

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ
СЫРТҚЫ ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.
ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ АБАЙ,
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ
ЖЕТІСУ

Изменения и дополнения. Выпуск 3

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,
градоостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ
СЫРТҚЫ ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ АБАЙ,
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОБЛАСТЬ
ЖЕТІСУ

Изменения и дополнения. Выпуск 3

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 14.03.2025 ж. № 48-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.04.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 4-жинақ. Энергетикалық құрылыс. 1-шығарылым. Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері. Өзгерістер мен толықтырулар .2-шығарылым»

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 14.03.2025 года № 48-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.04.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2», утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-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	9
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	
			Павлодар облысы	Абай облысы
			Шығыс Қазақстан облысы	Жетісу облысы
1	2	3	4	5
	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,			
6401-0101-0101 1308-0101-0101	куаты 250 кВ•А	дана	<u>180534</u> 190990	<u>180704</u> 174786
6401-0101-0102 1308-0101-0102	куаты 400 кВ•А	дана	<u>211140</u> 223179	<u>211335</u> 204370
6401-0101-0103 1308-0101-0103	куаты 630 кВ•А	дана	<u>242811</u> 256766	<u>243038</u> 235041
6401-0101-0104 1308-0101-0104	куаты 1000 кВ•А	дана	<u>296652</u> 313467	<u>296924</u> 287104
6401-0101-0105 1308-0101-0105	куаты 1600 кВ•а	дана	<u>1258990</u> 1332551	<u>1260186</u> 1218781
	6401-0101-02 - кіші топ Өлшеу тогының трансформаторларын монтаждау			
	Өлшеу тогының трансформаторын монтаждау,			
6401-0101-0201 1308-0101-0601	кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>141539</u> 150363	<u>142846</u> 137438
6401-0101-0202 1308-0101-0602	кернеуі 110 кВ	жиынты қ	<u>201514</u> 214380	<u>203694</u> 195545
6401-0101-0203 1308-0101-0603	кернеуі 150 кВ	жиынты қ	<u>226853</u> 241208	<u>229401</u> 220059
6401-0101-0204 1308-0101-0604	кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>392461</u> 418918	<u>398210</u> 380480
6401-0101-0205 1308-0101-0605	кернеуі 330 кВ	жиынты қ	<u>630024</u> 673971	<u>640767</u> 610792
	6401-0101-03 - кіші топ Өлшеу кернеуі трансформаторларын монтаждау			
	Өлшеу кернеуі трансформаторын монтаждау,			
6401-0101-0301 1308-0101-0701	кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>169636</u> 179692	<u>170980</u> 164666
6401-0101-0302 1308-0101-0702	кернеуі 110 кВ	жиынты қ	<u>239626</u> 254587	<u>242082</u> 232368
6401-0101-0303 1308-0101-0703	кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>413444</u> 436719	<u>415030</u> 400807
6401-0101-0304 1308-0101-0704	кернеуі 330 кВ	жиынты қ	<u>904850</u> 955924	<u>906967</u> 876534
	6401-0101-04 - кіші топ Трансформатор майын өңдеу			
6401-0101-0401 1308-0101-1001	Механикалық қоспалардан тазарту және 35 кВ-ға дейінгі трансформатор мен басқа да жабдық үшін майды кептіру	т	<u>17297</u> 18432	<u>17441</u> 16859
	6401-0101-05 - кіші топ Айырғыштарды монтаждау			
	Үш полюсті ажыратқышты монтаждау, кернеуі 35 кВ, ток 1000 А-ға дейін,			
6401-0101-0501 1308-0101-1101	жерге тұйықтау пышақтары жоқ	жиынты қ	<u>162578</u> 172780	<u>163929</u> 157788
6401-0101-0502 1308-0101-1102	бір немесе екі жерге тұйықтау пышақтарымен	жиынты қ	<u>228443</u> 242582	<u>229887</u> 221585
	6401-0101-06 - кіші топ Жерге тұйықтағыштарды монтаждау			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0101-0601 1308-0101-1301	Бір полюсті жерге тұйықтағышты монтаждау, кернеуі 110 кВ	дана	<u>120515</u> 128165	<u>121226</u> 116866
	6401-0101-07 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау			
6401-0101-0701 1308-0101-1501	Үш фазалы шұралы разрядтағышты монтаждау, кернеуі 35 кВ	жиынты қ	<u>98259</u> 104327	<u>99401</u> 95716
	6401-0101-08 - кіші топ Шектегіштерді монтаждау			
6401-0101-0801 1308-0101-1510	Сызықты емес үш фазалы асқын кернеулерді шектегішті монтаждау, кернеуі 220 кВ	жиынты қ	<u>143330</u> 151959	<u>144798</u> 139130
	6401-0101-09 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау			
6401-0101-0901 1308-0101-1601	Сақтандырғышты монтаждау, кернеуі 35 кВ	дана	<u>18875</u> 20406	<u>19364</u> 18306
	6401-0101-10 - кіші топ Тірек оқшаулағыштарын монтаждау			
	Тірек оқшаулағышын монтаждау,			
6401-0101-1001 1308-0101-1708	кернеуі 35 кВ	дана	<u>20522</u> 21933	<u>20895</u> 19922
6401-0101-1002 1308-0101-1709	кернеуі 110 кВ	дана	<u>23822</u> 25410	<u>24312</u> 23164
	6401-0101-11 - кіші топ Иілгіш шиналауды орнату			
	Үш фазалы құрастырмалы шинаны монтаждау, кернеуі 35 кВ, қимасы 400 мм ² дейін,			
6401-0101-1101 1308-0101-2101	фазадағы сымдар саны -1	аралық	<u>211949</u> 223411	<u>210804</u> 205016
6401-0101-1102 1308-0101-2102	фазадағы сымдар саны -2	аралық	<u>311387</u> 329460	<u>310424</u> 301431
	6401-0101-12 - кіші топ Құламаларды, ілмектерді немесе маңдайшаларды монтаждау			
	Түсіру, ілгек немесе қосқышты монтаждау (3 фаза), сымның қимасы 300 мм ² дейін,			
6401-0101-1201 1308-0101-2301	фазадағы сымдар саны -1	дана	<u>35882</u> 38157	<u>35918</u> 34787
6401-0101-1202 1308-0101-2302	фазадағы сымдар саны -2	дана	<u>154171</u> 163995	<u>154327</u> 149473
	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,			
6401-0101-1301 1308-0101-2501	қуаты 400 кВ•А-ға дейін	дана	<u>286961</u> 303465	<u>288086</u> 277874
6401-0101-1302 1308-0101-2502	қуаты 1000 кВ•А-ға дейін	дана	<u>398814</u> 421666	<u>400275</u> 386109
	6401-0101-14 - кіші топ Кернеуі 35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау			
6401-0101-1401 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>6901076</u> 7316841	<u>6910629</u> 6692352
	6401-0101-15 - кіші топ Кернеуі 110/35 кВ блоктық қосалқы станцияларды монтаждау			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<u>6401-0101-1501</u> 1308-0101-2518	Блок кернеуі 110/35 кВ қосалқы станцияны схема бойынша монтаждау: қуаты 16000 кВ·А дейінгі бір трансформатормен - блок желі - ажыратқышы бар трансформатор	дана	<u>12622101</u> 13396341	<u>12636940</u> 12241396
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>270391</u> 286937	<u>270682</u> 261962
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>227713</u> 241996	<u>228005</u> 220757
<u>6401-0101-1702</u> 1308-0101-2602	өлшеу трансформаторымен	дана	<u>114138</u> 121051	<u>114310</u> 110671
<u>6401-0101-1703</u> 1308-0101-2603	жоғары жиілікті байланыс немесе резервтік аппаратурамен	дана	<u>72848</u> 77163	<u>72961</u> 70640
<u>6401-0101-1704</u> 1308-0101-2604	Қызмет көрсету дәлізінсіз, ажыратқышпен сыртқы орнатудағы 6-10 кВ тарату құрылғысының шкафын монтаждау	дана	<u>184211</u> 195790	<u>184447</u> 178606
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>2692133</u> 2847845	<u>2692707</u> 2610662
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>28907</u> 30919	<u>29265</u> 28037
<u>6401-0102-0102</u> 1308-0102-0102	өтпелі	жиынтық	<u>90516</u> 96964	<u>91624</u> 87750
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>275391</u> 289452	<u>274684</u> 267054
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>825287</u> 870002	<u>821651</u> 798920
6401-0102-04 - кіші топ Іілгіш шиналауды монтаждау				
<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>616891</u> 641209	<u>607969</u> 594949
<u>6401-0102-0402</u> 1308-0102-0402	Аспалы оқшаулағыштарда фазада бір сымы бар үш фазалы шиналық көпірді монтаждау	аралық	<u>248636</u> 258957	<u>245352</u> 239899

