u> 96797 |
| 6401-0103-12 - кіші топ Электр жабдықтарына құрғақ трансформатор майын құю | | | | | |
| 6401-0103-1201 1308-0103-1401 | Трансформаторға құрғақ трансформатор майын құю | т | <u>56841</u> 52281 | <u>54927</u> 51094 | <u>50797</u> 49537 |
| 6401-0103-1202 1308-0103-1402 | Электр жабдығына (трансформатордан басқа) құрғақ трансформатор майын құю | т | <u>114118</u> 104224 | <u>109733</u> 101933 | <u>100460</u> 97938 |
| 6401-0103-13 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау | | | | | |
| Үш фазалы разрядтағышты монтаждау, | | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| <u>6401-0103-1301</u> 1308-0103-1501 | кернеуі 10 кВ-ға дейін | жиынты қ | <u>23622</u> 21680 | <u>22722</u> 21210 | <u>20821</u> 20390 |
| <u>6401-0103-1302</u> 1308-0103-1502 | кернеуі 20 кВ-ға дейін | жиынты қ | <u>50873</u> 46560 | <u>48917</u> 45538 | <u>44778</u> 43755 |
| | 6401-0103-14 - кіші топ Статикалық конденсаторларды монтаждау | | | | |
| | Орнатылған конструкцияларда статикалық конденсаторды монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-1401</u> 1308-0103-1601 | салмағы 15 кг-ға дейін | дана | <u>13842</u> 12648 | <u>13272</u> 12321 | <u>12056</u> 11833 |
| <u>6401-0103-1402</u> 1308-0103-1602 | салмағы 25 кг-ға дейін | дана | <u>14339</u> 13107 | <u>13755</u> 12773 | <u>12509</u> 12272 |
| <u>6401-0103-1403</u> 1308-0103-1603 | салмағы 40 кг дейін | дана | <u>14785</u> 13516 | <u>14188</u> 13174 | <u>12913</u> 12661 |
| <u>6401-0103-1404</u> 1308-0103-1604 | салмағы 70 кг-ға дейін | дана | <u>22135</u> 20213 | <u>21235</u> 19713 | <u>19321</u> 18923 |
| <u>6401-0103-1405</u> 1308-0103-1605 | салмағы 100 кг дейін | дана | <u>23549</u> 21515 | <u>22608</u> 20994 | <u>20606</u> 20166 |
| <u>6401-0103-1406</u> 1308-0103-1606 | салмағы 150 кг-ға дейін | дана | <u>25198</u> 23034 | <u>24208</u> 22488 | <u>22105</u> 21616 |
| | 6401-0103-15 - кіші топ Жиынтық конденсаторлық қондырғыларды (шкафтарды) монтаждау | | | | |
| | Орнатылған конструкцияларда жиынтық конденсаторлық қондырғыны (шкафты) монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-1501</u> 1308-0103-1607 | салмағы 100 кг дейін | дана | <u>16820</u> 15345 | <u>16154</u> 14997 | <u>14745</u> 14390 |
| <u>6401-0103-1502</u> 1308-0103-1608 | салмағы 500 кг-ға дейін | дана | <u>44481</u> 40674 | <u>42831</u> 39810 | <u>39340</u> 38308 |
| <u>6401-0103-1503</u> 1308-0103-1609 | салмағы 900 кг-ға дейін | дана | <u>59093</u> 54130 | <u>57016</u> 53042 | <u>52616</u> 51150 |
| <u>6401-0103-1504</u> 1308-0103-1610 | салмағы 1700 кг-ға дейін | дана | <u>114651</u> 105003 | <u>110602</u> 102883 | <u>102019</u> 99193 |
| | 6401-0103-16 - кіші топ Құрастырмалы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ | | | | |
| | Құрастырмалы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий, | | | | |
| <u>6401-0103-1601</u> 1308-0103-1701 | қимасы 250 мм2 дейін | м | <u>3318</u> 3028 | <u>3181</u> 2952 | <u>2886</u> 2830 |
| <u>6401-0103-1602</u> 1308-0103-1702 | қимасы 500 мм2 дейін | м | <u>4215</u> 3850 | <u>4040</u> 3754 | <u>3671</u> 3601 |
| | 6401-0103-17 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ | | | | |
| | Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий, | | | | |
| <u>6401-0103-1701</u> 1308-0103-2101 | қимасы 250 мм2 дейін | м | <u>3708</u> 3386 | <u>3555</u> 3296 | <u>3221</u> 3163 |
| <u>6401-0103-1702</u> 1308-0103-2102 | қимасы 350 мм2 дейін | м | <u>4211</u> 3846 | <u>4035</u> 3744 | <u>3659</u> 3594 |
| <u>6401-0103-1703</u> 1308-0103-2103 | қимасы 700 мм2 дейін | м | <u>5418</u> 4950 | <u>5193</u> 4820 | <u>4713</u> 4628 |
| <u>6401-0103-1704</u> 1308-0103-2104 | қимасы 1000 мм2 дейін | м | <u>6461</u> 5906 | <u>6194</u> 5749 | <u>5622</u> 5523 |
| | 6401-0103-18 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада екі жолақ | | | | |
| <u>6401-0103-1801</u> 1308-0103-2201 | Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы екі жолақ, мыс немесе алюминий, қимасы 350 мм2 дейін | м | <u>7660</u> 6995 | <u>7339</u> 6808 | <u>6655</u> 6536 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 6401-0103-19 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шиналық көпірлерді монтаждау | | | | |
| | Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шина көпірін монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-1901</u> 1308-0103-2801 | тірек оқшаулағыштарының саны 9 | дана | <u>101024</u> 93382 | <u>97347</u> 91353 | <u>90133</u> 88161 |
| <u>6401-0103-1902</u> 1308-0103-2802 | тірек оқшаулағыштарының саны 12 | дана | <u>131911</u> 121930 | <u>127105</u> 119276 | <u>117689</u> 115101 |
| | 6401-0103-20 - кіші топ Өлшеу және қорғау аспаптарын монтаждау | | | | |
| | Өлшеу және қорғау аспабын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-2001</u> 1308-0103-2901 | қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін | дана | <u>7388</u> 6734 | <u>7085</u> 6577 | <u>6447</u> 6301 |
| <u>6401-0103-2002</u> 1308-0103-2902 | қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін | дана | <u>8330</u> 7602 | <u>8000</u> 7430 | <u>7303</u> 7129 |
| <u>6401-0103-2003</u> 1308-0103-2903 | қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін | дана | <u>14736</u> 13429 | <u>14132</u> 13114 | <u>12856</u> 12564 |
| <u>6401-0103-2004</u> 1308-0103-2904 | Түйістіргіш блокты монтаждау | дана | <u>9172</u> 8388 | <u>8821</u> 8204 | <u>8079</u> 7884 |
| | 6401-0103-21 - кіші топ Басқару және сигнал беру аппараттарын монтаждау | | | | |
| | Басқару және сигнал беру аппаратын (батырма, басқару кілті, электрмагниттік бұғаттау құлпы, дыбыстық сигнал, сигнал шамы) монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0103-2101</u> 1308-0103-3001 | қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін | дана | <u>7407</u> 6753 | <u>7104</u> 6596 | <u>6466</u> 6320 |
| <u>6401-0103-2102</u> 1308-0103-3002 | қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін | дана | <u>7407</u> 6753 | <u>7104</u> 6596 | <u>6466</u> 6320 |
| <u>6401-0103-2103</u> 1308-0103-3003 | қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін | дана | <u>7407</u> 6753 | <u>7104</u> 6596 | <u>6466</u> 6320 |
| | 6401-0103-22 - кіші топ Жиынтық қысқыштарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2201</u> 1308-0103-3101 | Қаптамасыз жинағыш қысқышты монтаждау | дана | <u>2685</u> 2451 | <u>2574</u> 2393 | <u>2344</u> 2293 |
| | 6401-0103-23 - кіші топ Сигналдық-блоктау құрылғыларын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2301</u> 1308-0103-3201 | Сигналдық-блоктау құрылғысын монтаждау | дана | <u>13624</u> 12447 | <u>13074</u> 12182 | <u>11951</u> 11660 |
| | 6401-0103-24 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларының камераларын монтаждау | | | | |
| | Құрастырмалы тарату құрылғысының камерасын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2401</u> 1308-0103-3301 | майлы ажыратқышпен | дана | <u>167655</u> 152908 | <u>160863</u> 149363 | <u>146648</u> 143173 |
| <u>6401-0103-2402</u> 1308-0103-3304 | жүктеме ажыратқышымен | дана | <u>145929</u> 132974 | <u>139860</u> 129806 | <u>127177</u> 124275 |
| <u>6401-0103-2403</u> 1308-0103-3302 | кернеу трансформаторы, желілік енгізу, разрядтағыш немесе ажыратқыш | дана | <u>134251</u> 122435 | <u>128785</u> 119580 | <u>117373</u> 114600 |
| <u>6401-0103-2404</u> 1308-0103-3303 | резервтік | дана | <u>101083</u> 92179 | <u>96935</u> 90014 | <u>88311</u> 86235 |
| | 6401-0103-25 - кіші топ Жиынтық тарату құрылғыларының шкафтарын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2501</u> 1308-0103-3401 | Ажыратқышы бар жиынтық тарату құрылғыларының шкафын монтаждау, кернеуі 6-10 кВ, ток 3200 А-ға дейін | дана | <u>432622</u> 396739 | <u>418424</u> 386269 | <u>387245</u> 384528 |
| | 6401-0103-26 - кіші топ Жиынтық трансформаторлық қосалқы станцияларды (ЖТҚ) монтаждау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | КТП енгізу шкафын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2601</u> 1308-0103-3501 | жоғары вольтты | дана | <u>84553</u> 77570 | <u>81474</u> 75561 | <u>74791</u> 73155 |
| <u>6401-0103-2602</u> 1308-0103-3502 | төмен вольтты | дана | <u>93863</u> 85647 | <u>90096</u> 83603 | <u>82103</u> 80248 |
| | 6401-0103-27 - кіші топ Жабдыққа арналған қоршауларды, тақталарды және металл конструкцияларды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0103-2701</u> 1308-0103-3601 | Торлы қоршауды монтаждау | м² | <u>19914</u> 18758 | <u>19324</u> 18382 | <u>18366</u> 17920 |
| <u>6401-0103-2702</u> 1308-0103-3602 | Ток трансформаторын, өту оқшаулағышын немесе шинаның өтпесін орнатуға арналған асбестцементті немесе болаттан өтетін тақтаны монтаждау | м² | <u>80312</u> 73712 | <u>77183</u> 72053 | <u>70794</u> 69229 |
| <u>6401-0103-2703</u> 1308-0103-3603 | Металл конструкцияларды монтаждау | т | <u>1563699</u> 1531176 | <u>1547849</u> 1521792 | <u>1514685</u> 1508363 |
| | 6401-0104 - топ Түрлендіргіш құрылғыларды монтаждау | | | | |
| | 6401-0104-01 - кіші топ Түрлендіргіштерді монтаждау | | | | |
| | Түрлендіргіштерді монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0104-0101</u> 1308-0104-0101 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>59084</u> 54678 | <u>57032</u> 53606 | <u>52694</u> 51735 |
| <u>6401-0104-0102</u> 1308-0104-0102 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>82286</u> 75825 | <u>79293</u> 74264 | <u>72966</u> 71535 |
| <u>6401-0104-0103</u> 1308-0104-0103 | салмағы 0,50 т-ға дейін | дана | <u>114915</u> 105899 | <u>110795</u> 103746 | <u>102086</u> 99992 |
| <u>6401-0104-0104</u> 1308-0104-0104 | салмағы 1,0 т-ға дейін | дана | <u>169622</u> 155845 | <u>163379</u> 152584 | <u>150178</u> 146894 |
| <u>6401-0104-0105</u> 1308-0104-0105 | салмағы 1,5 т-ға дейін | дана | <u>208919</u> 191744 | <u>201177</u> 187700 | <u>184807</u> 180645 |
| <u>6401-0104-0106</u> 1308-0104-0106 | салмағы 2,0 т-ға дейін | дана | <u>266641</u> 244539 | <u>256777</u> 239384 | <u>235910</u> 230394 |
| <u>6401-0104-0107</u> 1308-0104-0107 | салмағы 2,5 т дейін | дана | <u>315407</u> 289086 | <u>303681</u> 282959 | <u>278873</u> 272272 |
| <u>6401-0104-0108</u> 1308-0104-0108 | салмағы 3,0 т-ға дейін | дана | <u>335099</u> 307004 | <u>322535</u> 300440 | <u>295959</u> 288989 |
| | 6401-0104-02 - кіші топ Басқару және реттеу шкафтарын монтаждау | | | | |
| <u>6401-0104-0201</u> 1308-0104-0201 | Басқару және реттеу шкафын монтаждау | дана | <u>105582</u> 96566 | <u>101462</u> 94413 | <u>92753</u> 90659 |
| | 6401-0104-03 - кіші топ Тез әрекет ететін автоматтары бар шкафтарды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0104-0301</u> 1308-0104-0301 | Бір полюсті жылдам әрекет ететін автоматы бар шкафты монтаждау, ток 4000 А-ға дейін | дана | <u>107636</u> 98955 | <u>103640</u> 96868 | <u>95194</u> 93226 |
| | 6401-0104-04 - кіші топ Автоматты түзеткіш құрылғыларды монтаждау | | | | |
| | Автоматты түзеткіш құрылғыны монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0104-0401</u> 1308-0104-0501 | салмағы 0,1 т дейін | дана | <u>124864</u> 114443 | <u>119922</u> 111866 | <u>109485</u> 107361 |
| <u>6401-0104-0402</u> 1308-0104-0502 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>144083</u> 131927 | <u>138318</u> 128920 | <u>126142</u> 123664 |
| <u>6401-0104-0403</u> 1308-0104-0503 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>191831</u> 175622 | <u>184144</u> 171613 | <u>167909</u> 164605 |
| | 6401-0105 - топ Аккумуляторлық қондырғыларды монтаждау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 6401-0105-01 - кіші топ Қышқылды стационарлы аккумуляторларды монтаждау | | | | |
| | Қышқылды стационарлы аккумуляторды монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0105-0101</u> 1308-0105-0101 | типi C-1, СК-1 | дана | <u>13465</u> 12307 | <u>12916</u> 12021 | <u>11757</u> 11521 |
| <u>6401-0105-0102</u> 1308-0105-0102 | типi C-2, СК-2 | дана | <u>13958</u> 12800 | <u>13409</u> 12514 | <u>12250</u> 12014 |
| <u>6401-0105-0103</u> 1308-0105-0103 | типi C-3, СК-3 | дана | <u>20820</u> 19083 | <u>19996</u> 18654 | <u>18257</u> 17903 |
| <u>6401-0105-0104</u> 1308-0105-0104 | типi C-4, СК-4, C-5, СК-5 | дана | <u>21489</u> 19752 | <u>20665</u> 19323 | <u>18926</u> 18572 |
| <u>6401-0105-0105</u> 1308-0105-0105 | типi C-6, СК-6, C-8, СК-8 | дана | <u>27776</u> 25460 | <u>26677</u> 24887 | <u>24358</u> 23886 |
| <u>6401-0105-0106</u> 1308-0105-0106 | типi C-10, СК-10, C-12, СК-12 | дана | <u>35076</u> 32182 | <u>33704</u> 31466 | <u>30804</u> 30214 |
| <u>6401-0105-0107</u> 1308-0105-0107 | типi C-14, СК-14, C-16, СК-16 | дана | <u>41300</u> 37826 | <u>39653</u> 36967 | <u>36174</u> 35466 |
| <u>6401-0105-0108</u> 1308-0105-0108 | типi C-18, СК-18, C-20, СК-20 | дана | <u>48742</u> 44690 | <u>46821</u> 43688 | <u>42762</u> 41936 |
| <u>6401-0105-0109</u> 1308-0105-0109 | типi C-24, СК-24, C-28, СК-28 | дана | <u>55149</u> 50518 | <u>52953</u> 49373 | <u>48314</u> 47370 |
| <u>6401-0105-0110</u> 1308-0105-0110 | типi C-32, СК-32, C-36, СК-36, C-40, СК-40 | дана | <u>68547</u> 62758 | <u>65802</u> 61327 | <u>60004</u> 58824 |
| <u>6401-0105-0111</u> 1308-0105-0111 | типi C-44, СК-44, C-48, СК-48 | дана | <u>77010</u> 70642 | <u>73990</u> 69067 | <u>67612</u> 66314 |
| <u>6401-0105-0112</u> 1308-0105-0112 | типi C-52, СК-52, C-56, СК-56 | дана | <u>90516</u> 82991 | <u>86947</u> 81129 | <u>79410</u> 77876 |
| <u>6401-0105-0113</u> 1308-0105-0113 | типi C-60, СК-60, C-64, СК-64 | дана | <u>103956</u> 95272 | <u>99838</u> 93125 | <u>91140</u> 89370 |
| <u>6401-0105-0114</u> 1308-0105-0114 | типi C-68, СК-68, C-72, СК-72 | дана | <u>112123</u> 102861 | <u>107731</u> 100570 | <u>98453</u> 96565 |
| <u>6401-0105-0115</u> 1308-0105-0115 | типi C-76, СК-76, C-80, СК-80, C-84, СК-84 | дана | <u>119262</u> 109421 | <u>114595</u> 106987 | <u>104738</u> 102732 |
| <u>6401-0105-0116</u> 1308-0105-0116 | типi C-88, СК-88, C-92, СК-92, C-96, СК-96 | дана | <u>139639</u> 128061 | <u>134148</u> 125197 | <u>122552</u> 120192 |
| <u>6401-0105-0117</u> 1308-0105-0117 | типi C-100, СК-100, C-104, СК-104, C-108, СК-108 | дана | <u>160166</u> 146851 | <u>153851</u> 143558 | <u>140515</u> 137801 |
| <u>6401-0105-0118</u> 1308-0105-0118 | типi C-112, СК-112, C-116, СК-116, C-120, СК-120 | дана | <u>174142</u> 159670 | <u>167279</u> 156090 | <u>152783</u> 149833 |
| <u>6401-0105-0119</u> 1308-0105-0119 | типi C-124, СК-124, C-128, СК-128, C-132, СК-132 | дана | <u>194669</u> 178460 | <u>186982</u> 174451 | <u>170747</u> 167443 |
| <u>6401-0105-0120</u> 1308-0105-0120 | типi C-136, СК-136, C-140, СК-140, C-144, СК-144, C-148, СК-148 | дана | <u>215030</u> 197084 | <u>206519</u> 192646 | <u>188545</u> 184887 |
| | 6401-0105-02 - кіші топ Аккумуляторлық батареяларды қалыптастыру және бақылау зарядтау-зарядтың бітуі | | | | |
| <u>6401-0105-0201</u> 1308-0105-0201 | Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру және бақылау заряд-разряды | дана | <u>615037</u> 559463 | <u>588682</u> 545719 | <u>533019</u> 521691 |
| <u>6401-0105-0202</u> 1308-0105-0202 | Бір мезгілде қалыптастыру кезінде бірден артық әрбір келесі батареяға 6401-0105-0201-нормаға қосу | дана | <u>429245</u> 390459 | <u>410851</u> 380866 | <u>372003</u> 364097 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------|---|------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 6401-0105-0203 1308-0105-0203 | Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру кезіндегі "заряд-разряд" қосымша жаттығу циклі | дана | <u>108913</u> 99072 | <u>104246</u> 96638 | <u>94389</u> 92383 |
| | 6401-02 - кіші бөлім Электр желілері және электр энергиясы кәрізі | | | | |
| | 6401-0201 - топ 500 кВ дейінгі кабель желілерін төсеу | | | | |
| | 6401-0201-01 - кіші топ Жабынсыз дайын орларда тігілген полиэтиленнен 35 кВ-дейінгі кабель төсеу | | | | |
| | Жабынсыз дайын орларда тігілген полиэтиленнен 35 кВ-дейінгі кабель төсеу, | | | | |
| 6401-0201-0101 1308-0201-0201 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>1152</u> 1056 | <u>1111</u> 1030 | <u>1027</u> 1014 |
| 6401-0201-0102 1308-0201-0202 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>1256</u> 1152 | <u>1211</u> 1123 | <u>1118</u> 1103 |
| 6401-0201-0103 1308-0201-0203 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>1400</u> 1283 | <u>1351</u> 1253 | <u>1249</u> 1230 |
| 6401-0201-0104 1308-0201-0204 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>2066</u> 1894 | <u>1994</u> 1847 | <u>1839</u> 1812 |
| 6401-0201-0105 1308-0201-0205 | 1 м салмағы 9 кг | м | <u>2314</u> 2122 | <u>2233</u> 2071 | <u>2062</u> 2030 |
| 6401-0201-0106 1308-0201-0206 | 1 м салмағы 13 кг | м | <u>2531</u> 2321 | <u>2443</u> 2267 | <u>2259</u> 2220 |
| | 6401-0201-02 - кіші топ Кабельге арналған төсем құрылғысы | | | | |
| 6401-0201-0201 1308-0201-0301 | Орда бір кабель болғанда төсем құрылғысы | м | <u>846</u> 774 | <u>816</u> 758 | <u>750</u> 730 |
| 6401-0201-0202 1308-0201-0302 | Әрбір келесі кабельге 6401- 0201-0201-нормаға қосу | м | <u>260</u> 239 | <u>251</u> 233 | <u>231</u> 225 |
| | 6401-0201-03 - кіші топ Орларға салынған кабельді жабу | | | | |
| | Орларға салынған кабельді жабу, | | | | |
| 6401-0201-0301 1308-0201-0401 | бір кабельдің кірпіші | м | <u>792</u> 725 | <u>764</u> 710 | <u>704</u> 684 |
| 6401-0201-0302 1308-0201-0403 | бір кабельдің тақталарымен | м | <u>837</u> 767 | <u>807</u> 750 | <u>745</u> 723 |
| 6401-0201-0303 1308-0201-0405 | сигналдық таспамен | м | <u>25</u> 23 | <u>24</u> 22 | <u>22</u> 21 |
| | Әрбір келесі кабельге қосу | | | | |
| 6401-0201-0304 1308-0201-0402 | 6124-0201-0301 нормасына | м | <u>406</u> 372 | <u>393</u> 365 | <u>362</u> 352 |
| 6401-0201-0305 1308-0201-0404 | 6124-0201-0302 нормасына | м | <u>409</u> 374 | <u>395</u> 368 | <u>364</u> 353 |
| | 6401-0201-04 - кіші топ Сым немесе кабель талшықтарының қысқыштарына қосылу | | | | |
| | Сым немесе кабель талшықтарының қысқыштарына қосылу, | | | | |
| 6401-0201-0401 1308-0201-0501 | қимасы 2,5 мм ² дейін | дана | <u>769</u> 699 | <u>736</u> 682 | <u>666</u> 652 |
| 6401-0201-0402 1308-0201-0502 | қимасы 6 мм ² дейін | дана | <u>833</u> 758 | <u>797</u> 739 | <u>722</u> 706 |
| 6401-0201-0403 1308-0201-0503 | қима 16мм ² дейін | дана | <u>961</u> 874 | <u>920</u> 853 | <u>833</u> 815 |
| 6401-0201-0404 1308-0201-0504 | қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>1089</u> 991 | <u>1042</u> 966 | <u>944</u> 924 |
| 6401-0201-0405 1308-0201-0505 | қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>1153</u> 1049 | <u>1104</u> 1023 | <u>999</u> 978 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <u>6401-0201-0406</u> 1308-0201-0506 | қимасы 150 мм2 дейін | дана | <u>1794</u> 1632 | <u>1717</u> 1592 | <u>1555</u> 1522 |
| <u>6401-0201-0407</u> 1308-0201-0507 | қимасы 240 мм2 дейін | дана | <u>2370</u> 2156 | <u>2269</u> 2103 | <u>2054</u> 2011 |
| <u>6401-0201-0408</u> 1308-0201-0508 | қимасы 400 мм2 дейін | дана | <u>3588</u> 3264 | <u>3434</u> 3183 | <u>3109</u> 3043 |
| | 6401-0201-05 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу | | | | |
| | 35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-0501</u> 1308-0201-0601 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>719</u> 664 | <u>696</u> 650 | <u>646</u> 639 |
| <u>6401-0201-0502</u> 1308-0201-0602 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>837</u> 771 | <u>809</u> 754 | <u>750</u> 740 |
| <u>6401-0201-0503</u> 1308-0201-0603 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>1064</u> 981 | <u>1029</u> 959 | <u>953</u> 940 |
| <u>6401-0201-0504</u> 1308-0201-0604 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>1436</u> 1321 | <u>1388</u> 1290 | <u>1284</u> 1264 |
| <u>6401-0201-0505</u> 1308-0201-0605 | салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін | м | <u>1787</u> 1643 | <u>1726</u> 1606 | <u>1599</u> 1571 |
| <u>6401-0201-0506</u> 1308-0201-0606 | салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін | м | <u>2093</u> 1924 | <u>2023</u> 1881 | <u>1874</u> 1840 |
| <u>6401-0201-0507</u> 1308-0201-0607 | салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін | м | <u>2540</u> 2334 | <u>2455</u> 2281 | <u>2273</u> 2231 |
| | 6401-0201-06 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу | | | | |
| | 35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-0601</u> 1308-0201-0701 | 1 м салмағы 0,5 кг-ға дейін | м | <u>1849</u> 1712 | <u>1792</u> 1675 | <u>1664</u> 1643 |
| <u>6401-0201-0602</u> 1308-0201-0702 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>2126</u> 1965 | <u>2057</u> 1924 | <u>1909</u> 1884 |
| <u>6401-0201-0603</u> 1308-0201-0703 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>2435</u> 2249 | <u>2357</u> 2201 | <u>2185</u> 2156 |
| <u>6401-0201-0604</u> 1308-0201-0704 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>3045</u> 2810 | <u>2946</u> 2748 | <u>2729</u> 2690 |
| <u>6401-0201-0605</u> 1308-0201-0705 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>3882</u> 3575 | <u>3752</u> 3497 | <u>3475</u> 3423 |
| <u>6401-0201-0606</u> 1308-0201-0706 | салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін | м | <u>4927</u> 4535 | <u>4762</u> 4435 | <u>4406</u> 4339 |
| <u>6401-0201-0607</u> 1308-0201-0707 | салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін | м | <u>6281</u> 5778 | <u>6068</u> 5649 | <u>5611</u> 5524 |
| <u>6401-0201-0638</u> 1308-0201-0708 | салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін | м | <u>7777</u> 7151 | <u>7512</u> 6991 | <u>6945</u> 6835 |
| | 6401-0201-07 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша төсеу | | | | |
| | Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша 35 кВ-ға дейінгі кабельді төсеу, бұрылыста және трасса соңында бекіту, | | | | |
| <u>6401-0201-0701</u> 1308-0201-0801 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>1023</u> 941 | <u>988</u> 917 | <u>911</u> 902 |
| <u>6401-0201-0702</u> 1308-0201-0802 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>1347</u> 1236 | <u>1299</u> 1206 | <u>1198</u> 1184 |
| <u>6401-0201-0703</u> 1308-0201-0803 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>1655</u> 1517 | <u>1596</u> 1480 | <u>1469</u> 1453 |
| <u>6401-0201-0704</u> 1308-0201-0804 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>2267</u> 2078 | <u>2187</u> 2026 | <u>2013</u> 1989 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <u>6401-0201-0705</u> 1308-0201-0805 | салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін | м | <u>2829</u> 2593 | <u>2729</u> 2529 | <u>2513</u> 2482 |
| <u>6401-0201-0706</u> 1308-0201-0806 | салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін | м | <u>3843</u> 3521 | <u>3708</u> 3436 | <u>3415</u> 3368 |
| <u>6401-0201-0707</u> 1308-0201-0807 | салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін | м | <u>4976</u> 4560 | <u>4801</u> 4448 | <u>4423</u> 4358 |
| | Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша 35 кВ-ға дейінгі кабельді төсеу, бүкіл ұзындығы бойынша бекіту, | | | | |
| <u>6401-0201-0708</u> 1308-0201-0810 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>1532</u> 1408 | <u>1479</u> 1374 | <u>1365</u> 1352 |
| <u>6401-0201-0709</u> 1308-0201-0811 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>1854</u> 1703 | <u>1790</u> 1660 | <u>1648</u> 1633 |
| <u>6401-0201-0710</u> 1308-0201-0812 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>2245</u> 2059 | <u>2165</u> 2008 | <u>1994</u> 1975 |
| <u>6401-0201-0711</u> 1308-0201-0813 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>3216</u> 2947 | <u>3100</u> 2873 | <u>2854</u> 2822 |
| <u>6401-0201-0712</u> 1308-0201-0814 | салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін | м | <u>4243</u> 3885 | <u>4091</u> 3788 | <u>3762</u> 3720 |
| <u>6401-0201-0713</u> 1308-0201-0815 | салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін | м | <u>5813</u> 5323 | <u>5604</u> 5189 | <u>5155</u> 5092 |
| <u>6401-0201-0714</u> 1308-0201-0816 | салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін | м | <u>7766</u> 7108 | <u>7488</u> 6930 | <u>6887</u> 6800 |
| | 6401-0201-08 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда төсеу | | | | |
| | 35 кВ дейінгі кабельді салынған құбырларда, блоктарда және қораптарда төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-0801</u> 1308-0201-0901 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>1100</u> 1011 | <u>1061</u> 987 | <u>981</u> 971 |
| <u>6401-0201-0802</u> 1308-0201-0902 | салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін | м | <u>1582</u> 1453 | <u>1527</u> 1417 | <u>1407</u> 1392 |
| <u>6401-0201-0803</u> 1308-0201-0903 | салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін | м | <u>2084</u> 1912 | <u>2011</u> 1866 | <u>1853</u> 1832 |
| <u>6401-0201-0804</u> 1308-0201-0904 | салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін | м | <u>2622</u> 2404 | <u>2530</u> 2344 | <u>2330</u> 2300 |
| <u>6401-0201-0805</u> 1308-0201-0905 | салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін | м | <u>3577</u> 3280 | <u>3452</u> 3198 | <u>3180</u> 3136 |
| <u>6401-0201-0806</u> 1308-0201-0906 | салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін | м | <u>4581</u> 4197 | <u>4420</u> 4097 | <u>4073</u> 4014 |