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6401-0102-05 - кіші топ Алюминий шиналардан жасалған шиналауды монтаждау			
6401-0102-0501 1308-0102-0501	Кернеуі 110 кВ алюминий құбырлармен үш фазалы ұяшықтар аппараттарын шиналауды монтаждау, диаметрі 85 мм	аралық	<u>371822</u> 392237	<u>371378</u> 361270
	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,			
6401-0103-0101 1308-0103-0101	бекіту нүктелерінің саны 1	дана	<u>3146</u> 3342	<u>3149</u> 3051
6401-0103-0102 1308-0103-0102	бекіту нүктелерінің саны 2	дана	<u>3146</u> 3342	<u>3149</u> 3051
6401-0103-0103 1308-0103-0103	бекіту нүктелерінің саны 4	дана	<u>5059</u> 5357	<u>5060</u> 4908
6401-0103-0104 1308-0103-0104	Тірек оқшаулағышын монтаждау, кернеуі 20 кВ дейін	дана	<u>7847</u> 8280	<u>7843</u> 7621
	Сопақ немесе шаршы ернемекпен өтетін оқшаулағышты монтаждау,			
6401-0103-0105 1308-0103-0105	кернеуі 10 кВ-ға дейін	дана	<u>7600</u> 8008	<u>7565</u> 7360
6401-0103-0106 1308-0103-0106	кернеуі 20 кВ-ға дейін	дана	<u>10290</u> 10762	<u>10230</u> 9965
	6401-0103-02 - кіші топ Ток трансформаторларын монтаждау			
	Ток трансформаторын монтаждау,			
6401-0103-0201 1308-0103-0201	кернеуі 10 кВ-ға дейін	дана	<u>15281</u> 16127	<u>15288</u> 14863
6401-0103-0202 1308-0103-0202	кернеуі 20 кВ-ға дейін	дана	<u>16506</u> 17383	<u>16513</u> 16063
	6401-0103-03 - кіші топ Кернеу трансформаторларын монтаждау			
	Кернеу трансформаторын монтаждау			
6401-0103-0301 1308-0103-0301	10 кВ, бір фазалы	дана	<u>9012</u> 9477	<u>9021</u> 8774
6401-0103-0302 1308-0103-0302	10 кВ, үш фазалы	дана	<u>16812</u> 17750	<u>16828</u> 16328
6401-0103-0303 1308-0103-0303	20 кВ, үш фазалы	дана	<u>22513</u> 23835	<u>22534</u> 21855
	6401-0103-05 - кіші топ Күштік трансформаторларды монтаждау			
	Күштік трансформаторды монтаждау,			
6401-0103-0501 1308-0103-1101	салмағы 1 т дейін	дана	<u>150579</u> 159188	<u>150718</u> 146224
6401-0103-0502 1308-0103-1102	салмағы 3 т дейін	дана	<u>264672</u> 279077	<u>264906</u> 256725
6401-0103-0503 1308-0103-1103	салмағы 7 т-ға дейін	дана	<u>363837</u> 383485	<u>362800</u> 352721
	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>6648</u> 7063	<u>6655</u> 6451
6401-0103-0602 1308-0103-0402	ток 1000 А-ға дейін	дана	<u>7648</u> 8083	<u>7656</u> 7435
6401-0103-0603 1308-0103-0403	ток 3000 А-ға дейін	дана	<u>15310</u> 16209	<u>15326</u> 14860
6401-0103-0604 1308-0103-0404	ток 5000 А-ға дейін	дана	<u>16168</u> 17087	<u>16184</u> 15700

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>14661</u> 15525	<u>14660</u> 14217
6401-0103-0702 1308-0103-0502	ток 1000 А-ға дейін	дана	<u>27757</u> 29445	<u>27754</u> 26905
6401-0103-0703 1308-0103-0503	ток 4000 А-ға дейін	дана	<u>39976</u> 42123	<u>39889</u> 38783
	6401-0103-08 - кіші топ Ажыратқыштарға жетектерді монтаждау			
	Жетекті бір тартқышы бар айырғышқа монтаждау,			
6401-0103-0801 1308-0103-0601	иіңтіректі	дана	<u>26997</u> 28777	<u>27169</u> 26209
6401-0103-0802 1308-0103-0602	бұрамдық	дана	<u>28020</u> 29826	<u>28179</u> 27194
6401-0103-0803 1308-0103-0603	мотор	дана	<u>53738</u> 57178	<u>53924</u> 52140
6401-0103-0804 1308-0103-0604	Қосымша тартқышты орнату кезінде 6401-0103-(0801-0803) нормаларға қосу	дана	<u>31614</u> 33746	<u>31759</u> 30655
	6401-0103-09 - кіші топ Жүктеме ажыратқыштарын монтаждау			
	Жетегі бар жүктеме ажыратқышты монтаждау,			
6401-0103-0901 1308-0103-0701	қолмен	дана	<u>41866</u> 44480	<u>41962</u> 40592
6401-0103-0902 1308-0103-0702	электромагниттік	дана	<u>73062</u> 77668	<u>73121</u> 70808
	6401-0103-10 - кіші топ Сақтандырғыштарды монтаждау			
6401-0103-1001 1308-0103-1001	Сақтандырғышты монтаждау	дана	<u>7569</u> 8066	<u>7646</u> 7365
	6401-0103-11 - кіші топ Майды кептіру			
6401-0103-1101 1308-0103-1301	Трансформатор майын кептіру	т	<u>108672</u> 115242	<u>108801</u> 105440
	6401-0103-12 - кіші топ Электр жабдықтарына құрғақ трансформатор майын құю			
6401-0103-1201 1308-0103-1401	Трансформаторға құрғақ трансформатор майын құю	т	<u>55741</u> 58605	<u>55836</u> 53898
6401-0103-1202 1308-0103-1402	Электр жабдығына (трансформатордан басқа) құрғақ трансформатор майын құю	т	<u>110855</u> 117298	<u>110959</u> 107287
	6401-0103-13 - кіші топ Разрядтауыштарды монтаждау			
	Үш фазалы разрядтағышты монтаждау,			
6401-0103-1301 1308-0103-1501	кернеуі 10 кВ-ға дейін	жиынты қ	<u>22876</u> 24198	<u>22897</u> 22218
6401-0103-1302 1308-0103-1502	кернеуі 20 кВ-ға дейін	жиынты қ	<u>49325</u> 52202	<u>49373</u> 47822
	6401-0103-14 - кіші топ Статикалық конденсаторларды монтаждау			
	Орнатылған конструкцияларда статикалық конденсаторды монтаждау,			
6401-0103-1401 1308-0103-1601	салмағы 15 кг-ға дейін	дана	<u>13343</u> 14189	<u>13366</u> 12945
6401-0103-1402 1308-0103-1602	салмағы 25 кг-ға дейін	дана	<u>13833</u> 14699	<u>13856</u> 13418
6401-0103-1403 1308-0103-1603	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>14277</u> 15163	<u>14300</u> 13845
6401-0103-1404 1308-0103-1604	салмағы 70 кг-ға дейін	дана	<u>21377</u> 22707	<u>21406</u> 20722

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0103-1405 1308-0103-1605	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>22777</u> 24168	<u>22807</u> 22072
6401-0103-1406 1308-0103-1606	салмағы 150 кг-ға дейін	дана	<u>24409</u> 25870	<u>24440</u> 23647
6401-0103-15 - кіші топ Жиынтық конденсаторлық қондырғыларды (шкафтарды) монтаждау				
Орнатылған конструкцияларда жиынтық конденсаторлық қондырғыны (шкафты) монтаждау,				
6401-0103-1501 1308-0103-1607	салмағы 100 кг дейін	дана	<u>16299</u> 17279	<u>16316</u> 15781
6401-0103-1502 1308-0103-1608	салмағы 500 кг-ға дейін	дана	<u>43326</u> 45751	<u>43365</u> 41912
6401-0103-1503 1308-0103-1609	салмағы 900 кг-ға дейін	дана	<u>57786</u> 60840	<u>57835</u> 55860
6401-0103-1504 1308-0103-1610	салмағы 1700 кг-ға дейін	дана	<u>112073</u> 118029	<u>112169</u> 108346
6401-0103-16 - кіші топ Құрастырмалы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ				
Құрастырмалы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий,				
6401-0103-1601 1308-0103-1701	қимасы 250 мм2 дейін	м	<u>3198</u> 3404	<u>3202</u> 3101
6401-0103-1602 1308-0103-1702	қимасы 500 мм2 дейін	м	<u>4063</u> 4320	<u>4069</u> 3943
6401-0103-17 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада бір жолақ				
Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы бір жолақ, мыс немесе алюминий,				
6401-0103-1701 1308-0103-2101	қимасы 250 мм2 дейін	м	<u>3574</u> 3806	<u>3580</u> 3466
6401-0103-1702 1308-0103-2102	қимасы 350 мм2 дейін	м	<u>4059</u> 4321	<u>4066</u> 3937
6401-0103-1703 1308-0103-2103	қимасы 700 мм2 дейін	м	<u>5226</u> 5561	<u>5235</u> 5070
6401-0103-1704 1308-0103-2104	қимасы 1000 мм2 дейін	м	<u>6232</u> 6630	<u>6245</u> 6048
6401-0103-18 - кіші топ Тармақтаушы шиналарды монтаждау - фазада екі жолақ				
6401-0103-1801 1308-0103-2201	Тармақтаушы шинаны монтаждау - фазадағы екі жолақ, мыс немесе алюминий, қимасы 350 мм2 дейін	м	<u>7382</u> 7859	<u>7395</u> 7163
6401-0103-19 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шиналық көпірлерді монтаждау				
Құрастырмалы тарату құрылғыларына арналған шина көпірін монтаждау,				
6401-0103-1901 1308-0103-2801	тірек окшаулағыштарының саны 9	дана	<u>97925</u> 104330	<u>99041</u> 95432
6401-0103-1902 1308-0103-2802	тірек окшаулағыштарының саны 12	дана	<u>127862</u> 136262	<u>129350</u> 124609
6401-0103-20 - кіші топ Өлшеу және қорғау аспаптарын монтаждау				
Өлшеу және қорғау аспабын монтаждау,				
6401-0103-2001 1308-0103-2901	қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін	дана	<u>7138</u> 7582	<u>7146</u> 6916
6401-0103-2002 1308-0103-2902	қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін	дана	<u>8071</u> 8555	<u>8079</u> 7816
6401-0103-2003 1308-0103-2903	қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін	дана	<u>14238</u> 15125	<u>14253</u> 13795