| <u>6401-0201-0807</u> 1308-0201-0907 | салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін | м | <u>5605</u> 5135 | <u>5409</u> 5012 | <u>4984</u> 4907 |
| | 6401-0201-09 - кіші топ 35 кВ-қа дейінгі трос үстінде ілінетін кабельді төсеу | | | | |
| | 35 кВ-қа дейінгі трос үстінде ілінетін кабельді төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-0901</u> 1308-0201-1001 | салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін | м | <u>2897</u> 2681 | <u>2804</u> 2629 | <u>2606</u> 2561 |
| <u>6401-0201-0902</u> 1308-0201-1002 | 1 м салмағы 4 кг-ға дейін | м | <u>3912</u> 3614 | <u>3783</u> 3541 | <u>3512</u> 3447 |
| | 6401-0201-10 - кіші топ Металл кабель конструкцияларын орнату | | | | |
| | Құрастырмалы кабель конструкцияларының тіреулерін орнату (сөрелерсіз), | | | | |
| <u>6401-0201-1001</u> 1308-0201-1204 | салмағы 1,6 кг-ға дейін | дана | <u>1769</u> 1635 | <u>1700</u> 1578 | <u>1545</u> 1536 |
| <u>6401-0201-1002</u> 1308-0201-1205 | салмағы 2,4 кг-ға дейін | дана | <u>1812</u> 1676 | <u>1742</u> 1618 | <u>1586</u> 1574 |
| <u>6401-0201-1003</u> 1308-0201-1206 | салмағы 4 кг-ға дейін | дана | <u>1851</u> 1713 | <u>1781</u> 1656 | <u>1623</u> 1611 |
| | Кабельдік сөрелерді тіреулерге орнату, | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0201-1004</u> 1308-0201-1207 | салмағы 0,4 кг-ға дейін | дана | <u>156</u> 143 | <u>150</u> 139 | <u>136</u> 134 |
| <u>6401-0201-1005</u> 1308-0201-1208 | салмағы 0,7 кг-ға дейін | дана | <u>203</u> 186 | <u>196</u> 182 | <u>179</u> 175 |
| <u>6401-0201-1006</u> 1308-0201-1209 | салмағы 0,9 кг-ға дейін | дана | <u>207</u> 190 | <u>200</u> 186 | <u>183</u> 179 |
| Тіреулері бар жабындардың астына кабельді төсеуге арналған аспаларды орнату | | | | | |
| <u>6401-0201-1007</u> 1308-0201-1211 | қосарланған, салмағы 4 кг-ға дейін | дана | <u>2776</u> 2569 | <u>2669</u> 2479 | <u>2427</u> 2416 |
| <u>6401-0201-1008</u> 1308-0201-1212 | алшақ, салмағы 8 кг-ға дейін | дана | <u>3061</u> 2835 | <u>2946</u> 2740 | <u>2688</u> 2669 |
| Салмалы аспаларды бекіту үшін профильді болаттан жасалған конструкцияларды орнату, | | | | | |
| <u>6401-0201-1009</u> 1308-0201-1213 | салмағы 1 кг-ға дейін | дана | <u>1061</u> 975 | <u>1020</u> 947 | <u>926</u> 914 |
| <u>6401-0201-1010</u> 1308-0201-1214 | салмағы 2 кг-ға дейін | дана | <u>1152</u> 1059 | <u>1107</u> 1029 | <u>1009</u> 993 |
| <u>6401-0201-1011</u> 1308-0201-1201 | Бұрыштық болаттан жасалған кронштейн сөрелерді орнату | т | <u>621026</u> 569500 | <u>596229</u> 554063 | <u>542788</u> 533982 |
| <u>6401-0201-1012</u> 1308-0201-1202 | Жолақты немесе бұрыштық болаттан жасалған II тәрізді қапсырмаларды орнату | т | <u>430927</u> 395223 | <u>413871</u> 384632 | <u>377114</u> 370784 |
| <u>6401-0201-1013</u> 1308-0201-1203 | Дәнекерленген конструкцияларды орнату | т | <u>308132</u> 283238 | <u>296295</u> 275671 | <u>270687</u> 266269 |
| <u>6401-0201-1014</u> 1308-0201-1210 | Бір кабель сөрелерін бекіту үшін дара кабель сөрелерінің негіздерін орнату | дана | <u>917</u> 836 | <u>878</u> 815 | <u>796</u> 779 |
| <u>6401-0201-1015</u> 1308-0201-1215 | Кабельді төсеуге арналған кабельдік салмалы аспаларды орнату, салмағы 6,5 кг-ға дейін | дана | <u>131</u> 120 | <u>126</u> 117 | <u>114</u> 112 |
| 6401-0201-11 - кіші топ Кабель төсеуге арналған қораптарды монтаждау | | | | | |
| <u>6401-0201-1101</u> 1308-0201-1301 | 35 кВ дейінгі кабель төсеуге арналған тіреулері мен сөрелері бар болат қораптарды монтаждау | м | <u>11129</u> 10224 | <u>10724</u> 9947 | <u>9838</u> 9737 |
| 6401-0201-12 - кіші топ Асбестцемент тақталарды монтаждау | | | | | |
| <u>6401-0201-1201</u> 1308-0201-1401 | Асбестцемент тақталардың кабельдік конструкцияларында төселген кабельдер арасында монтаждау | м² | <u>1865</u> 1704 | <u>1792</u> 1666 | <u>1639</u> 1601 |
| 6401-0201-13 - кіші топ Кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу | | | | | |
| <u>6401-0201-1302</u> 1308-0201-1502 | Қабырғалар мен төбелер бойынша кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу | төселген кабельді ң 1 м | <u>65</u> 59 | <u>62</u> 58 | <u>57</u> 55 |
| 6401-0201-14 - кіші топ Бақылау кабелі үшін шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату | | | | | |
| Бақылау кабелі үшін құрғақ шеткі бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 2,5 мм² дейін, | | | | | |
| <u>6401-0201-1401</u> 1308-0201-1804 | талшықтар саны 4-ке дейін | дана | <u>3143</u> 2975 | <u>3064</u> 2934 | <u>2901</u> 2863 |
| <u>6401-0201-1402</u> 1308-0201-1805 | талшықтар саны 7-ге дейін | дана | <u>3912</u> 3675 | <u>3800</u> 3616 | <u>3567</u> 3515 |
| <u>6401-0201-1403</u> 1308-0201-1806 | талшықтар саны 10-ға дейін | дана | <u>7940</u> 7346 | <u>7658</u> 7199 | <u>7067</u> 6942 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0201-1404</u> 1308-0201-1807 | талшықтар саны 14-ке дейін | дана | <u>7940</u> 7346 | <u>7658</u> 7199 | <u>7067</u> 6942 |
| <u>6401-0201-1405</u> 1308-0201-1808 | талшықтар саны 19-ға дейін | дана | <u>7946</u> 7354 | <u>7664</u> 7207 | <u>7075</u> 6950 |
| <u>6401-0201-1406</u> 1308-0201-1809 | талшықтар саны 27-ге дейін | дана | <u>7953</u> 7363 | <u>7671</u> 7216 | <u>7084</u> 6959 |
| <u>6401-0201-1407</u> 1308-0201-1810 | талшықтар саны 37-ге дейін | дана | <u>14359</u> 13190 | <u>13803</u> 12900 | <u>12637</u> 12394 |
| | Бақылау кабелі үшін құрғақ шеткі бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 6 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1408</u> 1308-0201-1811 | талшықтар саны 4-ке дейін | дана | <u>3397</u> 3216 | <u>3310</u> 3171 | <u>3133</u> 3092 |
| <u>6401-0201-1409</u> 1308-0201-1812 | талшықтар саны 7-ге дейін | дана | <u>4166</u> 3915 | <u>4046</u> 3853 | <u>3799</u> 3744 |
| <u>6401-0201-1410</u> 1308-0201-1813 | талшықтар саны 10-ға дейін | дана | <u>5006</u> 4682 | <u>4850</u> 4601 | <u>4530</u> 4460 |
| | 6401-0201-15 - кіші топ Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату | | | | |
| | Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1501</u> 1308-0201-1814 | бір талшықтың қимасы 1,5-тен 35 мм ² -ге дейін | дана | <u>6793</u> 6195 | <u>6511</u> 6048 | <u>5916</u> 5791 |
| <u>6401-0201-1502</u> 1308-0201-1815 | бір талшықтың қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>6793</u> 6195 | <u>6511</u> 6048 | <u>5916</u> 5791 |
| <u>6401-0201-1503</u> 1308-0201-1816 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| <u>6401-0201-1504</u> 1308-0201-1817 | бір талшықтың қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| | Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1505</u> 1308-0201-1818 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>13198</u> 12021 | <u>12642</u> 11731 | <u>11468</u> 11225 |
| <u>6401-0201-1506</u> 1308-0201-1819 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>13198</u> 12021 | <u>12642</u> 11731 | <u>11468</u> 11225 |
| | 6401-0201-16 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату | | | | |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1601</u> 1308-0201-1901 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| <u>6401-0201-1602</u> 1308-0201-1902 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| <u>6401-0201-1603</u> 1308-0201-1903 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| <u>6401-0201-1604</u> 1308-0201-1904 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1605</u> 1308-0201-1905 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| <u>6401-0201-1606</u> 1308-0201-1906 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>13199</u> 12022 | <u>12643</u> 11732 | <u>11469</u> 11226 |
| <u>6401-0201-1607</u> 1308-0201-1907 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| | 6401-0201-17 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі эпоксидті бітеуіштерді орнату | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1701</u> 1308-0201-2001 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| <u>6401-0201-1702</u> 1308-0201-2002 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>26013</u> 23678 | <u>24907</u> 23101 | <u>22573</u> 22094 |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1703</u> 1308-0201-2003 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| <u>6401-0201-1704</u> 1308-0201-2004 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>19606</u> 17850 | <u>18775</u> 17417 | <u>17021</u> 16660 |
| | 6401-0201-18 - кіші топ Бақылау кабелі үшін құрсаулайтын муфталарды қолдана отырып, шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату | | | | |
| | Резеңке немесе пластмасса оқшаулауы бар бақылау кабелі үшін құрсаулағыш муфталарды қолдана отырып, шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 2,5 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1801</u> 1308-0201-2101 | талшықтар саны 14-ке дейін | дана | <u>2783</u> 2546 | <u>2671</u> 2487 | <u>2438</u> 2386 |
| <u>6401-0201-1802</u> 1308-0201-2102 | талшықтар саны 52-ге дейін | дана | <u>3423</u> 3128 | <u>3284</u> 3056 | <u>2993</u> 2929 |
| | 6401-0201-19 - кіші топ 3 талшықты кабель үшін өздігінен желімделетін таспалардан жасалған шеткі бітеуіштерді орнату | | | | |
| | Қағаз оқшаулаумен 3 талшықты кабель үшін өздігінен желімделетін таспалардың шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-1901</u> 1308-0201-2201 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>13161</u> 11984 | <u>12605</u> 11694 | <u>11431</u> 11188 |
| <u>6401-0201-1902</u> 1308-0201-2202 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>13161</u> 11984 | <u>12605</u> 11694 | <u>11431</u> 11188 |
| | 6401-0201-20 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған термошөшімді полиэтилен қолғаптары бар шеткі бітеуіштерді орнату | | | | |
| | Қағаз оқшаулаумен 3-5 талшықты кабель үшін термошөгімді полиэтилен қолғаптары бар шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2001</u> 1308-0201-2301 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>6755</u> 6157 | <u>6473</u> 6010 | <u>5878</u> 5753 |
| <u>6401-0201-2002</u> 1308-0201-2302 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>13161</u> 11984 | <u>12605</u> 11694 | <u>11431</u> 11188 |
| | 6401-0201-21 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау | | | | |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2101</u> 1308-0201-2401 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>74127</u> 68087 | <u>71395</u> 66658 | <u>65622</u> 64170 |
| <u>6401-0201-2102</u> 1308-0201-2402 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>83813</u> 76955 | <u>80705</u> 75330 | <u>74136</u> 72498 |
| <u>6401-0201-2103</u> 1308-0201-2403 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>94157</u> 86431 | <u>90651</u> 84598 | <u>83243</u> 81404 |
| <u>6401-0201-2104</u> 1308-0201-2404 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>100281</u> 92106 | <u>96584</u> 90173 | <u>88772</u> 86805 |
| <u>6401-0201-2105</u> 1308-0201-2405 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>124903</u> 114705 | <u>120291</u> 112294 | <u>110541</u> 108091 |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2106</u> 1308-0201-2406 | бір талшықтың қимасы 16 мм ² дейін | дана | <u>84200</u> 77323 | <u>81085</u> 75694 | <u>74501</u> 72857 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0201-2107</u> 1308-0201-2407 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>96512</u> 88623 | <u>92938</u> 86754 | <u>85385</u> 83499 |
| <u>6401-0201-2108</u> 1308-0201-2408 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>112433</u> 103267 | <u>108288</u> 101099 | <u>99529</u> 97325 |
| <u>6401-0201-2109</u> 1308-0201-2409 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>134044</u> 123079 | <u>129077</u> 120482 | <u>118582</u> 115959 |
| | 6401-0201-22 - кіші топ 3-талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау | | | | |
| | 3-талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2201</u> 1308-0201-2501 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>66270</u> 60979 | <u>63908</u> 59745 | <u>58915</u> 57594 |
| <u>6401-0201-2202</u> 1308-0201-2502 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>79018</u> 72684 | <u>76186</u> 71204 | <u>70194</u> 68622 |
| <u>6401-0201-2203</u> 1308-0201-2503 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>96907</u> 89151 | <u>93443</u> 87340 | <u>86115</u> 84184 |
| <u>6401-0201-2204</u> 1308-0201-2504 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>133777</u> 123100 | <u>129015</u> 120611 | <u>118941</u> 116271 |
| | 3 талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2205</u> 1308-0201-2505 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>78522</u> 72221 | <u>75707</u> 70749 | <u>69750</u> 68183 |