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0103-2004 1308-0103-2904	Түәйстіргіш блокты монтаждау	дана	8904 9420	8913 8624
	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,			
6401-0103-2101 1308-0103-3001	қосылатын ұштардың саны 2-ге дейін	дана	7157 7601	7165 6935
6401-0103-2102 1308-0103-3002	қосылатын ұштардың саны 6-ға дейін	дана	7157 7601	7165 6935
6401-0103-2103 1308-0103-3003	қосылатын ұштардың саны 12-ге дейін	дана	7157 7601	7165 6935
	6401-0103-22 - кіші топ Жиынтық қысқыштарды монтаждау			
6401-0103-2201 1308-0103-3101	Қаптамасыз жинағыш қысқышты монтаждау	дана	2589 2755	2596 2512
	6401-0103-23 - кіші топ Сигналдық-блоктау құрылғыларын монтаждау			
6401-0103-2301 1308-0103-3201	Сигналдық-блоктау құрылғысын монтаждау	дана	13156 14005	13212 12778
	6401-0103-24 - кіші топ Құрастырмалы тарату құрылғыларының камераларын монтаждау			
	Құрастырмалы тарату құрылғысының камерасын монтаждау			
6401-0103-2401 1308-0103-3301	майлы ажыратқышпен	дана	162129 172223	162406 157065
6401-0103-2402 1308-0103-3304	жүктеме ажыратқышымен	дана	140803 149834	141063 136463
6401-0103-2403 1308-0103-3302	кернеу трансформаторы, желілік енгізу, разрядтағыш немесе ажыратқыш	дана	129763 137910	130010 125727
6401-0103-2404 1308-0103-3303	резервтік	дана	97632 103840	97847 94615
	6401-0103-25 - кіші топ Жиынтық тарату құрылғыларының шкафтарын монтаждау			
6401-0103-2501 1308-0103-3401	Ажыратқышы бар жиынтық тарату құрылғыларының шкафын монтаждау, кернеуі 6-10 кВ, ток 3200 А-ға дейін	дана	426819 440077	419524 411037
	6401-0103-26 - кіші топ Жиынтық трансформаторлық қосалқы станцияларды (ЖТҚ) монтаждау			
	КТП енгізу шкафын монтаждау			
6401-0103-2601 1308-0103-3501	жоғары вольтты	дана	82521 87153	82700 79825
6401-0103-2602 1308-0103-3502	төмен вольтты	дана	90860 96414	90970 88005
	6401-0103-27 - кіші топ Жабдыққа арналған қоршауларды, тақталарды және металл конструкцияларды монтаждау			
6401-0103-2701 1308-0502-0101	Торлы қоршауды монтаждау	м²	19436 20853	20016 19070
6401-0103-2702 1308-0502-0102	Ток трансформаторын, өту оқшаулағышын немесе шинаның өтпесін орнатуға арналған асбестцементті немесе болаттан өтетін тақтаны монтаждау	м²	77670 82676	78162 75502
6401-0103-2703 1308-0502-0103	Металл конструкцияларды монтаждау	т	1549148 1572486	1551158 1539132

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	6401-0104 - топ Түрлендіргіш құрылғыларды монтаждау			
	6401-0104-01 - кіші топ Түрлендіргіштерді монтаждау			
	Түрлендіргіштерді монтаждау,			
6401-0104-0101 1308-0104-0101	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>57362</u> 60378	<u>57411</u> 55883
6401-0104-0102 1308-0104-0102	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>79803</u> 84201	<u>79874</u> 77618
6401-0104-0103 1308-0104-0103	салмағы 0,50 т-ға дейін	дана	<u>111606</u> 117661	<u>111704</u> 108492
6401-0104-0104 1308-0104-0104	салмағы 1,0 т-ға дейін	дана	<u>164706</u> 173881	<u>164854</u> 159891
6401-0104-0105 1308-0104-0105	салмағы 1,5 т-ға дейін	дана	<u>202902</u> 214278	<u>203085</u> 196853
6401-0104-0106 1308-0104-0106	салмағы 2,0 т-ға дейін	дана	<u>259159</u> 273658	<u>259394</u> 251267
6401-0104-0107 1308-0104-0107	салмағы 2,5 т дейін	дана	<u>306553</u> 323789	<u>306832</u> 297132
6401-0104-0108 1308-0104-0108	салмағы 3,0 т-ға дейін	дана	<u>325521</u> 343988	<u>325819</u> 315517
	6401-0104-02 - кіші топ Басқару және реттеу шкафтарын монтаждау			
6401-0104-0201 1308-0104-0201	Басқару және реттеу шкафын монтаждау	дана	<u>102273</u> 108328	<u>102371</u> 99159
	6401-0104-03 - кіші топ Тез әрекет ететін автоматтары бар шкафтарды монтаждау			
6401-0104-0301 1308-0104-0301	Бір полюсті жылдам әрекет ететін автоматы бар шкафты монтаждау, ток 4000 А-ға дейін	дана	<u>104372</u> 110244	<u>104467</u> 101405
	6401-0104-04 - кіші топ Автоматты түзеткіш құрылғыларды монтаждау			
	Автоматты түзеткіш құрылғыны монтаждау,			
6401-0104-0401 1308-0104-0501	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>120552</u> 127811	<u>120670</u> 117153
6401-0104-0402 1308-0104-0502	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>139054</u> 147523	<u>139191</u> 135088
6401-0104-0403 1308-0104-0503	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>185124</u> 196417	<u>185307</u> 179837
	6401-0105 - топ Аккумуляторлық қондырғыларды монтаждау			
	6401-0105-01 - кіші топ Қышқылды стационарлы аккумуляторларды монтаждау			
	Қышқылды стационарлы аккумуляторды монтаждау,			
6401-0105-0101 1308-0105-0101	типі С-1, СК-1	дана	<u>12885</u> 13692	<u>12899</u> 12508
6401-0105-0102 1308-0105-0102	типі С-2, СК-2	дана	<u>13288</u> 14095	<u>13302</u> 12911
6401-0105-0103 1308-0105-0103	типі С-3, СК-3	дана	<u>19832</u> 21042	<u>19851</u> 19265
6401-0105-0104 1308-0105-0104	типі С-4, СК-4, С-5, СК-5	дана	<u>20382</u> 21592	<u>20401</u> 19815
6401-0105-0105 1308-0105-0105	типі С-6, СК-6, С-8, СК-8	дана	<u>26451</u> 28064	<u>26477</u> 25696
6401-0105-0106 1308-0105-0106	типі С-10, СК-10, С-12, СК-12	дана	<u>33361</u> 35378	<u>33394</u> 32417
6401-0105-0107 1308-0105-0107	типі С-14, СК-14, С-16, СК-16	дана	<u>39377</u> 41797	<u>39417</u> 38244

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0105-0108 1308-0105-0108	типi C-18, СК-18, C-20, СК-20	дана	<u>46397</u> 49220	<u>46442</u> 45075
6401-0105-0109 1308-0105-0109	типi C-24, СК-24, C-28, СК-28	дана	<u>52564</u> 55790	<u>52616</u> 51053
6401-0105-0110 1308-0105-0110	типi C-32, СК-32, C-36, СК-36, C-40, СК-40	дана	<u>65379</u> 69412	<u>65445</u> 63491
6401-0105-0111 1308-0105-0111	типi C-44, СК-44, C-48, СК-48	дана	<u>73238</u> 77675	<u>73310</u> 71161
6401-0105-0112 1308-0105-0112	типi C-52, СК-52, C-56, СК-56	дана	<u>86144</u> 91387	<u>86229</u> 83689
6401-0105-0113 1308-0105-0113	типi C-60, СК-60, C-64, СК-64	дана	<u>98992</u> 105042	<u>99090</u> 96160
6401-0105-0114 1308-0105-0114	типi C-68, СК-68, C-72, СК-72	дана	<u>106619</u> 113071	<u>106723</u> 103597
6401-0105-0115 1308-0105-0115	типi C-76, СК-76, C-80, СК-80, C-84, СК-84	дана	<u>113388</u> 120244	<u>113499</u> 110178
6401-0105-0116 1308-0105-0116	типi C-88, СК-88, C-92, СК-92, C-96, СК-96	дана	<u>132841</u> 140907	<u>132972</u> 129065
6401-0105-0117 1308-0105-0117	типi C-100, СК-100, C-104, СК-104, C-108, СК-108	дана	<u>152420</u> 161696	<u>152570</u> 148077
6401-0105-0118 1308-0105-0118	типi C-112, СК-112, C-116, СК-116, C-120, СК-120	дана	<u>165709</u> 175791	<u>165872</u> 160988
6401-0105-0119 1308-0105-0119	типi C-124, СК-124, C-128, СК-128, C-132, СК-132	дана	<u>185287</u> 196580	<u>185470</u> 180000
6401-0105-0120 1308-0105-0120	типi C-136, СК-136, C-140, СК-140, C-144, СК-144, C-148, СК-148	дана	<u>204728</u> 217230	<u>204931</u> 198874
6401-0105-02 - кіші топ Аккумуляторлық батареяларды қалыптастыру және бақылау зарядтау-зарядтың бітуі				
6401-0105-0201 1308-0105-0201	Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру және бақылау заряд-разряды	дана	<u>592053</u> 630770	<u>592681</u> 573926
6401-0105-0202 1308-0105-0202	Бір мезгілде қалыптастыру кезінде бірден артық әрбір келесі батареяға 6401-0105-0201-нормаға қосу	дана	<u>413204</u> 440225	<u>413642</u> 400553
6401-0105-0203 1308-0105-0203	Қышқылды стационарлы аккумулятор батареясын қалыптастыру кезіндегі "заряд-разряд" қосымша жаттығу циклі	дана	<u>104843</u> 111699	<u>104954</u> 101633
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>1127</u> 1179	<u>1119</u> 1090
6401-0201-0102 1308-0201-0202	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1228</u> 1286	<u>1220</u> 1188
6401-0201-0103 1308-0201-0203	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1371</u> 1434	<u>1363</u> 1325
6401-0201-0104 1308-0201-0204	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>2024</u> 2115	<u>2009</u> 1955
6401-0201-0105 1308-0201-0205	1 м салмағы 9 кг	м	<u>2268</u> 2369	<u>2253</u> 2191

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-0106 1308-0201-0206	1 м салмағы 13 кг	м	<u>2482</u> 2593	<u>2467</u> 2397
	6401-0201-02 - кіші топ Кабельге арналған төсем құрылғысы			
6401-0201-0201 1308-0201-0301	Орда бір кабель болғанда төсем құрылғысы	м	<u>826</u> 871	<u>826</u> 799
6401-0201-0202 1308-0201-0302	Әрбір келесі кабельге 6401-0201-0201-нормаға қосу	м	<u>254</u> 268	<u>254</u> 246
	6401-0201-03 - кіші топ Орларға салынған кабельді жабу			
	Орларға салынған кабельді жабу,			
6401-0201-0301 1308-0201-0401	бір кабельдің кірпіші	м	<u>773</u> 815	<u>774</u> 748
6401-0201-0302 1308-0201-0403	бір кабельдің тақталарымен	м	<u>817</u> 861	<u>819</u> 791
6401-0201-0303 1308-0201-0405	сигналдық таспамен	м	<u>24</u> 25	<u>24</u> 23
	Әрбір келесі кабельге қосу			
6401-0201-0304 1308-0201-0402	6124-0201-0301 нормасына	м	<u>397</u> 419	<u>397</u> 384
6401-0201-0305 1308-0201-0404	6124-0201-0302 нормасына	м	<u>399</u> 421	<u>400</u> 386
	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>740</u> 788	<u>741</u> 717
6401-0201-0402 1308-0201-0502	қимасы 6 мм ² дейін	дана	<u>802</u> 854	<u>803</u> 777
6401-0201-0403 1308-0201-0503	қима 16мм ² дейін	дана	<u>925</u> 986	<u>926</u> 897
6401-0201-0404 1308-0201-0504	қимасы 35 мм ² дейін	дана	<u>1048</u> 1117	<u>1050</u> 1016
6401-0201-0405 1308-0201-0505	қимасы 70 мм ² дейін	дана	<u>1110</u> 1183	<u>1111</u> 1076
6401-0201-0406 1308-0201-0506	қимасы 150 мм ² дейін	дана	<u>1727</u> 1840	<u>1729</u> 1674
6401-0201-0407 1308-0201-0507	қимасы 240 мм ² дейін	дана	<u>2282</u> 2431	<u>2284</u> 2212
6401-0201-0408 1308-0201-0508	қимасы 400 мм ² дейін	дана	<u>3454</u> 3679	<u>3457</u> 3348
	6401-0201-05 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу			
	35 кВ дейінгі кабельді бекітпей арнаның түбі бойынша төсеу,			
6401-0201-0501 1308-0201-0601	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>706</u> 733	<u>699</u> 683
6401-0201-0502 1308-0201-0602	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>820</u> 853	<u>812</u> 794
6401-0201-0503 1308-0201-0603	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1044</u> 1087	<u>1036</u> 1010
6401-0201-0504 1308-0201-0604	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>1408</u> 1467	<u>1397</u> 1363
6401-0201-0505 1308-0201-0605	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>1753</u> 1827	<u>1741</u> 1695
6401-0201-0506 1308-0201-0606	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>2054</u> 2142	<u>2042</u> 1986

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-0507 1308-0201-0607	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>2493</u> 2601	<u>2477</u> 2409
6401-0201-06 - кіші топ 35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу				
35 кВ дейінгі кабельді қондырмалы қапсырмаларымен бекіте отырып, төсеу,				
6401-0201-0601 1308-0201-0701	1 м салмағы 0,5 кг-ға дейін	м	<u>1815</u> 1885	<u>1801</u> 1759
6401-0201-0602 1308-0201-0702	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>2084</u> 2168	<u>2068</u> 2021
6401-0201-0603 1308-0201-0703	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>2389</u> 2484	<u>2371</u> 2315
6401-0201-0604 1308-0201-0704	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>2985</u> 3110	<u>2965</u> 2893
6401-0201-0605 1308-0201-0705	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>3804</u> 3964	<u>3776</u> 3683
6401-0201-0606 1308-0201-0706	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>4829</u> 5034	<u>4795</u> 4673
6401-0201-0607 1308-0201-0707	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>6155</u> 6420	<u>6112</u> 5956
6401-0201-0638 1308-0201-0708	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>7620</u> 7949	<u>7567</u> 7370
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,				
6401-0201-0701 1308-0201-0801	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>1002</u> 1042	<u>990</u> 970
6401-0201-0702 1308-0201-0802	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1318</u> 1372	<u>1304</u> 1274
6401-0201-0703 1308-0201-0803	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>1620</u> 1685	<u>1602</u> 1566
6401-0201-0704 1308-0201-0804	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>2218</u> 2312	<u>2195</u> 2143
6401-0201-0705 1308-0201-0805	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>2769</u> 2885	<u>2742</u> 2675
6401-0201-0706 1308-0201-0806	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>3763</u> 3924	<u>3728</u> 3635
6401-0201-0707 1308-0201-0807	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>4874</u> 5085	<u>4831</u> 4706
Орнатылған конструкциялар мен науалар бойынша 35 кВ-ға дейінгі кабельді төсеу, бүкіл ұзындығы бойынша бекіту,				
6401-0201-0708 1308-0201-0810	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>1499</u> 1560	<u>1482</u> 1451
6401-0201-0709 1308-0201-0811	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1814</u> 1888	<u>1793</u> 1754
6401-0201-0710 1308-0201-0812	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>2197</u> 2287	<u>2172</u> 2123
6401-0201-0711 1308-0201-0813	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>3146</u> 3276	<u>3111</u> 3039
6401-0201-0712 1308-0201-0814	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>4151</u> 4325	<u>4105</u> 4009
6401-0201-0713 1308-0201-0815	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>5688</u> 5930	<u>5629</u> 5494
6401-0201-0714 1308-0201-0816	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>7600</u> 7925	<u>7521</u> 7338

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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> <u>1308-0201-0901</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>1077</u> 1119	<u>1065</u> 1041
<u>6401-0201-0802</u> <u>1308-0201-0902</u>	салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін	м	<u>1548</u> 1613	<u>1531</u> 1497
<u>6401-0201-0803</u> <u>1308-0201-0903</u>	салмағы 1 м-ден 3 кг-ға дейін	м	<u>2042</u> 2125	<u>2020</u> 1973
<u>6401-0201-0804</u> <u>1308-0201-0904</u>	салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін	м	<u>2566</u> 2675	<u>2541</u> 2480
<u>6401-0201-0805</u> <u>1308-0201-0905</u>	салмағы 1 м-ден 9 кг-ға дейін	м	<u>3504</u> 3653	<u>3471</u> 3384
<u>6401-0201-0806</u> <u>1308-0201-0906</u>	салмағы 1 м-ден 13 кг-ға дейін	м	<u>4488</u> 4679	<u>4448</u> 4334
<u>6401-0201-0807</u> <u>1308-0201-0907</u>	салмағы 1 м-ден 18 кг-ға дейін	м	<u>5491</u> 5727	<u>5445</u> 5302
	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> <u>1308-0201-1001</u>	салмағы 1 м-ден 1 кг-ға дейін	м	<u>2838</u> 2964	<u>2828</u> 2754
<u>6401-0201-0902</u> <u>1308-0201-1002</u>	1 м салмағы 4 кг-ға дейін	м	<u>3831</u> 4003	<u>3818</u> 3716
	6401-0201-10 - кіші топ Металл кабель конструкцияларын орнату			
	Құрастырмалы кабель конструкцияларының тіреулерін орнату (сөрелерсіз),			
<u>6401-0201-1001</u> <u>1308-0201-1201</u>	салмағы 1,6 кг-ға дейін	дана	<u>1707</u> 1814	<u>1714</u> 1661
<u>6401-0201-1002</u> <u>1308-0201-1202</u>	салмағы 2,4 кг-ға дейін	дана	<u>1750</u> 1858	<u>1757</u> 1702
<u>6401-0201-1003</u> <u>1308-0201-1203</u>	салмағы 4 кг-ға дейін	дана	<u>1790</u> 1899	<u>1797</u> 1741
	Кабельдік сөрелерді тіреулерге орнату,			
<u>6401-0201-1004</u> <u>1308-0201-1204</u>	салмағы 0,4 кг-ға дейін	дана	<u>151</u> 160	<u>151</u> 147
<u>6401-0201-1005</u> <u>1308-0201-1205</u>	салмағы 0,7 кг-ға дейін	дана	<u>197</u> 208	<u>197</u> 191
<u>6401-0201-1006</u> <u>1308-0201-1206</u>	салмағы 0,9 кг-ға дейін	дана	<u>201</u> 213	<u>201</u> 195
	Тіреулері бар жабындардың астына кабельді төсеуге арналған аспаларды орнату			
<u>6401-0201-1007</u> <u>1308-0201-1208</u>	қосарланған, салмағы 4 кг-ға дейін	дана	<u>2683</u> 2849	<u>2695</u> 2611
<u>6401-0201-1008</u> <u>1308-0201-1209</u>	алшақ, салмағы 8 кг-ға дейін	дана	<u>2965</u> 3143	<u>2976</u> 2883
	Салмалы аспаларды бекіту үшін профильді болаттан жасалған конструкцияларды орнату,			
<u>6401-0201-1009</u> <u>1308-0201-1210</u>	салмағы 1 кг-ға дейін	дана	<u>1024</u> 1090	<u>1027</u> 995
<u>6401-0201-1010</u> <u>1308-0201-1211</u>	салмағы 2 кг-ға дейін	дана	<u>1113</u> 1182	<u>1116</u> 1081
<u>6401-0201-1011</u> <u>1308-0502-0201</u>	Бұрыштық болаттан жасалған кронштейн сөрелерді орнату	т	<u>600078</u> 637167	<u>601357</u> 582572
<u>6401-0201-1012</u> <u>1308-0502-0202</u>	Жолақты немесе бұрыштық болаттан жасалған П тәрізді қапсырмаларды орнату	т	<u>416765</u> 442280	<u>417635</u> 404514