| <u>6401-0201-2206</u> 1308-0201-2506 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>96301</u> 88586 | <u>92857</u> 86786 | <u>85572</u> 83648 |
| <u>6401-0201-2207</u> 1308-0201-2507 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>106471</u> 98010 | <u>102710</u> 96044 | <u>94754</u> 92618 |
| <u>6401-0201-2208</u> 1308-0201-2508 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>139514</u> 128412 | <u>134575</u> 125831 | <u>124125</u> 121329 |
| <u>6401-0201-2209</u> 1308-0201-2509 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>154887</u> 142549 | <u>149394</u> 139678 | <u>137775</u> 134673 |
| | 6401-0201-23 - кіші топ 3 талшықты кабель үшін эпоксидті компаунд құю арқылы пластмасса корпустардың шеткі муфталарын монтаждау | | | | |
| | 3 талшықты кабель үшін эпоксидті компаунд құю арқылы пластмасса корпустардың шеткі муфталарын монтаждау, кернеуі 35 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2301</u> 1308-0201-3001 | талшық қимасы 95 мм ² дейін | дана | <u>70778</u> 64410 | <u>67758</u> 62835 | <u>61380</u> 60082 |
| <u>6401-0201-2302</u> 1308-0201-3002 | талшық қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>89998</u> 81893 | <u>86154</u> 79889 | <u>78037</u> 76385 |
| | 6401-0201-24 - кіші топ Кабельге арналған қорғаныш қаптамасымен қорғасын жалғағыш муфталарды монтаждау | | | | |
| | Кабельге арналған қорғаныш қаптамасы бар қорғасын жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, қаптамаға масса құюмен, | | | | |
| <u>6401-0201-2401</u> 1308-0201-2601 | талшық қимасы 16 мм ² дейін | дана | <u>46748</u> 42621 | <u>44795</u> 41601 | <u>40678</u> 39824 |
| <u>6401-0201-2402</u> 1308-0201-2602 | талшық қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>53381</u> 48675 | <u>51153</u> 47512 | <u>46456</u> 45484 |
| <u>6401-0201-2403</u> 1308-0201-2603 | талшық қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>60259</u> 54937 | <u>57743</u> 53622 | <u>52437</u> 51332 |
| <u>6401-0201-2404</u> 1308-0201-2604 | талшық қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>66892</u> 60991 | <u>64101</u> 59533 | <u>58215</u> 56992 |
| | 6401-0201-25 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфталарды монтаждау | | | | |
| | 3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфтаны монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2501</u> 1308-0201-2701 | бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>39631</u> 36138 | <u>37977</u> 35275 | <u>34483</u> 33768 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0201-2502</u> 1308-0201-2702 | бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>46511</u> 42440 | <u>44583</u> 41434 | <u>40509</u> 39676 |
| <u>6401-0201-2503</u> 1308-0201-2703 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>54713</u> 50063 | <u>52510</u> 48914 | <u>47856</u> 46905 |
| <u>6401-0201-2504</u> 1308-0201-2704 | бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>69132</u> 63324 | <u>66380</u> 61889 | <u>60567</u> 59380 |
| <u>6401-0201-2505</u> 1308-0201-2705 | бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>79377</u> 72990 | <u>76350</u> 71411 | <u>69957</u> 68652 |
| | 3-4 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2506</u> 1308-0201-2706 | талшық қимасы 35 мм ² дейін | дана | <u>39866</u> 36355 | <u>38205</u> 35489 | <u>34697</u> 33975 |
| <u>6401-0201-2507</u> 1308-0201-2707 | талшық қимасы 70 мм ² дейін | дана | <u>46746</u> 42657 | <u>44811</u> 41648 | <u>40723</u> 39883 |
| <u>6401-0201-2508</u> 1308-0201-2708 | талшық қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>61355</u> 56108 | <u>58870</u> 54812 | <u>53623</u> 52547 |
| <u>6401-0201-2509</u> 1308-0201-2709 | талшық қимасы 185 мм ² дейін | дана | <u>76010</u> 69586 | <u>72969</u> 68000 | <u>66547</u> 65229 |
| <u>6401-0201-2510</u> 1308-0201-2710 | талшық қимасы 240 мм ² дейін | дана | <u>86255</u> 79252 | <u>82939</u> 77523 | <u>75937</u> 74501 |
| | 6401-0201-26 - кіші топ Жалғағыш эпоксидті жетілдірілген конструкциялардың муфталарын монтаждау | | | | |
| | У-2,5 және УХЛ-2,5 климаттық орындаудағы кернеуі 35 кВ-ға дейінгі 3-5 талшықты кабельдерге арналған жалғағыш эпоксидті жетілдірілген конструкциялардың муфталарын монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0201-2601</u> 1308-0201-2901 | бір талшықтың қимасы 95 мм ² дейін | дана | <u>122109</u> 111110 | <u>116893</u> 108390 | <u>105876</u> 103634 |
| <u>6401-0201-2602</u> 1308-0201-2902 | бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін | дана | <u>160549</u> 146077 | <u>153686</u> 142497 | <u>139190</u> 136240 |
| | 6401-0201-27 - кіші топ Бақылаудағы құрышпен қапталмаған кабель үшін поливинилхлоридті жалғағыш муфталарды монтаждау | | | | |
| | Мысты талшықтармен бақылау брондалмаған кабельіне арналған жалғағыш поливинилхлоридті муфталарды монтаждау, бір талшықтың қимасы 2,5 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2701</u> 1308-0201-2801 | талшықтар саны 7-ге дейін | дана | <u>19720</u> 17942 | <u>18873</u> 17509 | <u>17100</u> 16749 |
| <u>6401-0201-2702</u> 1308-0201-2802 | талшықтар саны 14-ке дейін | дана | <u>21977</u> 19995 | <u>21032</u> 19512 | <u>19055</u> 18663 |
| <u>6401-0201-2703</u> 1308-0201-2803 | талшықтар саны 37-ге дейін | дана | <u>27174</u> 24731 | <u>26015</u> 24127 | <u>23569</u> 23071 |
| | Мысты талшықтармен бақылау брондалмаған кабельіне арналған жалғағыш поливинилхлоридті муфталарды монтаждау, бір талшықтың қимасы 6 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2704</u> 1308-0201-2804 | талшықтар саны 4-ке дейін | дана | <u>20269</u> 18442 | <u>19398</u> 17996 | <u>17576</u> 17215 |
| <u>6401-0201-2705</u> 1308-0201-2805 | талшықтар саны 10-ға дейін | дана | <u>23624</u> 21492 | <u>22608</u> 20973 | <u>20482</u> 20061 |
| | 6401-0201-28 - кіші топ Кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау | | | | |
| | 1 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2801</u> 1308-0201-4301 | номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ² | дана | <u>18544</u> 16894 | <u>17758</u> 16486 | <u>16105</u> 15780 |
| <u>6401-0201-2802</u> 1308-0201-4302 | номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ² | дана | <u>18903</u> 17223 | <u>18104</u> 16809 | <u>16421</u> 16090 |
| <u>6401-0201-2803</u> 1308-0201-4303 | номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ² | дана | <u>19581</u> 17843 | <u>18753</u> 17414 | <u>17013</u> 16671 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 6-10 кВ, | | | | |
| <u>6401-0201-2804</u> 1308-0201-4305 | номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ² | дана | <u>27543</u> 25087 | <u>26373</u> 24481 | <u>23913</u> 23429 |
| <u>6401-0201-2805</u> 1308-0201-4306 | номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ² | дана | <u>28289</u> 25770 | <u>27090</u> 25150 | <u>24569</u> 24072 |
| <u>6401-0201-2806</u> 1308-0201-4307 | номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ² | дана | <u>29333</u> 26728 | <u>28094</u> 26088 | <u>25487</u> 24972 |
| | 3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ, | | | | |
| <u>6401-0201-2807</u> 1308-0201-4308 | номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ² | дана | <u>20454</u> 18645 | <u>19597</u> 18196 | <u>17783</u> 17415 |
| <u>6401-0201-2808</u> 1308-0201-4309 | номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ² | дана | <u>21057</u> 19199 | <u>20176</u> 18738 | <u>18313</u> 17936 |
| <u>6401-0201-2809</u> 1308-0201-4310 | номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ² | дана | <u>22081</u> 20138 | <u>21160</u> 19658 | <u>19214</u> 18819 |
| | 4 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0201-2810</u> 1308-0201-4311 | номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ² | дана | <u>22167</u> 20207 | <u>21237</u> 19720 | <u>19272</u> 18874 |
| <u>6401-0201-2811</u> 1308-0201-4312 | номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ² | дана | <u>22814</u> 20800 | <u>21859</u> 20302 | <u>19842</u> 19432 |
| <u>6401-0201-2812</u> 1308-0201-4313 | номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ² | дана | <u>23920</u> 21815 | <u>22921</u> 21295 | <u>20814</u> 20386 |
| | 6401-0201-29 - кіші топ Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды төсеу | | | | |
| <u>6401-0201-2901</u> 1308-0201-3101 | Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды орнатылған сөрелерге төсеу | дана | <u>1569</u> 1430 | <u>1505</u> 1396 | <u>1368</u> 1337 |
| | 6401-0201-30 - кіші топ Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату | | | | |
| <u>6401-0201-3001</u> 1308-0201-3201 | Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату | дана | <u>7045</u> 6420 | <u>6756</u> 6270 | <u>6148</u> 6008 |
| | 6401-0201-31 - кіші топ Орларға полимерлік құбырларды төсеу | | | | |
| | Дайын орларға полимерлік құбырларды төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-3101</u> 1308-0201-3410 | диаметрі 110 мм-ге дейін | м | <u>592</u> 542 | <u>567</u> 525 | <u>514</u> 508 |
| <u>6401-0201-3102</u> 1308-0201-3411 | диаметрі 225 мм-ге дейін | м | <u>917</u> 839 | <u>880</u> 814 | <u>800</u> 787 |
| <u>6401-0201-3103</u> 1308-0201-3412 | диаметрі 315 мм-ге дейін | м | <u>1392</u> 1276 | <u>1337</u> 1240 | <u>1219</u> 1197 |
| | Орларға полимерлік екі қабатты гофрленген құбырларды төсеу, | | | | |
| <u>6401-0201-3104</u> 1308-0201-3413 | диаметрі 50 мм | м | <u>182</u> 166 | <u>174</u> 162 | <u>158</u> 155 |
| <u>6401-0201-3105</u> 1308-0201-3414 | диаметрі 63 мм | м | <u>204</u> 186 | <u>195</u> 182 | <u>177</u> 174 |
| <u>6401-0201-3106</u> 1308-0201-3415 | диаметрі 75 мм | м | <u>222</u> 203 | <u>213</u> 198 | <u>194</u> 190 |
| <u>6401-0201-3107</u> 1308-0201-3416 | диаметрі 90 мм | м | <u>266</u> 243 | <u>255</u> 237 | <u>232</u> 227 |
| <u>6401-0201-3108</u> 1308-0201-3417 | диаметрі 110 мм | м | <u>324</u> 296 | <u>311</u> 290 | <u>283</u> 277 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 6401-0201-3118 1308-0201-3418 | диаметрі 160 мм | м | <u>361</u> 329 | <u>346</u> 321 | <u>314</u> 308 |
| 6401-0201-3119 1308-0201-3419 | диаметрі 200 мм | м | <u>449</u> 410 | <u>430</u> 401 | <u>392</u> 384 |
| 6401-0201-3120 1308-0201-3420 | диаметрі 250 мм | м | <u>531</u> 485 | <u>510</u> 474 | <u>464</u> 455 |
| 6401-0201-32 - кіші топ Кабельдік трассалардың көрсеткіштерін орнату | | | | | |
| 6401-0201-3201 1308-0201-3701 | Жерге салынған кабельдердің кабельдік трассаларының көрсеткіштерін орнату | дана | <u>5274</u> 4923 | <u>5103</u> 4829 | <u>4778</u> 4678 |
| 6401-0202 - топ Сыртқы электр жарығын монтаждау | | | | | |
| 6401-0202-01 - кіші топ Шамдарға арналған тіректерге арнайы кронштейндерді монтаждау | | | | | |
| Металл шамдарға арналған тіректерге арнайы кронштейндерді монтаждау, | | | | | |
| 6401-0202-0101 1308-0205-0301 | мүйізше саны 1 | дана | <u>38226</u> 35227 | <u>36803</u> 34487 | <u>33908</u> 33195 |
| 6401-0202-0102 1308-0205-0302 | мүйізше саны 2 | дана | <u>48599</u> 44721 | <u>46769</u> 43771 | <u>43015</u> 42111 |
| 6401-0202-0103 1308-0205-0303 | 2-ден жоғары әрбір келесі мүйізше үшін 6401-0202-0102-нормаға қосу | дана | <u>11623</u> 10653 | <u>11177</u> 10422 | <u>10234</u> 10018 |
| 6401-0202-02 - кіші топ "Ауысу" кронштейндерін монтаждау | | | | | |
| 6401-0202-0202 1308-0205-0402 | Қабырғаға "Ауысу" кронштейндерін орнату | дана | <u>8051</u> 7344 | <u>7722</u> 7174 | <u>7030</u> 6876 |
| 6401-0202-03 - кіші топ Сымды орнатылған тақтайшалар бойынша төсеу | | | | | |
| Созылымдарда оқшаулағыштары бар орнатылған тақтайшалар бойынша сым төсеу, | | | | | |
| 6401-0202-0301 1308-0205-0701 | қимасы 10 мм ² дейін | км | <u>254212</u> 233289 | <u>244699</u> 228378 | <u>224560</u> 219702 |
| 6401-0202-0302 1308-0205-0702 | қимасы 25 мм ² дейін | км | <u>298973</u> 274399 | <u>287808</u> 268634 | <u>264162</u> 258452 |
| 6401-0202-04 - кіші топ Ғимараттардан тыс шамдарды орнату | | | | | |
| Ғимараттардан тыс жарықшамды орнату, | | | | | |
| 6401-0202-0401 1308-0205-0901 | жарықдиодты шамдар | дана | <u>15727</u> 14682 | <u>15249</u> 14434 | <u>14235</u> 13998 |
| 6401-0202-0402 1308-0205-0902 | люминесцентті шамдар | дана | <u>29813</u> 27590 | <u>28799</u> 27062 | <u>26644</u> 26136 |
| 6401-0202-0403 1308-0205-0904 | "Тәж шар" | дана | <u>17969</u> 16744 | <u>17411</u> 16454 | <u>16225</u> 15943 |
| 6401-0202-05 - кіші топ Прожекторларды монтаждау | | | | | |
| Болат конструкцияға жеке орнатылатын прожекторды монтаждау, | | | | | |
| 6401-0202-0501 1308-0305-0601 | жерде, шамның қуаты 500 Вт | дана | <u>12866</u> 11877 | <u>12397</u> 11621 | <u>11402</u> 11206 |