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-1013 1308-0502-0203	Дәнекерленген конструкцияларды орнату	т	<u>298492</u> 316271	<u>299157</u> 289798
6401-0201-1014 1308-0201-1207	Бір кабель сөрелерін бекіту үшін дара кабель сөрелерінің негіздерін орнату	дана	<u>883</u> 942	<u>884</u> 857
6401-0201-1015 1308-0201-1212	Кабельді төсеуге арналған кабельдік салмалы аспаларды орнату, салмағы 6,5 кг-ға дейін	дана	<u>126</u> 134	<u>126</u> 123
6401-0201-11 - кіші топ Кабель төсеуге арналған қораптарды монтаждау				
6401-0201-1101 1308-0201-1301	35 кВ дейінгі кабель төсеуге арналған тіреулері мен сөрелері бар болат қораптарды монтаждау	м	<u>10827</u> 11341	<u>10753</u> 10484
6401-0201-12 - кіші топ Асбестцемент тақталарды монтаждау				
6401-0201-1201 1308-0502-0301	Асбестцемент тақталардың кабельдік конструкцияларында төселген кабельдер арасында монтаждау	м²	<u>1809</u> 1914	<u>1810</u> 1752
6401-0201-13 - кіші топ Кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу				
6401-0201-1302 1308-0502-0402	Қабырғалар мен төбелер бойынша кабельді төсеу кезінде өту жолдарын бітеу	төселген кабельді ң 1 м	<u>63</u> 67	<u>63</u> 61
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,				
6401-0201-1401 1308-0201-1604	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>3079</u> 3195	<u>3081</u> 3020
6401-0201-1402 1308-0201-1605	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>3820</u> 3984	<u>3822</u> 3738
6401-0201-1403 1308-0201-1606	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>7700</u> 8115	<u>7707</u> 7500
6401-0201-1404 1308-0201-1607	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>7700</u> 8115	<u>7707</u> 7500
6401-0201-1405 1308-0201-1608	талшықтар саны 19-ға дейін	дана	<u>7709</u> 8124	<u>7716</u> 7507
6401-0201-1406 1308-0201-1609	талшықтар саны 27-ге дейін	дана	<u>7717</u> 8132	<u>7724</u> 7513
6401-0201-1407 1308-0201-1610	талшықтар саны 37-ге дейін	дана	<u>13884</u> 14702	<u>13898</u> 13492
Бақылау кабелі үшін құрғақ шеткі бітеуіштерді орнату, бір талшықтың қимасы 6 мм² дейін,				
6401-0201-1408 1308-0201-1611	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>3330</u> 3458	<u>3332</u> 3263
6401-0201-1409 1308-0201-1612	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>4071</u> 4247	<u>4073</u> 3980
6401-0201-1410 1308-0201-1613	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>4880</u> 5109	<u>4884</u> 4763
6401-0201-15 - кіші топ Пластмасса және резеңке окшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату				
Пластмасса және резеңке окшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ дейін,				
6401-0201-1501 1308-0201-1614	бір талшықтың қимасы 1,5-тен 35 мм²-ге дейін	дана	<u>6547</u> 6965	<u>6557</u> 6353
6401-0201-1502 1308-0201-1615	бір талшықтың қимасы 120 мм² дейін	дана	<u>6547</u> 6965	<u>6557</u> 6353
6401-0201-1503 1308-0201-1616	бір талшықтың қимасы 185 мм² дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-1504 1308-0201-1617	бір талшықтың қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332
	Пластмасса және резеңке оқшаулаумен 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі құрғақ бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін,			
6401-0201-1505 1308-0201-1618	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>12713</u> 13534	<u>12730</u> 12331
6401-0201-1506 1308-0201-1619	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>12713</u> 13534	<u>12730</u> 12331
	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,			
6401-0201-1601 1308-0201-1701	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332
6401-0201-1602 1308-0201-1702	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332
6401-0201-1603 1308-0201-1703	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
6401-0201-1604 1308-0201-1704	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
	3-5 талшықты кабельге арналған резеңке қолғапта шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ дейін,			
6401-0201-1605 1308-0201-1705	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332
6401-0201-1606 1308-0201-1706	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>12714</u> 13535	<u>12731</u> 12332
6401-0201-1607 1308-0201-1707	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
	6401-0201-17 - кіші топ 3-5 талшықты кабельге арналған шеткі эпоксидті бітеуіштерді орнату			
	3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 1 кВ-ға дейін,			
6401-0201-1701 1308-0201-1801	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
6401-0201-1702 1308-0201-1802	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>25049</u> 26676	<u>25078</u> 24289
	3-5 талшықты кабельге арналған эпоксидті шеткі бітеуіштерді орнату, кернеуі 10 кВ-ға дейін,			
6401-0201-1703 1308-0201-1803	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
6401-0201-1704 1308-0201-1804	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>18882</u> 20106	<u>18904</u> 18310
	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 мм2 дейін,			
6401-0201-1801 1308-0201-1901	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>2691</u> 2855	<u>2693</u> 2609
6401-0201-1802 1308-0201-1902	талшықтар саны 52-ге дейін	дана	<u>3307</u> 3512	<u>3310</u> 3207
	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,			
6401-0201-1901 1308-0201-2001	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>12679</u> 13497	<u>12693</u> 12294

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-1902 1308-0201-2002	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>12679</u> 13497	<u>12693</u> 12294
	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,			
6401-0201-2001 1308-0201-2101	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>6512</u> 6927	<u>6519</u> 6315
6401-0201-2002 1308-0201-2102	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>12679</u> 13497	<u>12693</u> 12294
	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,			
6401-0201-2101 1308-0201-2201	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>47379</u> 48969	<u>46594</u> 45692
6401-0201-2102 1308-0201-2202	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>52857</u> 54658	<u>51990</u> 50971
6401-0201-2103 1308-0201-2203	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>57599</u> 59535	<u>56632</u> 55532
6401-0201-2104 1308-0201-2204	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>64762</u> 66899	<u>63643</u> 62419
6401-0201-2105 1308-0201-2205	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>79422</u> 81986	<u>78000</u> 76518
	3-5 талшықты кабельге арналған шеткі металл дінгекті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,			
6401-0201-2106 1308-0201-2206	бір талшықтың қимасы 16 мм2 дейін	дана	<u>52934</u> 54744	<u>52079</u> 51063
6401-0201-2107 1308-0201-2207	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>59998</u> 62008	<u>58994</u> 57855
6401-0201-2108 1308-0201-2208	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>71851</u> 74210	<u>70605</u> 69255
6401-0201-2109 1308-0201-2209	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>82725</u> 85401	<u>81256</u> 79716
	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,			
6401-0201-2201 1308-0201-2301	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>36294</u> 36851	<u>35248</u> 34804
6401-0201-2202 1308-0201-2302	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>41005</u> 41590	<u>39796</u> 39311
6401-0201-2203 1308-0201-2303	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>49629</u> 50266	<u>48123</u> 47564
6401-0201-2204 1308-0201-2304	бір тарамның қимасы 240 мм2 дейін	дана	<u>67799</u> 68551	<u>65670</u> 64952
	3 талшықты кабель үшін шеткі эпоксидті муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,			
6401-0201-2205 1308-0201-2305	бір тарамның қимасы 35 мм2 дейін	дана	<u>40401</u> 40998	<u>39225</u> 38738
6401-0201-2206 1308-0201-2306	бір тарамның қимасы 70 мм2 дейін	дана	<u>49026</u> 49674	<u>47552</u> 46990
6401-0201-2207 1308-0201-2307	бір тарамның қимасы 120 мм2 дейін	дана	<u>56036</u> 56692	<u>54301</u> 53691
6401-0201-2208 1308-0201-2308	бір талшықтың қимасы 185 мм2 дейін	дана	<u>71907</u> 72698	<u>69648</u> 68887

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-2209 1308-0201-2309	бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін	дана	<u>78489</u> 79309	<u>75997</u> 75183
	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,			
6401-0201-2301 1308-0201-2801	талшық қимасы 95 мм ² дейін	дана	<u>68144</u> 72581	<u>68216</u> 66067
6401-0201-2302 1308-0201-2802	талшық қимасы 120 мм ² дейін	дана	<u>86646</u> 92292	<u>86738</u> 84003
	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,			
6401-0201-2401 1308-0201-2401	талшық қимасы 16 мм ² дейін	дана	<u>44993</u> 47922	<u>45105</u> 43704
6401-0201-2402 1308-0201-2402	талшық қимасы 35 мм ² дейін	дана	<u>51368</u> 54718	<u>51505</u> 49908
6401-0201-2403 1308-0201-2403	талшық қимасы 70 мм ² дейін	дана	<u>58001</u> 61776	<u>58146</u> 56337
6401-0201-2404 1308-0201-2404	талшық қимасы 120 мм ² дейін	дана	<u>64376</u> 68572	<u>64546</u> 62541
	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,			
6401-0201-2501 1308-0201-2501	бір тарамның қимасы 35 мм ² дейін	дана	<u>38191</u> 40622	<u>38231</u> 37050
6401-0201-2502 1308-0201-2502	бір тарамның қимасы 70 мм ² дейін	дана	<u>44833</u> 47667	<u>44878</u> 43503
6401-0201-2503 1308-0201-2503	бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін	дана	<u>52795</u> 56032	<u>52847</u> 51276
6401-0201-2504 1308-0201-2504	бір талшықтың қимасы 185 мм ² дейін	дана	<u>66735</u> 70779	<u>66801</u> 64839
6401-0201-2505 1308-0201-2505	бір тарамның қимасы 240 мм ² дейін	дана	<u>76740</u> 81188	<u>76812</u> 74655
	3-4 талшықты кабельге арналған эпоксидті жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,			
6401-0201-2506 1308-0201-2506	талшық қимасы 35 мм ² дейін	дана	<u>38425</u> 40865	<u>38465</u> 37275
6401-0201-2507 1308-0201-2507	талшық қимасы 70 мм ² дейін	дана	<u>45067</u> 47910	<u>45112</u> 43728
6401-0201-2508 1308-0201-2508	талшық қимасы 120 мм ² дейін	дана	<u>59196</u> 62846	<u>59255</u> 57480
6401-0201-2509 1308-0201-2509	талшық қимасы 185 мм ² дейін	дана	<u>73368</u> 77836	<u>73441</u> 71267
6401-0201-2510 1308-0201-2510	талшық қимасы 240 мм ² дейін	дана	<u>83374</u> 88244	<u>83453</u> 81084
	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,			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-2601 1308-0201-2701	бір талшықтың қимасы 95 мм ² дейін	дана	<u>117560</u> 125223	<u>117684</u> 113973
6401-0201-2602 1308-0201-2702	бір тарамның қимасы 120 мм ² дейін	дана	<u>154564</u> 164646	<u>154727</u> 149843
	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,			
6401-0201-2701 1308-0201-2601	талшықтар саны 7-ге дейін	дана	<u>18980</u> 20218	<u>19001</u> 18407
6401-0201-2702 1308-0201-2602	талшықтар саны 14-ке дейін	дана	<u>21151</u> 22533	<u>21175</u> 20512
6401-0201-2703 1308-0201-2603	талшықтар саны 37-ге дейін	дана	<u>26164</u> 27866	<u>26191</u> 25367
	Мысты талшықтармен бақылау брондалмаған кабельіне арналған жалғағыш поливинилхлоридті муфталарды монтаждау, бір талшықтың қимасы 6 мм ² дейін,			
6401-0201-2704 1308-0201-2604	талшықтар саны 4-ке дейін	дана	<u>19508</u> 20781	<u>19529</u> 18919
6401-0201-2705 1308-0201-2605	талшықтар саны 10-ға дейін	дана	<u>22736</u> 24222	<u>22761</u> 22049
	6401-0201-28 - кіші топ Кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау			
	1 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 10 кВ-ға дейін,			
6401-0201-2801 1308-0201-4101	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ²	дана	<u>17861</u> 19015	<u>17882</u> 17332
6401-0201-2802 1308-0201-4102	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ²	дана	<u>18210</u> 19385	<u>18231</u> 17672
6401-0201-2803 1308-0201-4103	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ²	дана	<u>18866</u> 20080	<u>18886</u> 18308
	3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 6-10 кВ,			
6401-0201-2804 1308-0201-4105	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ²	дана	<u>26524</u> 28242	<u>26555</u> 25737
6401-0201-2805 1308-0201-4106	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ²	дана	<u>27247</u> 29009	<u>27279</u> 26441
6401-0201-2806 1308-0201-4107	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ²	дана	<u>28259</u> 30082	<u>28294</u> 27427
	3 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ,			
6401-0201-2807 1308-0201-4108	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ²	дана	<u>19706</u> 20979	<u>19738</u> 19126
6401-0201-2808 1308-0201-4109	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ²	дана	<u>20291</u> 21597	<u>20323</u> 19696
6401-0201-2809 1308-0201-4110	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ²	дана	<u>21285</u> 22650	<u>21319</u> 20663
	4 талшықты кабельге арналған термошөгімді жалғағыш муфталарды монтаждау, кернеуі 1 кВ-ға дейін,			
6401-0201-2810 1308-0201-4111	номиналды талшық қимасы 25, 35, 50 мм ²	дана	<u>21357</u> 22735	<u>21391</u> 20728
6401-0201-2811 1308-0201-4112	номиналды талшық қимасы 70, 95, 120 мм ²	дана	<u>21985</u> 23400	<u>22020</u> 21340
6401-0201-2812 1308-0201-4113	номиналды талшық қимасы 150, 185, 240 мм ²	дана	<u>23058</u> 24537	<u>23095</u> 22384
	6401-0201-29 - кіші топ Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды төсеу			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0201-2901 1308-0201-2901	Жалғағыш муфталарды бекітуге арналған болат науаларды орнатылған сөрелерге төсеу	дана	<u>1515</u> 1612	<u>1517</u> 1468
	6401-0201-30 - кіші топ Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату			
6401-0201-3001 1308-0201-3001	Эпоксидті муфталарға арналған қорғаныс қаптамаларын орнату	дана	<u>6808</u> 7231	<u>6815</u> 6595
	6401-0201-31 - кіші топ Орларға полимерлік құбырларды төсеу			
	Дайын орларға полимерлік құбырларды төсеу,			
6401-0201-3101 1308-0201-3210	диаметрі 110 мм-ге дейін	м	<u>571</u> 608	<u>573</u> 554
6401-0201-3102 1308-0201-3211	диаметрі 225 мм-ге дейін	м	<u>887</u> 943	<u>890</u> 861
6401-0201-3103 1308-0201-3212	диаметрі 315 мм-ге дейін	м	<u>1350</u> 1434	<u>1353</u> 1309
	Орларға полимерлік екі қабатты гофрленген құбырларды төсеу,			
6401-0201-3104 1308-0201-3213	диаметрі 50 мм	м	<u>175</u> 186	<u>175</u> 170
6401-0201-3105 1308-0201-3214	диаметрі 63 мм	м	<u>196</u> 209	<u>197</u> 191
6401-0201-3106 1308-0201-3215	диаметрі 75 мм	м	<u>214</u> 228	<u>215</u> 208
6401-0201-3107 1308-0201-3216	диаметрі 90 мм	м	<u>256</u> 272	<u>256</u> 249
6401-0201-3108 1308-0201-3217	диаметрі 110 мм	м	<u>313</u> 332	<u>313</u> 304
6401-0201-3118 1308-0201-3218	диаметрі 160 мм	м	<u>348</u> 370	<u>348</u> 338
6401-0201-3119 1308-0201-3219	диаметрі 200 мм	м	<u>433</u> 461	<u>433</u> 420
6401-0201-3120 1308-0201-3220	диаметрі 250 мм	м	<u>513</u> 545	<u>513</u> 498
	6401-0201-32 - кіші топ Кабельдік трассалардың көрсеткіштерін орнату			
6401-0201-3201 1308-0201-3501	Жерге салынған кабельдердің кабельдік трассаларының көрсеткіштерін орнату	дана	<u>5194</u> 5514	<u>5268</u> 5082
	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>37204</u> 39286	<u>37235</u> 36005
6401-0202-0102 1308-0205-0302	мүйізше саны 2	дана	<u>47239</u> 49915	<u>47280</u> 45740
6401-0202-0103 1308-0205-0303	2-ден жоғары әрбір келесі мүйізше үшін 6401-0202-0102-нормаға қосу	дана	<u>11260</u> 11912	<u>11270</u> 10923
	6401-0202-02 - кіші топ "Ауысу" кронштейндерін монтаждау			
6401-0202-0202 1308-0205-0402	Қабырғаға "Ауысу" кронштейндерін орнату	дана	<u>7778</u> 8256	<u>7786</u> 7539
	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>246861</u> 260850	<u>247061</u> 239461

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0202-0302 1308-0205-0702	қимасы 25 мм2 дейін	км	<u>290348</u> 306766	<u>290582</u> 281661
6401-0202-04 - кіші топ Ғимараттардан тыс шамдарды орнату				
Ғимараттардан тыс жарықшамды орнату,				
6401-0202-0401 1308-0205-1501	жарықдиодты шамдар	дана	<u>15348</u> 16051	<u>15357</u> 14985
6401-0202-0403 1308-0205-1502	"Тәж шар"	дана	<u>17530</u> 18352	<u>17541</u> 17102
6401-0202-05 - кіші топ Прожекторларды монтаждау				
Болат конструкцияға жеке орнатылатын прожекторды монтаждау,				
6401-0202-0501 1308-0501-0201	жерде, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>12465</u> 13150	<u>12479</u> 12134
6401-0202-0502 1308-0501-0203	ғимараттың төбесінде, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>29964</u> 31756	<u>29996</u> 29103
6401-0202-0503 1308-0501-0205	Тірекке орнатылған прожекторды кронштейнге бөлек орнату, шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>35901</u> 37835	<u>35933</u> 34867
Болат дінгекке жеке орнатылатын прожекторды монтаждау,				
6401-0202-0504 1308-0501-0207	шамның қуаты 500 Вт	дана	<u>39754</u> 41904	<u>39789</u> 38604
6401-0202-0505 1308-0501-0208	шамның қуаты 1000 Вт	дана	<u>46134</u> 48640	<u>46174</u> 44791
6401-0202-06 - кіші топ Ажыратқыштар мен розеткаларды монтаждау				
6401-0202-0601 1308-0501-0801	Жартылай герметикалық және герметикалық ажыратқышты монтаждау	дана	<u>4516</u> 4818	<u>4537</u> 4381
6401-0202-0602 1308-0501-0804	Ашалы жартылай герметикалық және герметикалық розетканы монтаждау	дана	<u>4513</u> 4814	<u>4534</u> 4377
6401-0202-07 - кіші топ Қалқандарды монтаждау				
Орнатылатын қалқанды үш топқа дейін монтаждау				
6401-0202-0701 1308-0205-0901	бағаналардың қоршауында	дана	<u>11027</u> 11714	<u>11106</u> 10687
6401-0202-0702 1308-0205-0902	ірге тауашасында	дана	<u>11371</u> 12081	<u>11451</u> 11020
6401-0202-08 - кіші топ Іске қосуды реттейтін аппараттарды орнату				
6401-0202-0801 1308-0205-1001	Іске қосуды реттейтін аппаратты орнату	дана	<u>8458</u> 9001	<u>8466</u> 8203
6401-0202-09 - кіші топ Бағаналық сақтандырғыштарды орнату				
Баған сақтандырғышын орнату				
6401-0202-0901 1308-0205-1101	ағаш тіректе	дана	<u>12833</u> 13570	<u>12842</u> 12448
6401-0202-0902 1308-0205-1102	темірбетон тіректе	дана	<u>14703</u> 15533	<u>14713</u> 14263
6401-0202-10 - кіші топ Ендірмелер құрылғысы				
Ғимаратқа болат құбырда енгізу құрылғысы, сымның қимасы 16 мм2 дейін,				
6401-0202-1001 1308-0205-1301	желідегі саны 2	дана	<u>53036</u> 55887	<u>53075</u> 51363
6401-0202-1002 1308-0205-1302	желідегі саны 3	дана	<u>71483</u> 75338	<u>71536</u> 69259
6401-0202-1003 1308-0205-1303	желідегі саны 4	дана	<u>87643</u> 92379	<u>87708</u> 84936
6401-0202-11 - кіші топ Өзін-өзі реттейтін қыздыру кабелін төсеу				
Өздігінен реттейтін (қыздыратын) жылыту кабелінің желілік төсемі				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0202-1101 1308-0205-1401	болат құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін	м	<u>776</u> 824	<u>777</u> 755
6401-0202-1102 1308-0205-1402	болат құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>810</u> 860	<u>811</u> 788
6401-0202-1103 1308-0205-1403	полимер құбыр бойынша, диаметрі 50 мм-ге дейін	м	<u>895</u> 947	<u>896</u> 871
6401-0202-1104 1308-0205-1404	полимер құбыр бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>1005</u> 1064	<u>1006</u> 978
6401-0202-1105 1308-0205-1405	ысырма бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>2392</u> 2545	<u>2395</u> 2322
6401-0202-1106 1308-0205-1406	ернемектер бойынша, диаметрі 100 мм-ге дейін	м	<u>1965</u> 2093	<u>1968</u> 1907
6401-0202-1107 1308-0205-1407	Өздігінен реттейтін (қыздыратын) қыздырғыш кабельді төсеу кезінде жалғағыш қорапты монтаждау	дана	<u>3721</u> 3853	<u>3724</u> 3655
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				
6401-0203-0101 1308-0207-0101	бұрыштық, өлшемі 50x50x5 мм	дана	<u>10091</u> 10874	<u>10510</u> 9943
6401-0203-0102 1308-0207-0102	бұрыштық, өлшемі 63x63x6 мм	дана	<u>13046</u> 14094	<u>13681</u> 12888
6401-0203-0103 1308-0207-0103	дөңгелек, диаметрі 12 мм	дана	<u>6259</u> 6618	<u>6342</u> 6062
6401-0203-0104 1308-0207-0104	дөңгелек, диаметрі 16 мм	дана	<u>7495</u> 7914	<u>7631</u> 7247
6401-0203-02 - кіші топ Көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау				
Болаттан жасалған көлденең жерге тұйықтағыштарды монтаждау				
6401-0203-0201 1308-0207-0201	дөңгелек, диаметрі 12 мм	м	<u>1317</u> 1393	<u>1330</u> 1277
6401-0203-0202 1308-0207-0202	жолақты, қимасы 160 мм ²	м	<u>1417</u> 1656	<u>1599</u> 1404
6401-0203-03 - кіші топ Жерге тұйықтау өткізгіштерін монтаждау				
Жерге тұйықтау өткізгішін еден қүймасында жасырын монтаждау,				
6401-0203-0301 1308-0207-0203	жолақты болаттан, қимасы 100 мм ²	м	<u>1285</u> 1455	<u>1399</u> 1265
6401-0203-0302 1308-0207-0204	дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм	м	<u>1190</u> 1262	<u>1201</u> 1157
6401-0203-0303 1308-0207-0205	дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм	м	<u>1385</u> 1470	<u>1407</u> 1351
Жерге тұйықтау өткізгішін құрылыс негіздері бойынша ашық монтаждау,				
6401-0203-0304 1308-0207-0206	жолақты болаттан, қимасы 100 мм ²	м	<u>1340</u> 1517	<u>1453</u> 1319
6401-0203-0305 1308-0207-0207	жолақты болаттан, қимасы 160 мм ²	м	<u>1658</u> 1913	<u>1841</u> 1639
6401-0203-0306 1308-0207-0208	дөңгелек болаттан, диаметрі 8 мм	м	<u>1237</u> 1306	<u>1240</u> 1206
6401-0203-0307 1308-0207-0209	дөңгелек болаттан, диаметрі 12 мм	м	<u>1461</u> 1553	<u>1482</u> 1427
6401-0203-0308 1308-0207-0210	оқшауланған мыс сымынан, қимасы 25 мм ²	м	<u>2413</u> 2564	<u>2414</u> 2341