| 6401-0202-0502 1308-0305-0603 | ғимараттың төбесінде, шамның қуаты 500 Вт | дана | <u>31024</u> 28442 | <u>29800</u> 27773 | <u>27197</u> 26693 |
| 6401-0202-0503 1308-0305-0605 | Тірекке орнатылған прожекторды кронштейнге бөлек орнату, шамның қуаты 500 Вт | дана | <u>36918</u> 34015 | <u>35596</u> 33313 | <u>32794</u> 32121 |
| Болат дінгекке жеке орнатылатын прожекторды монтаждау, | | | | | |
| 6401-0202-0504 1308-0305-0607 | шамның қуаты 500 Вт | дана | <u>40882</u> 37655 | <u>39414</u> 36877 | <u>36301</u> 35551 |
| 6401-0202-0505 1308-0305-0608 | шамның қуаты 1000 Вт | дана | <u>47448</u> 43682 | <u>45734</u> 42776 | <u>42104</u> 41228 |
| 6401-0202-06 - кіші топ Ажыратқыштар мен розеткаларды монтаждау | | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0202-0601</u> 1308-0305-0103 | Жартылай герметикалық және герметикалық ажыратқышты монтаждау | дана | <u>4683</u> 4278 | <u>4487</u> 4172 | <u>4092</u> 4000 |
| <u>6401-0202-0602</u> 1308-0305-0110 | Ашалы жартылай герметикалық және герметикалық розетканы монтаждау | дана | <u>4680</u> 4275 | <u>4484</u> 4169 | <u>4089</u> 3996 |
| 6401-0202-07 - кіші топ Қалқандарды монтаждау | | | | | |
| Орнатылатын қалқанды үш топқа дейін монтаждау | | | | | |
| <u>6401-0202-0701</u> 1308-0205-1001 | бағаналардың қоршауында | дана | <u>11338</u> 10411 | <u>10917</u> 10190 | <u>10107</u> 9808 |
| <u>6401-0202-0702</u> 1308-0205-1002 | ірге тауашасында | дана | <u>11695</u> 10736 | <u>11259</u> 10508 | <u>10417</u> 10111 |
| 6401-0202-08 - кіші топ Іске қосуды реттейтін аппараттарды орнату | | | | | |
| <u>6401-0202-0801</u> 1308-0205-1101 | Іске қосуды реттейтін аппаратты орнату | дана | <u>8777</u> 7995 | <u>8410</u> 7804 | <u>7628</u> 7469 |
| 6401-0202-09 - кіші топ Бағаналық сақтандырғыштарды орнату | | | | | |
| Баған сақтандырғышын орнату | | | | | |
| <u>6401-0202-0901</u> 1308-0205-1201 | ағаш тіректе | дана | <u>13228</u> 12128 | <u>12725</u> 11865 | <u>11661</u> 11408 |
| <u>6401-0202-0902</u> 1308-0205-1202 | темірбетон тіректе | дана | <u>15140</u> 13895 | <u>14574</u> 13599 | <u>13377</u> 13085 |
| 6401-0202-10 - кіші топ Ендірмелер құрылғысы | | | | | |
| Ғимаратқа болат құбырда енгізу құрылғысы, сымның қимасы 16 мм ² дейін, | | | | | |
| <u>6401-0202-1001</u> 1308-0205-1401 | желідегі саны 2 | дана | <u>54362</u> 50159 | <u>52424</u> 49148 | <u>48441</u> 47381 |
| <u>6401-0202-1002</u> 1308-0205-1402 | желідегі саны 3 | дана | <u>73314</u> 67588 | <u>70695</u> 66222 | <u>65264</u> 63832 |
| <u>6401-0202-1003</u> 1308-0205-1403 | желідегі саны 4 | дана | <u>89918</u> 82857 | <u>86701</u> 81178 | <u>80001</u> 78242 |
| 6401-0202-11 - кіші топ Өзін-өзі реттейтін қыздыру кабелін төсеу | | | | | |
| Өздігінен реттейтін (қыздыратын) жылыту кабелінің желілік төсемі | | | | | |
| <u>6401-0202-1101</u> 1308-0205-1501 | болат құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін | м | <u>849</u> 780 | <u>816</u> 764 | <u>748</u> 735 |
| <u>6401-0202-1102</u> 1308-0205-1502 | болат құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін | м | <u>884</u> 813 | <u>850</u> 795 | <u>779</u> 765 |
| <u>6401-0202-1103</u> 1308-0205-1503 | полимер құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін | м | <u>1013</u> 938 | <u>978</u> 920 | <u>903</u> 888 |
| <u>6401-0202-1104</u> 1308-0205-1504 | полимер құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін | м | <u>1127</u> 1042 | <u>1087</u> 1021 | <u>1002</u> 985 |
| <u>6401-0202-1105</u> 1308-0205-1505 | ысырма бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін | м | <u>7396</u> 7176 | <u>7292</u> 7122 | <u>7072</u> 7028 |
| <u>6401-0202-1106</u> 1308-0205-1506 | ернекектер бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін | м | <u>2613</u> 2430 | <u>2527</u> 2385 | <u>2343</u> 2307 |
| <u>6401-0202-1107</u> 1308-0205-1507 | Өздігінен реттейтін (қыздыратын) қыздырғыш кабельді төсеу кезінде жалғағыш қорапты монтаждау | дана | <u>3795</u> 3602 | <u>3705</u> 3555 | <u>3515</u> 3473 |
| 6401-0203 - топ Электр техникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау | | | | | |
| 6401-0203-01 - кіші топ Тік жерге тұйықтағыштарды монтаждау | | | | | |
| Болаттан жасалған тік жерге тұйықтағышты монтаждау | | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0203-0101</u> 1308-0208-0101 | бұрыштық, өлшемі 50x50x5 мм | дана | <u>10281</u> 9796 | <u>10017</u> 9620 | <u>9686</u> 9429 |
| <u>6401-0203-0102</u> 1308-0208-0102 | бұрыштық, өлшемі 63x63x6 мм | дана | <u>13247</u> 12711 | <u>12947</u> 12501 | <u>12650</u> 12291 |
| <u>6401-0203-0103</u> 1308-0208-0103 | дөңгелек, диаметрі 12 мм | дана | <u>6335</u> 5944 | <u>6137</u> 5864 | <u>5903</u> 5667 |
| <u>6401-0203-0104</u> 1308-0208-0104 | дөңгелек, диаметрі 16 мм | дана | <u>7502</u> 7103 | <u>7300</u> 7053 | <u>7187</u> 6818 |
| 6401-0203-02 - кіші топ Көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау | | | | | |
| Болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау | | | | | |
| <u>6401-0203-0201</u> 1308-0208-0201 | дөңгелек, диаметрі 12 мм | м | <u>1341</u> 1248 | <u>1297</u> 1235 | <u>1237</u> 1186 |
| <u>6401-0203-0202</u> 1308-0208-0202 | жолақты, қимасы 160 мм ² | м | <u>1457</u> 1388 | <u>1418</u> 1396 | <u>1516</u> 1332 |
| 6401-0203-03 - кіші топ Жерге тұйықтау өткізгіштерін монтаждау | | | | | |
| Жерге тұйықтау өткізгішін еден құймасында жасырын монтаждау, | | | | | |
| <u>6401-0203-0301</u> 1308-0208-0203 | жолақты болаттан, қимасы 100 мм ² | м | <u>1322</u> 1251 | <u>1283</u> 1243 | <u>1312</u> 1194 |
| <u>6401-0203-0302</u> 1308-0208-0204 | дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм | м | <u>1223</u> 1132 | <u>1179</u> 1107 | <u>1093</u> 1069 |
| <u>6401-0203-0303</u> 1308-0208-0205 | дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм | м | <u>1417</u> 1319 | <u>1371</u> 1299 | <u>1294</u> 1254 |
| Жерге тұйықтау өткізгішін құрылыс негіздері бойынша ашық монтаждау, | | | | | |
| <u>6401-0203-0304</u> 1308-0208-0206 | жолақты болаттан, қимасы 100 мм ² | м | <u>1383</u> 1298 | <u>1338</u> 1292 | <u>1357</u> 1235 |
| <u>6401-0203-0305</u> 1308-0208-0207 | жолақты болаттан, қимасы 160 мм ² | м | <u>1710</u> 1617 | <u>1658</u> 1618 | <u>1735</u> 1545 |
| <u>6401-0203-0306</u> 1308-0208-0208 | дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм | м | <u>1278</u> 1183 | <u>1231</u> 1155 | <u>1134</u> 1117 |
| <u>6401-0203-0307</u> 1308-0208-0209 | дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм | м | <u>1501</u> 1389 | <u>1449</u> 1371 | <u>1363</u> 1318 |
| <u>6401-0203-0308</u> 1308-0208-0210 | оқшауланған мыс сымынан, қимасы 25 мм ² | м | <u>2502</u> 2284 | <u>2397</u> 2229 | <u>2178</u> 2135 |
| <u>6401-0203-0309</u> 1308-0208-0211 | Құрылыс металл конструкцияларына арналған жерге тұйықтау тросты қосқышын монтаждау, диаметрі 9,2 мм-ге дейін | дана | <u>1951</u> 1787 | <u>1870</u> 1740 | <u>1702</u> 1673 |
| 6401-03 - кіші бөлім Электр күштік және электр жарықтандыру қондырғылары | | | | | |
| 6401-0301 - топ Электр машиналарын монтаждау | | | | | |
| 6401-0301-01 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар электр машиналарын орнату | | | | | |
| Жинақталған түрде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар электр машинасын жылжымаларға, жақтауа немесе металл тақтаға орнату, | | | | | |
| <u>6401-0301-0101</u> 1308-0301-0101 | салмағы 0,05 т-ға дейін | дана | <u>28303</u> 26002 | <u>27258</u> 25245 | <u>24943</u> 24505 |
| <u>6401-0301-0102</u> 1308-0301-0102 | салмағы 0,1 т дейін | дана | <u>45792</u> 42008 | <u>44067</u> 40820 | <u>40287</u> 39540 |
| <u>6401-0301-0103</u> 1308-0301-0103 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>54255</u> 49731 | <u>52193</u> 48362 | <u>47695</u> 46782 |
| <u>6401-0301-0104</u> 1308-0301-0104 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>72284</u> 66194 | <u>69514</u> 64440 | <u>63516</u> 62233 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0301-0105</u> 1308-0301-0105 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>94887</u> 87312 | <u>91665</u> 84865 | <u>84307</u> 82654 |
| <u>6401-0301-0106</u> 1308-0301-0106 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>147497</u> 135578 | <u>142343</u> 131857 | <u>130776</u> 128157 |
| <u>6401-0301-0107</u> 1308-0301-0107 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>188717</u> 173876 | <u>182413</u> 169491 | <u>168144</u> 164795 |
| <u>6401-0301-0108</u> 1308-0301-0108 | салмағы 2 т дейін | дана | <u>257050</u> 236810 | <u>248484</u> 230915 | <u>229284</u> 224489 |
| <u>6401-0301-0109</u> 1308-0301-0109 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>321200</u> 296650 | <u>310834</u> 289628 | <u>287510</u> 281706 |
| <u>6401-0301-0110</u> 1308-0301-0110 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>480605</u> 443256 | <u>464770</u> 432397 | <u>429460</u> 420485 |
| | 6401-0301-02 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін қалқанды мойынтіректері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Жиналған түрінде келіп түсетін қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындық, | | | | |
| <u>6401-0301-0201</u> 1308-0301-0120 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>9784</u> 9164 | <u>9499</u> 9025 | <u>8865</u> 8753 |
| <u>6401-0301-0202</u> 1308-0301-0121 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>15540</u> 14342 | <u>14968</u> 14036 | <u>13757</u> 13524 |
| <u>6401-0301-0203</u> 1308-0301-0122 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>16253</u> 15055 | <u>15681</u> 14749 | <u>14470</u> 14237 |
| <u>6401-0301-0204</u> 1308-0301-0123 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>16256</u> 15058 | <u>15684</u> 14752 | <u>14473</u> 14240 |
| <u>6401-0301-0205</u> 1308-0301-0124 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>23686</u> 21867 | <u>22821</u> 21408 | <u>20990</u> 20630 |
| <u>6401-0301-0206</u> 1308-0301-0125 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>25251</u> 23432 | <u>24386</u> 22974 | <u>22555</u> 22195 |
| <u>6401-0301-0207</u> 1308-0301-0126 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>31907</u> 29486 | <u>30755</u> 28880 | <u>28320</u> 27841 |
| | 6401-0301-03 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе қалқан мойынтіректері бар тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машинасын немесе қалқанды мойынтіректері бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау, | | | | |
| <u>6401-0301-0301</u> 1308-0301-0129 | салмағы 0,1 т дейін | дана | <u>15345</u> 14147 | <u>14773</u> 13840 | <u>13562</u> 13329 |
| <u>6401-0301-0302</u> 1308-0301-0130 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>22291</u> 20490 | <u>21433</u> 20036 | <u>19617</u> 19263 |
| <u>6401-0301-0303</u> 1308-0301-0131 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>22434</u> 20633 | <u>21576</u> 20178 | <u>19759</u> 19406 |
| <u>6401-0301-0304</u> 1308-0301-0132 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>22444</u> 20643 | <u>21586</u> 20189 | <u>19770</u> 19416 |
| <u>6401-0301-0305</u> 1308-0301-0133 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>30508</u> 28086 | <u>29356</u> 27479 | <u>26921</u> 26441 |
| <u>6401-0301-0306</u> 1308-0301-0134 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>46078</u> 42453 | <u>44354</u> 41549 | <u>40711</u> 39990 |
| <u>6401-0301-0307</u> 1308-0301-0135 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>52755</u> 48527 | <u>50745</u> 47475 | <u>46496</u> 45655 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 6401-0301-04 - кіші топ Құрастырылған түрде түсетін көлденең білігі бар, тіреуіш мойынтіректері бар электр машиналарын орнату | | | | |
| | Жинақталған түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректерімен, көлденең білігі бар ауыспалы немесе тұрақты токтың электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-0401</u> 1308-0301-0301 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>213766</u> 196733 | <u>206406</u> 191416 | <u>189907</u> 186150 |
| <u>6401-0301-0402</u> 1308-0301-0302 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>306063</u> 281769 | <u>295760</u> 274506 | <u>272703</u> 266941 |
| <u>6401-0301-0403</u> 1308-0301-0303 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>415114</u> 381973 | <u>401146</u> 372438 | <u>370170</u> 361893 |
| | 6401-0301-05 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін тіреуіш және көлденең біліктері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |
| <u>6401-0301-0501</u> 1308-0301-0311 | Жиналған түрінде түсетін тіреуіш және көлденең біліктері бар, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау, салмағы 5 т-ға дейін | дана | <u>32529</u> 30108 | <u>31377</u> 29502 | <u>28942</u> 28463 |