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0203-0309 1308-0207-0211	Құрылыс металл конструкцияларына арналған жерге тұйықтау тросты қосқышын монтаждау, диаметрі 9,2 мм-ге дейін	дана	<u>1884</u> 2004	<u>1887</u> 1827
	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,			
6401-0301-0101 1308-0301-0101	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>27470</u> 29055	<u>27553</u> 26714
6401-0301-0102 1308-0301-0102	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>44462</u> 47056	<u>44581</u> 43160
6401-0301-0103 1308-0301-0103	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>52662</u> 55750	<u>52789</u> 51098
6401-0301-0104 1308-0301-0104	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>70154</u> 74277	<u>70302</u> 68031
6401-0301-0105 1308-0301-0105	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>92860</u> 97918	<u>93014</u> 89827
6401-0301-0106 1308-0301-0106	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>144086</u> 152037	<u>144358</u> 139479
6401-0301-0107 1308-0301-0107	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>182327</u> 192020	<u>182679</u> 178911
6401-0301-0108 1308-0301-0108	салмағы 2 т дейін	дана	<u>249430</u> 262520	<u>249921</u> 243784
6401-0301-0109 1308-0301-0109	салмағы 3 т дейін	дана	<u>312024</u> 327940	<u>312485</u> 304986
6401-0301-0110 1308-0301-0110	салмағы 5 т дейін	дана	<u>468352</u> 492525	<u>469203</u> 456062
	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,			
6401-0301-0201 1308-0301-0120	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>9205</u> 9623	<u>9214</u> 9330
6401-0301-0202 1308-0301-0121	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>15038</u> 15873	<u>15053</u> 14644
6401-0301-0203 1308-0301-0122	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>15751</u> 16586	<u>15766</u> 15357
6401-0301-0204 1308-0301-0123	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>15754</u> 16589	<u>15769</u> 15360
6401-0301-0205 1308-0301-0124	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>22933</u> 24195	<u>22955</u> 22335
6401-0301-0206 1308-0301-0125	салмағы 3 т дейін	дана	<u>24498</u> 25760	<u>24520</u> 23900
6401-0301-0207 1308-0301-0126	салмағы 5 т дейін	дана	<u>30905</u> 32584	<u>30933</u> 30110

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>14845</u> 15680	<u>14860</u> 14451
<u>6401-0301-0302</u> 1308-0301-0130	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>21541</u> 22792	<u>21563</u> 20950
<u>6401-0301-0303</u> 1308-0301-0131	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>21683</u> 22935	<u>21706</u> 21093
<u>6401-0301-0304</u> 1308-0301-0132	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>21694</u> 22945	<u>21716</u> 21103
<u>6401-0301-0305</u> 1308-0301-0133	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>29507</u> 31186	<u>29535</u> 28711
<u>6401-0301-0306</u> 1308-0301-0134	салмағы 3 т дейін	дана	<u>44580</u> 47092	<u>44622</u> 43391
<u>6401-0301-0307</u> 1308-0301-0135	салмағы 5 т дейін	дана	<u>51008</u> 53937	<u>51057</u> 49622
	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>208298</u> 219602	<u>208751</u> 202392
<u>6401-0301-0402</u> 1308-0301-0302	салмағы 3 т дейін	дана	<u>298786</u> 314601	<u>299346</u> 290076
<u>6401-0301-0403</u> 1308-0301-0303	салмағы 5 т дейін	дана	<u>405827</u> 427104	<u>406565</u> 393491
	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>31527</u> 33206	<u>31555</u> 30732
	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>49040</u> 51969	<u>49089</u> 47653
<u>6401-0301-0602</u> 1308-0301-0316	салмағы 5 т дейін	дана	<u>57625</u> 60969	<u>57679</u> 56041

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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 тоқтың электр машинасын орнату,			
<u>6401-0301-0701</u> <u>1308-0301-0401</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>1098971</u> <u>1158912</u>	<u>1100749</u> <u>1079141</u>
<u>6401-0301-0702</u> <u>1308-0301-0402</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>1449978</u> <u>1527400</u>	<u>1451973</u> <u>1425120</u>
	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> <u>1308-0301-0407</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>1382948</u> <u>1459754</u>	<u>1385632</u> <u>1354303</u>
<u>6401-0301-0704</u> <u>1308-0301-0408</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>1794217</u> <u>1892231</u>	<u>1797269</u> <u>1758292</u>
	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			
	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> <u>1308-0301-0424</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>31488</u> <u>33167</u>	<u>31516</u> <u>30693</u>
<u>6401-0301-0802</u> <u>1308-0301-0425</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>39421</u> <u>41525</u>	<u>39456</u> <u>38421</u>
	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> <u>1308-0301-0429</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>57632</u> <u>60977</u>	<u>57687</u> <u>56048</u>
<u>6401-0301-0902</u> <u>1308-0301-0430</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>65111</u> <u>68873</u>	<u>65173</u> <u>63331</u>
	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 ернемектік ауыспалы немесе тұрақты тоқтың электр машинасын орнату,			
<u>6401-0301-1001</u> <u>1308-0301-0201</u>	салмағы 0,05 т-ға дейін	дана	<u>25369</u> <u>26878</u>	<u>25408</u> <u>24696</u>
<u>6401-0301-1002</u> <u>1308-0301-0202</u>	салмағы 0,1 т дейін	дана	<u>28268</u> <u>29898</u>	<u>28323</u> <u>27489</u>
<u>6401-0301-1003</u> <u>1308-0301-0203</u>	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>43953</u> <u>46538</u>	<u>44034</u> <u>42676</u>
<u>6401-0301-1004</u> <u>1308-0301-0204</u>	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>62170</u> <u>65814</u>	<u>62295</u> <u>60304</u>
<u>6401-0301-1005</u> <u>1308-0301-0205</u>	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>93164</u> <u>98575</u>	<u>93342</u> <u>90286</u>
<u>6401-0301-1006</u> <u>1308-0301-0206</u>	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>123076</u> <u>129836</u>	<u>123213</u> <u>121562</u>

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0301-1007 1308-0301-0207	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>168725</u> 178003	<u>168981</u> 165700
6401-0301-1008 1308-0301-0208	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>233715</u> 246408	<u>234234</u> 228633
6401-0301-1009 1308-0301-0209	салмағы 2 т дейін	дана	<u>358394</u> 377973	<u>359248</u> 349184
6401-0301-1010 1308-0301-0210	салмағы 3 т дейін	дана	<u>486700</u> 512978	<u>487806</u> 473822
6401-0301-1011 1308-0301-0211	салмағы 5 т дейін	дана	<u>776104</u> 818562	<u>778033</u> 753682
	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 ернемектік айнымалы ток машинасын сынауға, баптауға тапсыруға, іске қосуға және электр желілеріне қосуға дайындау,			
6401-0301-1101 1308-0301-0214	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>14789</u> 15624	<u>14804</u> 14395
6401-0301-1102 1308-0301-0215	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>21196</u> 22447	<u>21218</u> 20606
6401-0301-1103 1308-0301-0216	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>28075</u> 29743	<u>28103</u> 27288
6401-0301-1104 1308-0301-0217	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>35899</u> 37994	<u>35934</u> 34907
6401-0301-1105 1308-0301-0218	салмағы 2 т дейін	дана	<u>42342</u> 44853	<u>42383</u> 41153
6401-0301-1106 1308-0301-0219	салмағы 3 т дейін	дана	<u>50327</u> 53256	<u>50376</u> 48942
6401-0301-1107 1308-0301-0220	салмағы 5 т дейін	дана	<u>63141</u> 66903	<u>63203</u> 61363
	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,			
6401-0301-1201 1308-0301-0223	салмағы 0,15 т дейін	дана	<u>14784</u> 15619	<u>14799</u> 14390
6401-0301-1202 1308-0301-0224	салмағы 0,25 т дейін	дана	<u>14786</u> 15621	<u>14801</u> 14392
6401-0301-1203 1308-0301-0225	салмағы 0,35 т-ға дейін	дана	<u>21193</u> 22444	<u>21215</u> 20603
6401-0301-1204 1308-0301-0226	салмағы 0,5 т дейін	дана	<u>22186</u> 23438	<u>22209</u> 21596
6401-0301-1205 1308-0301-0227	салмағы 0,8 т дейін	дана	<u>35883</u> 37978	<u>35918</u> 34892
6401-0301-1206 1308-0301-0228	салмағы 1,2 т дейін	дана	<u>29478</u> 31157	<u>29506</u> 28683
6401-0301-1207 1308-0301-0229	салмағы 2 т дейін	дана	<u>35926</u> 38021	<u>35961</u> 34934
6401-0301-1208 1308-0301-0230	салмағы 3 т дейін	дана	<u>56738</u> 60082	<u>56792</u> 55155
6401-0301-1209 1308-0301-0231	салмағы 5 т дейін	дана	<u>69553</u> 73730	<u>69621</u> 67577
	6401-0301-13 - кіші топ Бөлшектелген түрде келіп түсетін тік білігі бар электр машиналарын орнату			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	Бөлшектелген түрде келіп түсетін қысқа тұйықталған ротормен, тік білігі бар айнымалы токтың электр машинасын орнату,			
<u>6401-0301-1301</u> <u>1308-0301-0501</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>3012351</u> 3188938	<u>3019012</u> 2931961
<u>6401-0301-1302</u> <u>1308-0301-0502</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>4125663</u> 4366404	<u>4134725</u> 4015732
	Бөлшектелген түрде келіп түсетін білікте қозғалтқышы бар айнымалы ток немесе тұрақты ток, тік білігі бар электр машинасын орнату,			
<u>6401-0301-1303</u> <u>1308-0301-0505</u>	салмағы 5 т дейін	дана	<u>3877747</u> 4106903	<u>3886828</u> 3769750
<u>6401-0301-1304</u> <u>1308-0301-0506</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>5395428</u> 5713200	<u>5407967</u> 5244982
	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			
	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>130362</u> 133858	<u>130419</u> 128658
<u>6401-0301-1402</u> <u>1308-0301-0512</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>262481</u> 266281	<u>262543</u> 260528
	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>137251</u> 141175	<u>137316</u> 135340
<u>6401-0301-1502</u> <u>1308-0301-0516</u>	салмағы 10 т дейін	дана	<u>288448</u> 293915	<u>288538</u> 285707
	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>26592</u> 27440	<u>26609</u> 26192
<u>6401-0302-0102</u> <u>1308-0303-0402</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>33347</u> 34611	<u>33371</u> 32749
<u>6401-0302-0103</u> <u>1308-0303-0403</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>42600</u> 44290	<u>42630</u> 41794
	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>18531</u> 19378	<u>18547</u> 18129
<u>6401-0302-0105</u> <u>1308-0303-0405</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>25207</u> 26470	<u>25230</u> 24608
<u>6401-0302-0106</u> <u>1308-0303-0406</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>32171</u> 33860	<u>32200</u> 31364