| | 6401-0301-06 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар, тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Тіреуіш және фазалық роторлы мойынтіректері бар немесе білікке қоздырғышы бар айнымалы ток машиналарын немесе жинақталған түрде келіп түсетін көлденең білігі бар тұрақты ток машиналарын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау, | | | | |
| <u>6401-0301-0601</u> 1308-0301-0315 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>50785</u> 46556 | <u>48775</u> 45504 | <u>44526</u> 43684 |
| <u>6401-0301-0602</u> 1308-0301-0316 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>59618</u> 54788 | <u>57321</u> 53587 | <u>52470</u> 51506 |
| | 6401-0301-07 - кіші топ Бөлшектелген түрде түсетін көлденең білігі бар, тіреуіш мойынтіректері бар электр машиналарын орнату | | | | |
| | Бөлшектелген түрде түсетін қысқа тұйықталған немесе фазалық роторы, тік мойынтіректері, көлденең білігі бар айнымалы токтың электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-0701</u> 1308-0301-0401 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>1140195</u> 1049831 | <u>1101228</u> 1023349 | <u>1012979</u> 993641 |
| <u>6401-0301-0702</u> 1308-0301-0402 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>1504175</u> 1386387 | <u>1453967</u> 1352663 | <u>1339894</u> 1313886 |
| | Бөлшектелген түрде келіп түсетін білікте қозғалтқышы бар айнымалы ток немесе тұрақты ток, тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-0703</u> 1308-0301-0407 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>1432240</u> 1317857 | <u>1382144</u> 1283166 | <u>1269342</u> 1245760 |
| <u>6401-0301-0704</u> 1308-0301-0408 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>1858043</u> 1710927 | <u>1794211</u> 1667322 | <u>1650192</u> 1618957 |
| | 6401-0301-08 - кіші топ Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін көлденең білігі, қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін көлденең білігі, қалқан мойынтіректері, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу, | | | | |
| <u>6401-0301-0801</u> 1308-0301-0424 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>32490</u> 30069 | <u>31338</u> 29463 | <u>28903</u> 28424 |
| <u>6401-0301-0802</u> 1308-0301-0425 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>40673</u> 37633 | <u>39228</u> 36874 | <u>36174</u> 35568 |
| | 6401-0301-09 - кіші топ Фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток электр машинасын білікке немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу | | | | |
| | Фазалық роторы немесе қоздырғышы бар айнымалы ток электр машинасын білікке немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тіреуіш мойынтіректері, көлденең білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу, | | | | |
| <u>6401-0301-0901</u> 1308-0301-0429 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>59626</u> 54796 | <u>57329</u> 53595 | <u>52477</u> 51514 |
| <u>6401-0301-0902</u> 1308-0301-0430 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>67353</u> 61922 | <u>64770</u> 60572 | <u>59314</u> 58232 |
| | 6401-0301-10 - кіші топ Жиналған түрінде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар электр ернемектік машиналарды орнату | | | | |
| | Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемекті ауыспалы немесе тұрақты токтың электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-1001</u> 1308-0301-0201 | салмағы 0,05 т-ға дейін | дана | <u>26280</u> 24025 | <u>25258</u> 23447 | <u>23058</u> 22560 |
| <u>6401-0301-1002</u> 1308-0301-0202 | салмағы 0,1 т дейін | дана | <u>29178</u> 26730 | <u>28081</u> 26059 | <u>25705</u> 25160 |
| <u>6401-0301-1003</u> 1308-0301-0203 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>45363</u> 41516 | <u>43620</u> 40463 | <u>39858</u> 39022 |
| <u>6401-0301-1004</u> 1308-0301-0204 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>64073</u> 58665 | <u>61622</u> 57142 | <u>56322</u> 55160 |
| <u>6401-0301-1005</u> 1308-0301-0205 | салмағы 0,35 т-ға дейін | дана | <u>95893</u> 87792 | <u>92248</u> 85552 | <u>84383</u> 82578 |
| <u>6401-0301-1006</u> 1308-0301-0206 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>128546</u> 118246 | <u>124128</u> 115477 | <u>114131</u> 111865 |
| <u>6401-0301-1007</u> 1308-0301-0207 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>175230</u> 161129 | <u>169141</u> 157192 | <u>155483</u> 152357 |
| <u>6401-0301-1008</u> 1308-0301-0208 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>241434</u> 222329 | <u>233151</u> 216460 | <u>214521</u> 210422 |
| <u>6401-0301-1009</u> 1308-0301-0209 | салмағы 2 т дейін | дана | <u>368922</u> 339467 | <u>356082</u> 330359 | <u>327446</u> 321039 |
| <u>6401-0301-1010</u> 1308-0301-0210 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>500250</u> 461009 | <u>483108</u> 448625 | <u>444712</u> 436384 |
| <u>6401-0301-1011</u> 1308-0301-0211 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>796357</u> 733064 | <u>768523</u> 712954 | <u>706616</u> 693148 |
| | 6401-0301-11 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемектік айнымалы ток электр машиналарын электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемекті айнымалы ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау, | | | | |
| <u>6401-0301-1101</u> 1308-0301-0214 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>15290</u> 14092 | <u>14718</u> 13785 | <u>13507</u> 13274 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <u>6401-0301-1102</u> 1308-0301-0215 | салмағы 0,35 т-ға дейін | дана | <u>21946</u> 20146 | <u>21088</u> 19691 | <u>19272</u> 18919 |
| <u>6401-0301-1103</u> 1308-0301-0216 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>29073</u> 26671 | <u>27928</u> 26068 | <u>25508</u> 25036 |
| <u>6401-0301-1104</u> 1308-0301-0217 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>37148</u> 34125 | <u>35710</u> 33369 | <u>32671</u> 32070 |
| <u>6401-0301-1105</u> 1308-0301-0218 | салмағы 2 т дейін | дана | <u>43839</u> 40215 | <u>42115</u> 39311 | <u>38472</u> 37752 |
| <u>6401-0301-1106</u> 1308-0301-0219 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>52073</u> 47847 | <u>50063</u> 46795 | <u>45815</u> 44975 |
| <u>6401-0301-1107</u> 1308-0301-0220 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>65385</u> 59956 | <u>62802</u> 58607 | <u>57346</u> 56266 |
| | 6401-0301-12 - кіші топ Жиналған түрінде түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемектік тұрақты ток электр машиналарын электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Жиналған түрде келіп түсетін көлденең немесе тік білігі бар ернемектік тұрақты токты электр машинасының электр желісіне қосу, сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, | | | | |
| <u>6401-0301-1201</u> 1308-0301-0223 | салмағы 0,15 т дейін | дана | <u>15285</u> 14087 | <u>14713</u> 13781 | <u>13502</u> 13269 |
| <u>6401-0301-1202</u> 1308-0301-0224 | салмағы 0,25 т дейін | дана | <u>15287</u> 14089 | <u>14715</u> 13782 | <u>13503</u> 13271 |
| <u>6401-0301-1203</u> 1308-0301-0225 | салмағы 0,35 т-ға дейін | дана | <u>21943</u> 20143 | <u>21085</u> 19688 | <u>19268</u> 18916 |
| <u>6401-0301-1204</u> 1308-0301-0226 | салмағы 0,5 т дейін | дана | <u>22936</u> 21136 | <u>22078</u> 20682 | <u>20262</u> 19909 |
| <u>6401-0301-1205</u> 1308-0301-0227 | салмағы 0,8 т дейін | дана | <u>37134</u> 34112 | <u>35696</u> 33356 | <u>32657</u> 32057 |
| <u>6401-0301-1206</u> 1308-0301-0228 | салмағы 1,2 т дейін | дана | <u>30479</u> 28058 | <u>29327</u> 27451 | <u>26892</u> 26413 |
| <u>6401-0301-1207</u> 1308-0301-0229 | салмағы 2 т дейін | дана | <u>37176</u> 34153 | <u>35738</u> 33398 | <u>32699</u> 32098 |
| <u>6401-0301-1208</u> 1308-0301-0230 | салмағы 3 т дейін | дана | <u>58733</u> 53905 | <u>56436</u> 52704 | <u>51584</u> 50623 |
| <u>6401-0301-1209</u> 1308-0301-0231 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>72044</u> 66013 | <u>69175</u> 64516 | <u>63115</u> 61914 |
| | 6401-0301-13 - кіші топ Бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар электр машиналарын орнату | | | | |
| | Бөлшектелген түрде келіп түсетін қысқа тұйықталған ротормен, тік білігі бар айнымалы токтың электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-1301</u> 1308-0301-0501 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>3112166</u> 2854932 | <u>2995302</u> 2776198 | <u>2737502</u> 2687410 |
| <u>6401-0301-1302</u> 1308-0301-0502 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>4261402</u> 3910400 | <u>4102101</u> 3803072 | <u>3750650</u> 3682035 |
| | Бөлшектелген түрде келіп түсетін білікте қозғалтқышы бар айнымалы ток немесе тұрақты ток, тік білігі бар электр машинасын орнату, | | | | |
| <u>6401-0301-1303</u> 1308-0301-0505 | салмағы 5 т дейін | дана | <u>4003303</u> 3671190 | <u>3851450</u> 3568209 | <u>3517226</u> 3453677 |
| <u>6401-0301-1304</u> 1308-0301-0506 | салмағы 10 т дейін | дана | <u>5568937</u> 5107955 | <u>5358323</u> 4965337 | <u>4894896</u> 4806267 |
| | 6401-0301-14 - кіші топ Бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі, қысқа тұйықталған роторы бар айнымалы ток электр машинасының электр желісіне қосу, | | | | |
| <u>6401-0301-1401</u> <u>1308-0301-0511</u> | салмағы 5 т дейін | дана | <u>132395</u> 127290 | <u>129995</u> 126035 | <u>124924</u> 123860 |
| <u>6401-0301-1402</u> <u>1308-0301-0512</u> | салмағы 10 т дейін | дана | <u>264588</u> 258921 | <u>261981</u> 257559 | <u>256470</u> 255194 |
| | 6401-0301-15 - кіші топ Білікке қоздырғышы бар айнымалы ток немесе бөлшектелген түрде түсетін тік білігі бар тұрақты ток машиналарын сынауға және іске қосуға дайындау | | | | |
| | Білікте қоздырғышы бар айнымалы ток электр немесе бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар тұрақты ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға және іске қосуға дайындау, электр желісіне қосу, | | | | |
| <u>6401-0301-1501</u> <u>1308-0301-0515</u> | салмағы 5 т дейін | дана | <u>139534</u> 133806 | <u>136841</u> 132399 | <u>131150</u> 129957 |
| <u>6401-0301-1502</u> <u>1308-0301-0516</u> | салмағы 10 т дейін | дана | <u>291548</u> 283472 | <u>287796</u> 281516 | <u>279867</u> 278110 |
| | 6401-0302 - топ Қосу-реттеу құрылғыларын монтаждау | | | | |
| | 6401-0302-01 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, ажыратқыштары мен сақтандырғыштары бар жәшіктер мен шкафтарға монтаждау | | | | |
| | Бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар жәшікті еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0101</u> <u>1308-0303-0401</u> | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>27106</u> 25895 | <u>26527</u> 25578 | <u>25299</u> 25067 |
| <u>6401-0302-0102</u> <u>1308-0303-0402</u> | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>34110</u> 32295 | <u>33245</u> 31831 | <u>31412</u> 31058 |
| <u>6401-0302-0103</u> <u>1308-0303-0403</u> | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>43612</u> 41174 | <u>42453</u> 40558 | <u>40001</u> 39519 |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар немесе екі сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0104</u> <u>1308-0303-0404</u> | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>19037</u> 17822 | <u>18458</u> 17509 | <u>17230</u> 16994 |
| <u>6401-0302-0105</u> <u>1308-0303-0405</u> | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>25962</u> 24144 | <u>25097</u> 23683 | <u>23264</u> 22907 |
| <u>6401-0302-0106</u> <u>1308-0303-0406</u> | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>33172</u> 30732 | <u>32013</u> 30119 | <u>29562</u> 29077 |
| | Еденге орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0107</u> <u>1308-0303-0407</u> | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>33795</u> 31972 | <u>32930</u> 31520 | <u>31102</u> 30735 |
| <u>6401-0302-0108</u> <u>1308-0303-0408</u> | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>41733</u> 39241 | <u>40553</u> 38620 | <u>38055</u> 37552 |
| <u>6401-0302-0109</u> <u>1308-0303-0409</u> | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>51367</u> 48258 | <u>49896</u> 47483 | <u>46779</u> 46153 |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшікті монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0110</u> <u>1308-0303-0410</u> | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>19228</u> 18014 | <u>18649</u> 17699 | <u>17420</u> 17186 |
| <u>6401-0302-0111</u> <u>1308-0303-0411</u> | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>27061</u> 25207 | <u>26179</u> 24731 | <u>24306</u> 23946 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0302-0112</u> 1308-0303-0412 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>42289</u> 39188 | <u>40818</u> 38403 | <u>37697</u> 37083 |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір қос полюсті айырғышы бар немесе екі полюсті айырғышы және екі сақтандырғышы бар немесе "сақтандырғыш-ажыратқыш" екі блогы бар немесе екі сақтандырғышы бар жәшіктерді бірнешесінен құрастыру және монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0113</u> 1308-0303-0413 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>15906</u> 14669 | <u>15316</u> 14345 | <u>14062</u> 13825 |
| <u>6401-0302-0114</u> 1308-0303-0414 | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>16402</u> 15145 | <u>15805</u> 14819 | <u>14537</u> 14291 |
| <u>6401-0302-0115</u> 1308-0303-0415 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>23631</u> 21740 | <u>22735</u> 21254 | <u>20832</u> 20460 |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір үш полюсті айырғышы бар немесе үш полюсті айырғышы және үш сақтандырғышы бар немесе үш "сақтандырғыш-ажыратқыш" блогы бар немесе үш сақтандырғышы бар жәшіктерді бірнешесінен құрастыру және монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0116</u> 1308-0303-0416 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>16929</u> 15627 | <u>16316</u> 15289 | <u>15010</u> 14750 |
| <u>6401-0302-0117</u> 1308-0303-0417 | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>24147</u> 22230 | <u>23242</u> 21739 | <u>21318</u> 20936 |
| <u>6401-0302-0118</u> 1308-0303-0418 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>38511</u> 35346 | <u>37017</u> 34545 | <u>33844</u> 33209 |
| | 6401-0302-02 - кіші топ Пакеттік ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштардың, ашалы аппараттардың орнатылатын конструкцияларына монтаждау | | | | |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға, қосуға арналған қысқыштар саны 9-ға дейінгі металл қабықтағы пакеттік ажыратқышқа немесе ауыстырып-қосқышқа монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0201</u> 1308-0303-0501 | 25 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>16875</u> 15725 | <u>16326</u> 15427 | <u>15162</u> 14939 |
| <u>6401-0302-0202</u> 1308-0303-0502 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>18764</u> 17595 | <u>18208</u> 17293 | <u>17029</u> 16799 |
| <u>6401-0302-0203</u> 1308-0303-0503 | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>29272</u> 27400 | <u>28392</u> 26932 | <u>26524</u> 26149 |
| <u>6401-0302-0204</u> 1308-0303-0504 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>30990</u> 29068 | <u>30091</u> 28591 | <u>28186</u> 27791 |
| | Электр тізбектері мен басқару тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа, қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға монтаждау, ток 25 А-ға дейін, | | | | |
| <u>6401-0302-0205</u> 1308-0303-0505 | түйіспелер саны 4-ке дейін | жиынтық | <u>15632</u> 14478 | <u>15083</u> 14185 | <u>13921</u> 13692 |
| <u>6401-0302-0206</u> 1308-0303-0506 | түйіспелер саны 12-ге дейін | жиынтық | <u>22260</u> 20527 | <u>21436</u> 20091 | <u>19694</u> 19347 |
| <u>6401-0302-0207</u> 1308-0303-0507 | түйіспелер саны 36-ға дейін | жиынтық | <u>42043</u> 38573 | <u>40396</u> 37707 | <u>36914</u> 36213 |
| <u>6401-0302-0208</u> 1308-0303-0508 | түйіспелер саны 64-ке дейін | жиынтық | <u>74725</u> 68361 | <u>71705</u> 66779 | <u>65324</u> 64033 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, күш тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0209</u> 1308-0303-0509 | 63 А-ға дейінгі токқа | жиынтық | <u>19373</u> 18102 | <u>18766</u> 17782 | <u>17489</u> 17243 |
| <u>6401-0302-0210</u> 1308-0303-0510 | 100 А дейінгі ток үшін | жиынтық | <u>19561</u> 18290 | <u>18954</u> 17969 | <u>17677</u> 17431 |
| <u>6401-0302-0211</u> 1308-0303-0511 | 250 А дейінгі ток үшін | жиынтық | <u>19816</u> 18544 | <u>19209</u> 18224 | <u>17932</u> 17685 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0302-0212</u> 1308-0303-0512 | 400 А дейінгі ток үшін | жиынты қ | <u>26913</u> 24986 | <u>25997</u> 24506 | <u>24069</u> 23688 |
| | 6401-0302-03 - кіші топ Автоматты немесе автоматты емес орнату ажыратқыштарына орнату | | | | |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-0301</u> 1308-0303-0601 | 25 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>9211</u> 8649 | <u>8941</u> 8495 | <u>8362</u> 8262 |
| <u>6401-0302-0302</u> 1308-0303-0602 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>17387</u> 16233 | <u>16840</u> 15933 | <u>15673</u> 15449 |
| <u>6401-0302-0303</u> 1308-0303-0603 | 250 А дейінгі ток үшін | дана | <u>20051</u> 18763 | <u>19437</u> 18433 | <u>18143</u> 17894 |
| <u>6401-0302-0304</u> 1308-0303-0604 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>27379</u> 25454 | <u>26463</u> 24968 | <u>24532</u> 24156 |
| <u>6401-0302-0305</u> 1308-0303-0605 | 630 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>36835</u> 34181 | <u>35573</u> 33520 | <u>32912</u> 32387 |
| | Еденге орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-0306</u> 1308-0303-0606 | 25 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>12670</u> 12110 | <u>12400</u> 11954 | <u>11821</u> 11723 |
| <u>6401-0302-0307</u> 1308-0303-0607 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>25426</u> 24274 | <u>24879</u> 23972 | <u>23712</u> 23490 |
| <u>6401-0302-0308</u> 1308-0303-0608 | 400 А дейінгі ток үшін | дана | <u>34177</u> 32255 | <u>33261</u> 31766 | <u>31330</u> 30957 |
| <u>6401-0302-0309</u> 1308-0303-0609 | 630 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>42737</u> 40176 | <u>41518</u> 39528 | <u>38949</u> 38448 |
| | 6401-0302-04 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, енгізу құрылғыларына монтаждау | | | | |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға, үш полюсті айырғышы және конденсаторлары бар жәшікке монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-0401</u> 1308-0303-0701 | 70 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>26584</u> 24712 | <u>25695</u> 24236 | <u>23810</u> 23441 |
| <u>6401-0302-0402</u> 1308-0303-0702 | 160 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>33499</u> 31014 | <u>32319</u> 30384 | <u>29817</u> 29325 |
| | 6401-0302-05 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, реверсорлар мен жоғары кернеулі түйістіргіштерге монтаждау | | | | |
| | Еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0501</u> 1308-0303-0801 | шкафта 6-10 кВ кернеуге, 400 А-ға дейінгі токқа арналған вакуумдық немесе электромагниттік түйістімелері бар реверсор | дана | <u>610221</u> 559638 | <u>586487</u> 547310 | <u>536357</u> 525721 |
| <u>6401-0302-0502</u> 1308-0303-0802 | вакуумдық түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін | дана | <u>311227</u> 284690 | <u>298740</u> 278198 | <u>272365</u> 266847 |
| <u>6401-0302-0503</u> 1308-0303-0803 | электромагниттік түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін | дана | <u>361835</u> 333335 | <u>348430</u> 326366 | <u>320115</u> 314179 |
| | 6401-0302-06 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, түйістіргіштерге және блок-түйістіргіштерге монтаждау | | | | |
| | Орнатылатын конструкцияларға, түйістірмеге монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-0601</u> 1308-0303-0901 | тұрақты ток 160 А-ға дейін | дана | <u>32855</u> 31039 | <u>31990</u> 30576 | <u>30157</u> 29802 |
| <u>6401-0302-0602</u> 1308-0303-0902 | тұрақты ток 400 А-ға дейін | дана | <u>40636</u> 38119 | <u>39446</u> 37494 | <u>36909</u> 36424 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0302-0603</u> 1308-0303-0903 | айнымалы ток 160 А-ға дейін | дана | <u>33154</u> 31338 | <u>32289</u> 30874 | <u>30456</u> 30101 |
| <u>6401-0302-0604</u> 1308-0303-0904 | айнымалы ток 400 А-ға дейін | дана | <u>48083</u> 44920 | <u>46590</u> 44140 | <u>43409</u> 42794 |
| | Орнатылатын конструкцияларға, түйістірме-блокқа монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0605</u> 1308-0303-0905 | блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 12-ге дейін | дана | <u>24749</u> 23044 | <u>23938</u> 22605 | <u>22212</u> 21882 |
| <u>6401-0302-0606</u> 1308-0303-0906 | блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 24-ке дейін | дана | <u>31349</u> 29055 | <u>30261</u> 28470 | <u>27947</u> 27496 |
| | 6401-0302-07 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, магниттік іске қосқыштарға монтаждау | | | | |
| | Жеке тұрған магнитті жалпы мақсаттағы іске қосқышты еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0701</u> 1308-0303-1001 | 40 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>19292</u> 18174 | <u>18757</u> 17888 | <u>17633</u> 17420 |
| <u>6401-0302-0702</u> 1308-0303-1002 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>31443</u> 29771 | <u>30644</u> 29347 | <u>28967</u> 28645 |
| <u>6401-0302-0703</u> 1308-0303-1003 | 200 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>42502</u> 40067 | <u>41343</u> 39451 | <u>38892</u> 38412 |
| | Жеке тұрған магнитті жалпы мақсаттағы іске қосқышты қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0704</u> 1308-0303-1004 | 40 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>24226</u> 22554 | <u>23427</u> 22133 | <u>21750</u> 21428 |
| <u>6401-0302-0705</u> 1308-0303-1005 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>25683</u> 24008 | <u>24884</u> 23587 | <u>23207</u> 22882 |
| <u>6401-0302-0706</u> 1308-0303-1006 | 160 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>34125</u> 31705 | <u>32973</u> 31095 | <u>30536</u> 30060 |
| <u>6401-0302-0707</u> 1308-0303-1007 | 200 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>34443</u> 32005 | <u>33284</u> 31392 | <u>30833</u> 30350 |
| | Жалпы мақсаттағы магнитті іске қосқыштарды еденге орнатылатын бірнеше конструкциядан құрастыру және монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0708</u> 1308-0303-1008 | 40 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>26877</u> 25709 | <u>26321</u> 25406 | <u>25142</u> 24913 |
| <u>6401-0302-0709</u> 1308-0303-1009 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>33825</u> 32057 | <u>32987</u> 31608 | <u>31214</u> 30857 |
| <u>6401-0302-0710</u> 1308-0303-1010 | 200 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>36885</u> 34958 | <u>35977</u> 34478 | <u>34042</u> 33665 |
| | Қабырғаға немесе бағанаға орнатылған конструкцияларға жалпы мақсаттағы магнитті іске қосқыштардан бірнеше құрастыру және монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0711</u> 1308-0303-1011 | 40 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>19907</u> 18739 | <u>19351</u> 18436 | <u>18172</u> 17943 |
| <u>6401-0302-0712</u> 1308-0303-1012 | 100 А дейінгі ток үшін | дана | <u>26627</u> 24877 | <u>25796</u> 24431 | <u>24037</u> 23687 |
| <u>6401-0302-0713</u> 1308-0303-1013 | 160 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>29603</u> 27695 | <u>28702</u> 27219 | <u>26782</u> 26411 |
| <u>6401-0302-0714</u> 1308-0303-1014 | 200 А-ға дейінгі токқа | дана | <u>29692</u> 27784 | <u>28791</u> 27307 | <u>26869</u> 26500 |
| | 6401-0302-08 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, қол іске қосқыштарға монтаждау | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0302-0801</u> 1308-0303-1101 | Жеке тұрған жалпы мақсаттағы, 25 А дейінгі токқа қолмен іске қосқышты еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау | дана | <u>20008</u> 18796 | <u>19429</u> 18483 | <u>18202</u> 17968 |
| <u>6401-0302-0802</u> 1308-0303-1102 | Жеке тұрған жалпы мақсаттағы, 25 А дейінгі токқа қолмен іске қосқышты қабырғада немесе бағанада орнатылатын конструкцияларға монтаждау | дана | <u>17341</u> 16147 | <u>16769</u> 15838 | <u>15556</u> 15329 |
| | 6401-0302-09 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау | | | | |
| | Еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0901</u> 1308-0303-1201 | бекет элементтерінің саны 3-ке дейін | дана | <u>19015</u> 17877 | <u>18475</u> 17591 | <u>17328</u> 17103 |
| <u>6401-0302-0902</u> 1308-0303-1202 | бекет элементтерінің саны 9-ға дейін | дана | <u>25461</u> 23753 | <u>24650</u> 23324 | <u>22929</u> 22591 |
| <u>6401-0302-0903</u> 1308-0303-1203 | бекет элементтерінің саны 16-ға дейін | дана | <u>32162</u> 29865 | <u>31074</u> 29290 | <u>28765</u> 28306 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0904</u> 1308-0303-1204 | бекет элементтерінің саны 3-ке дейін | дана | <u>16731</u> 15599 | <u>16191</u> 15303 | <u>15039</u> 14825 |
| <u>6401-0302-0905</u> 1308-0303-1205 | бекет элементтерінің саны 6-ға дейін | дана | <u>16797</u> 15665 | <u>16257</u> 15369 | <u>15105</u> 14891 |