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
	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>33032</u> 34292	<u>33052</u> 32432
<u>6401-0302-0108</u> <u>1308-0303-0408</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>40700</u> 42420	<u>40717</u> 39879
<u>6401-0302-0109</u> <u>1308-0303-0409</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>50083</u> 52230	<u>50106</u> 49059
	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>18722</u> 19570	<u>18739</u> 18320
<u>6401-0302-0111</u> <u>1308-0303-0411</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>26292</u> 27582	<u>26309</u> 25682
<u>6401-0302-0112</u> <u>1308-0303-0412</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>41016</u> 43166	<u>41042</u> 39994
	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> <u>1308-0303-0413</u>	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>15388</u> 16254	<u>15402</u> 14981
<u>6401-0302-0114</u> <u>1308-0303-0414</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>15884</u> 16759	<u>15898</u> 15466
<u>6401-0302-0115</u> <u>1308-0303-0415</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>22864</u> 24175	<u>22883</u> 22238
	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> <u>1308-0303-0416</u>	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>16403</u> 17302	<u>16418</u> 15965
<u>6401-0302-0117</u> <u>1308-0303-0417</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>23369</u> 24693	<u>23388</u> 22730
<u>6401-0302-0118</u> <u>1308-0303-0418</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>37227</u> 39413	<u>37255</u> 36177
	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> <u>1308-0303-0501</u>	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>16388</u> 17198	<u>16405</u> 16012
<u>6401-0302-0202</u> <u>1308-0303-0502</u>	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>18273</u> 19094	<u>18290</u> 17889
<u>6401-0302-0203</u> <u>1308-0303-0503</u>	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>28514</u> 29802	<u>28538</u> 27887
<u>6401-0302-0204</u> <u>1308-0303-0504</u>	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>30225</u> 31539	<u>30249</u> 29577
	Электр тізбектері мен басқару тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа, қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға монтаждау, ток 25 А-ға дейін,			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0302-0205 1308-0303-0505	түйіспелер саны 4-ке дейін	жиынты қ	<u>15148</u> 15956	<u>15163</u> 14771
6401-0302-0206 1308-0303-0506	түйіспелер саны 12-ге дейін	жиынты қ	<u>21537</u> 22748	<u>21557</u> 20970
6401-0302-0207 1308-0303-0507	түйіспелер саны 36-ға дейін	жиынты қ	<u>40601</u> 43022	<u>40642</u> 39468
6401-0302-0208 1308-0303-0508	түйіспелер саны 64-ке дейін	жиынты қ	<u>72086</u> 76524	<u>72159</u> 70009
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, күш тізбектерінің түйіспелері бар жалпы мақсаттағы ашалы аппаратқа монтаждау,			
6401-0302-0209 1308-0303-0509	63 А-ға дейінгі токқа	жиынты қ	<u>18839</u> 19725	<u>18851</u> 18425
6401-0302-0210 1308-0303-0510	100 А дейінгі ток үшін	жиынты қ	<u>19026</u> 19912	<u>19038</u> 18612
6401-0302-0211 1308-0303-0511	250 А дейінгі ток үшін	жиынты қ	<u>19282</u> 20168	<u>19294</u> 18867
6401-0302-0212 1308-0303-0512	400 А дейінгі ток үшін	жиынты қ	<u>26112</u> 27452	<u>26130</u> 25483
	6401-0302-03 - кіші топ Автоматты немесе автоматты емес орнату ажыратқыштарына орнату			
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау			
6401-0302-0301 1308-0303-0601	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>8970</u> 9369	<u>8977</u> 8783
6401-0302-0302 1308-0303-0602	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>16908</u> 17716	<u>16920</u> 16524
6401-0302-0303 1308-0303-0603	250 А дейінгі ток үшін	дана	<u>19514</u> 20413	<u>19528</u> 19091
6401-0302-0304 1308-0303-0604	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>26578</u> 27921	<u>26599</u> 25949
6401-0302-0305 1308-0303-0605	630 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>35737</u> 37578	<u>35767</u> 34875
	Еденге орнатылатын конструкцияларға бір, екі, үш полюсті автоматты монтаждау			
6401-0302-0306 1308-0303-0606	25 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>12426</u> 12827	<u>12435</u> 12240
6401-0302-0307 1308-0303-0607	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>24940</u> 25750	<u>24954</u> 24557
6401-0302-0308 1308-0303-0608	400 А дейінгі ток үшін	дана	<u>33370</u> 34714	<u>33392</u> 32742
6401-0302-0309 1308-0303-0609	630 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>41670</u> 43456	<u>41697</u> 40832
	6401-0302-04 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, енгізу құрылғыларына монтаждау			
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылатын конструкцияларға, үш полюсті айырғышы және конденсаторлары бар жәшікке монтаждау			
6401-0302-0401 1308-0303-0701	70 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>25813</u> 27111	<u>25829</u> 25195
6401-0302-0402 1308-0303-0702	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>32474</u> 34198	<u>32495</u> 31656
	6401-0302-05 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, реверсорлар мен жоғары кернеулі түйістіргіштерге монтаждау			
	Еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау,			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>590149</u> 624703	<u>590698</u> 573244
<u>6401-0302-0502</u> 1308-0303-0802	вакуумдық түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін	дана	<u>300607</u> 318788	<u>300898</u> 291775
<u>6401-0302-0503</u> 1308-0303-0803	электромагниттік түйістіргіштер кернеуі 6-10 кВ, тогы 400 А дейін	дана	<u>350419</u> 369936	<u>350732</u> 340927
	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>32094</u> 33359	<u>32119</u> 31496
<u>6401-0302-0602</u> 1308-0303-0902	тұрақты ток 400 А-ға дейін	дана	<u>39578</u> 41334	<u>39609</u> 38766
<u>6401-0302-0603</u> 1308-0303-0903	айнымалы ток 160 А-ға дейін	дана	<u>32394</u> 33660	<u>32420</u> 31796
<u>6401-0302-0604</u> 1308-0303-0904	айнымалы ток 400 А-ға дейін	дана	<u>46766</u> 48964	<u>46802</u> 45741
	Орнатылатын конструкцияларға, түйістірме-блокқа монтаждау,			
<u>6401-0302-0605</u> 1308-0303-0905	блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 12-ге дейін	дана	<u>24037</u> 25230	<u>24053</u> 23473
<u>6401-0302-0606</u> 1308-0303-0906	блок-түйістірмелер (қосалқы түйістірмелер) саны 24-ке дейін	дана	<u>30399</u> 32000	<u>30419</u> 29639
	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>18815</u> 19602	<u>18832</u> 18451
<u>6401-0302-0702</u> 1308-0303-1002	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>30734</u> 31907	<u>30758</u> 30189
<u>6401-0302-0703</u> 1308-0303-1003	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>41488</u> 43179	<u>41519</u> 40684
	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>23520</u> 24692	<u>23543</u> 22977
<u>6401-0302-0705</u> 1308-0303-1005	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>24980</u> 26152	<u>25003</u> 24434
<u>6401-0302-0706</u> 1308-0303-1006	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>33118</u> 34799	<u>33148</u> 32322
<u>6401-0302-0707</u> 1308-0303-1007	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>33436</u> 35126	<u>33466</u> 32631
	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>26371</u> 27193	<u>26389</u> 25987
<u>6401-0302-0709</u> 1308-0303-1009	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>33082</u> 34316	<u>33105</u> 32496
<u>6401-0302-0710</u> 1308-0303-1010	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>36078</u> 37417	<u>36102</u> 35449
	Қабырғаға немесе бағанаға орнатылған конструкцияларға жалпы мақсаттағы магнитті іске қосқыштардан бірнеше құрастыру және монтаждау,			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0302-0711 1308-0303-1011	40 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>19415</u> 20237	<u>19433</u> 19032
6401-0302-0712 1308-0303-1012	100 А дейінгі ток үшін	дана	<u>25899</u> 27124	<u>25922</u> 25323
6401-0302-0713 1308-0303-1013	160 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>28810</u> 30139	<u>28834</u