| <u>6401-0302-0906</u> 1308-0303-1206 | бекет элементтерінің саны 9-ға дейін | дана | <u>23138</u> 21436 | <u>22327</u> 20997 | <u>20601</u> 20274 |
| <u>6401-0302-0907</u> 1308-0303-1207 | бекет элементтерінің саны 16-ға дейін | дана | <u>29603</u> 27331 | <u>28522</u> 26750 | <u>26223</u> 25782 |
| | Бірнеше құрастыру және еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0910</u> 1308-0303-1210 | бекет элементтерінің саны 3-ке дейін | дана | <u>10400</u> 9835 | <u>10130</u> 9686 | <u>9553</u> 9448 |
| <u>6401-0302-0911</u> 1308-0303-1211 | бекет элементтерінің саны 6-ға дейін | дана | <u>16865</u> 15731 | <u>16325</u> 15439 | <u>15175</u> 14957 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне бірнешеуінен құрастыру және монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0302-0912</u> 1308-0303-1212 | бекет элементтерінің саны 3-ке дейін | пост, бекет | <u>9223</u> 8660 | <u>8953</u> 8508 | <u>8376</u> 8273 |
| <u>6401-0302-0913</u> 1308-0303-1213 | бекет элементтерінің саны 6-ға дейін | дана | <u>15600</u> 14467 | <u>15060</u> 14173 | <u>13910</u> 13693 |
| | 6401-0302-10 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, әмбебап ауыстырып қосқыштарға монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-1001</u> 1308-0303-1401 | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, әмбебап шаң-су өткізбейтін ауыстырып-қосқышты монтаждау, секциялар саны 4-ке дейін | дана | <u>16595</u> 15482 | <u>16057</u> 15190 | <u>14931</u> 14720 |
| | 6401-0302-11 - кіші топ Орнатылған конструкцияларға, жұдырықшалы бақылағыштарға орнату | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0302-1101</u> 1308-0303-1601 | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға жұдырықшалы бақылағышты монтаждау, тұрақты немесе айнымалы ток 63 А дейін | дана | <u>131156</u> 128903 | <u>130072</u> 128326 | <u>127810</u> 127368 |
| | 6401-0302-12 - кіші топ Қондырылатын конструкцияларға, жұдырықшалы командалық аппараттарға монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-1201</u> 1308-0303-1701 | Орнатылатын конструкцияларға редукторсыз реттелетін жұдырықшалы командалық аппаратты монтаждау, тізбектер саны 2-ге дейін | дана | <u>8383</u> 7809 | <u>8107</u> 7656 | <u>7528</u> 7418 |
| | 6401-0302-13 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, орнату және қоздыру реостаттарына монтаждау | | | | |
| <u>6401-0302-1302</u> 1308-0303-2002 | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға іске қосу немесе іске қосу-реттеу тұрақты ток реостатын; қол жетегі бар қозғау немесе орнату реттегішін монтаждау, салмағы 25 кг-ға дейін | дана | <u>12038</u> 11447 | <u>11755</u> 11288 | <u>11160</u> 11046 |
| <u>6401-0302-1305</u> 1308-0303-2005 | Еденге орнатылатын конструкцияларға іске қосу немесе іске қосу-реттеу тұрақты ток реостатын; қол жетегі бар қозғау немесе орнату реттегішін монтаждау, салмағы 25 кг-ға дейін | дана | <u>26313</u> 25164 | <u>25761</u> 24862 | <u>24605</u> 24382 |
| | 6401-0302-14 - кіші топ Кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарды (жәшіктерді) орнатылатын конструкцияларға монтаждау | | | | |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 6 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0302-1401</u> 1308-0303-2501 | қысқыштар саны 10-ға дейін | дана | <u>23155</u> 21487 | <u>22347</u> 21044 | <u>20655</u> 20344 |
| <u>6401-0302-1402</u> 1308-0303-2502 | қысқыштар саны 20-ға дейін | дана | <u>33794</u> 31534 | <u>32713</u> 30935 | <u>30406</u> 29985 |
| <u>6401-0302-1403</u> 1308-0303-2503 | қысқыштар саны 32-ге дейін | дана | <u>46863</u> 43439 | <u>45235</u> 42559 | <u>41769</u> 41106 |
| <u>6401-0302-1404</u> 1308-0303-2504 | 32-ден жоғары әрбір келесі қысқыш үшін 6401-0302-1403-нормаға қосу | дана | <u>6362</u> 5792 | <u>6092</u> 5650 | <u>5518</u> 5405 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 10 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0302-1405</u> 1308-0303-2505 | қысқыштар саны 4-ке дейін | дана | <u>16972</u> 15866 | <u>16434</u> 15563 | <u>15303</u> 15104 |
| <u>6401-0302-1406</u> 1308-0303-2506 | қысқыштар саны 6-ға дейін | дана | <u>23516</u> 21829 | <u>22701</u> 21382 | <u>20994</u> 20676 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 16 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0302-1407</u> 1308-0303-2507 | қысқыштар саны 4-ке дейін | дана | <u>24491</u> 22806 | <u>23676</u> 22351 | <u>21966</u> 21653 |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6401-0302-1408</u> 1308-0303-2508 | қысқыштар саны 6-ға дейін | дана | <u>33233</u> 30987 | <u>32149</u> 30390 | <u>29878</u> 29452 |
| | Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 32 мм ² дейін, | | | | |
| <u>6401-0302-1409</u> 1308-0303-2509 | қысқыштар саны 4-ке дейін | дана | <u>33323</u> 31078 | <u>32239</u> 30482 | <u>29968</u> 29543 |
| <u>6401-0302-1410</u> 1308-0303-2510 | қысқыштар саны 6-ға дейін | дана | <u>33959</u> 31693 | <u>32868</u> 31094 | <u>30582</u> 30148 |
| | 6401-0302-15 - кіші топ Кірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптамаларды орнату | | | | |
| <u>6401-0302-1501</u> 1308-0303-2517 | Ендірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптаманы орнату | кг | <u>7569</u> 7027 | <u>7310</u> 6892 | <u>6766</u> 6661 |
| | 6401-0303 - топ Төмен вольтті жиынтық құрылғыларды монтаждау | | | | |
| | 6401-0303-01 - кіші топ Жеке блоктардан жиналатын қалқандарды монтаждау | | | | |
| | Жеке панельдер мен басқару блоктарынан жиналатын, бір қатарлы немесе екі қатарлы резистор блоктарынсыз қалқанды монтаждау, тереңдігі 800 мм-ге дейін, | | | | |
| <u>6401-0303-0101</u> 1308-0304-0101 | ашық орындау | м | <u>261260</u> 248023 | <u>255048</u> 243833 | <u>241575</u> 239143 |
| <u>6401-0303-0102</u> 1308-0304-0102 | шкафтық орындау | м | <u>279770</u> 265109 | <u>272947</u> 260456 | <u>258124</u> 255356 |
| | 6401-0303-02 - кіші топ Зауытта жасалған қалқандарды монтаждау | | | | |
| | Бір қатарлы немесе екі қатарлы зауытта жасалған қалқанды монтаждау | | | | |
| <u>6401-0303-0201</u> 1308-0304-0103 | ашық орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін | дана | <u>56818</u> 52234 | <u>54695</u> 50955 | <u>50187</u> 49196 |
| <u>6401-0303-0202</u> 1308-0304-0104 | шкафты орындау, тереңдігі 600 мм-ге дейін | дана | <u>56134</u> 51701 | <u>54125</u> 50454 | <u>49844</u> 48824 |
| <u>6401-0303-0203</u> 1308-0304-0105 | шкафты орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін | дана | <u>66771</u> 61467 | <u>64365</u> 59969 | <u>59227</u> 58024 |
| | 6401-0303-03 - кіші топ Басқару блоктары мен тарату пункттерін (шкафтарды) монтаждау, биіктігі 1700 мм-ге дейін | | | | |
| | Ашық орындаудағы басқару блогын монтаждау, биіктігі мен ені 1000x800 мм-ге дейін, | | | | |
| <u>6401-0303-0301</u> 1308-0304-0201 | қабырғаға орнатылатын | дана | <u>34380</u> 32966 | <u>33712</u> 32544 | <u>32267</u> 32009 |
| <u>6401-0303-0302</u> 1308-0304-0202 | металл негізге орнатылатын | дана | <u>16327</u> 14902 | <u>15672</u> 14561 | <u>14289</u> 13965 |
| | Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе қабырғада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0303-0303</u> 1308-0304-0203 | биіктігі мен ені 600x600 мм-ге дейін | дана | <u>33484</u> 32141 | <u>32843</u> 31738 | <u>31459</u> 31224 |
| <u>6401-0303-0304</u> 1308-0304-0204 | биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін | дана | <u>56332</u> 54055 | <u>55274</u> 53401 | <u>52992</u> 52541 |
| <u>6401-0303-0305</u> 1308-0304-0205 | биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін | дана | <u>63156</u> 60815 | <u>62071</u> 60132 | <u>59725</u> 59260 |
| | Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе еденде орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау, | | | | |
| <u>6401-0303-0306</u> 1308-0304-0206 | биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін | дана | <u>56353</u> 54036 | <u>55288</u> 53411 | <u>53005</u> 52512 |
| <u>6401-0303-0307</u> 1308-0304-0207 | биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін | дана | <u>71492</u> 68383 | <u>70064</u> 67547 | <u>67007</u> 66342 |
| | Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе тауашада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау, | | | | |

Кестенің жалғасы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>6401-0303-0308</u> 1308-0304-0208 | биіктігі мен ені 700x850 мм-ге дейін | дана | <u>27867</u> 26510 | <u>27226</u> 26128 | <u>25850</u> 25593 |
| <u>6401-0303-0309</u> 1308-0304-0209 | биіктігі мен ені 1300x850 мм-ге дейін | дана | <u>41859</u> 40305 | <u>41142</u> 39871 | <u>39602</u> 39279 |
| | 6401-0303-04 - кіші топ Басқару пульттері мен шкафтарын орнату | | | | |
| | Едендік басқару пультін орнату, биіктігі 1200 мм-ге дейін, | | | | |
| <u>6401-0303-0401</u> 1308-0304-0301 | шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x600 мм-ге дейін | дана | <u>22960</u> 21104 | <u>22124</u> 20595 | <u>20365</u> 19908 |
| <u>6401-0303-0402</u> 1308-0304-0302 | шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x1000 мм-ге дейін | дана | <u>27285</u> 25131 | <u>26329</u> 24521 | <u>24299</u> 23766 |
| <u>6401-0303-0403</u> 1308-0304-0303 | Бұрыштық еденді басқару пультін орнату, тереңдігі 700 мм-ге дейін | дана | <u>16226</u> 14970 | <u>15676</u> 14610 | <u>14520</u> 14183 |
| | Аспалы басқару шкафын (пультін) орнату | | | | |
| <u>6401-0303-0404</u> 1308-0304-0304 | биіктігі, ені және тереңдігі 600x600x350 мм-ге дейін | дана | <u>17500</u> 16044 | <u>16818</u> 15625 | <u>15347</u> 15070 |
| <u>6401-0303-0405</u> 1308-0304-0305 | биіктігі, ені және тереңдігі 900x600x500 мм-ге дейін | дана | <u>19445</u> 17853 | <u>18708</u> 17391 | <u>17118</u> 16800 |
| <u>6401-0303-0406</u> 1308-0304-0306 | биіктігі, ені және тереңдігі 1200x600x500 мм-ге дейін | дана | <u>20916</u> 19220 | <u>20140</u> 18731 | <u>18460</u> 18110 |
| | 6401-0303-05 - кіші топ Құрылғылар бойынша ажырату және сыртқы желі кабельдерінің немесе сымдарының талшықтарын қысқыштар блоктарына және құрылғыларда орнатылған аппараттар мен аспаптардың қысқыштарына қосу | | | | |
| | Құрылғылар бойынша ажырату және кабель талшықтарын немесе сымды қосу, | | | | |
| <u>6401-0303-0501</u> 1308-0304-0401 | қимасы 10 мм ² дейін | желі | <u>1036</u> 946 | <u>993</u> 924 | <u>903</u> 885 |
| <u>6401-0303-0502</u> 1308-0304-0402 | қима 16мм ² дейін | желі | <u>2004</u> 1828 | <u>1921</u> 1785 | <u>1745</u> 1709 |
| <u>6401-0303-0503</u> 1308-0304-0403 | қимасы 35 мм ² дейін | желі | <u>2328</u> 2128 | <u>2234</u> 2079 | <u>2035</u> 1993 |
| <u>6401-0303-0504</u> 1308-0304-0404 | қимасы 70 мм ² дейін | желі | <u>2755</u> 2517 | <u>2643</u> 2459 | <u>2407</u> 2357 |
| <u>6401-0303-0505</u> 1308-0304-0405 | қимасы 95 мм ² дейін | желі | <u>3583</u> 3275 | <u>3437</u> 3198 | <u>3129</u> 3065 |
| <u>6401-0303-0506</u> 1308-0304-0406 | қимасы 120 мм ² дейін | желі | <u>4261</u> 3889 | <u>4086</u> 3798 | <u>3715</u> 3640 |
| <u>6401-0303-0507</u> 1308-0304-0407 | қимасы 150 мм ² дейін | желі | <u>4605</u> 4203 | <u>4416</u> 4105 | <u>4015</u> 3933 |
| <u>6401-0303-0508</u> 1308-0304-0408 | қимасы 185 мм ² дейін | желі | <u>5256</u> 4807 | <u>5044</u> 4696 | <u>4596</u> 4505 |
| <u>6401-0303-0509</u> 1308-0304-0409 | қимасы 240 мм ² дейін | желі | <u>6029</u> 5519 | <u>5788</u> 5393 | <u>5280</u> 5173 |
| | 6401-0303-06 - кіші топ Тасымалдау алдында алынған аспаптар мен аппараттарды орнату | | | | |
| <u>6401-0303-0601</u> 1308-0304-0501 | Аспапты немесе аппаратты орнату | дана | <u>6874</u> 6255 | <u>6580</u> 6102 | <u>5957</u> 5834 |
| | Резистор блогын орнату (кедергі жәшігі), | | | | |
| <u>6401-0303-0602</u> 1308-0304-0502 | салмағы 15 кг-ға дейін | дана | <u>7729</u> 7054 | <u>7414</u> 6890 | <u>6747</u> 6604 |
| <u>6401-0303-0603</u> 1308-0304-0503 | салмағы 40 кг дейін | дана | <u>8457</u> 7726 | <u>8122</u> 7551 | <u>7411</u> 7245 |
| <u>6401-0303-0604</u> 1308-0304-0504 | салмағы 50 кг дейін | дана | <u>9066</u> 8304 | <u>8720</u> 8123 | <u>7984</u> 7807 |

Кестенің соңы

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <u>6401-0303-0605</u> 1308-0304-0505 | Салмағы 60 кг-ға дейін | дана | <u>9373</u> 8586 | <u>9017</u> 8400 | <u>8262</u> 8076 |

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР**

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

**4-жинақ. Энергетикалық құрылыс.
1-шығарылым. Электрмен жабықтаудың сыртқы желілері**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

НДЦС РК 8.04-03-2024

**Сборник 4. Энергетическое строительство.
Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная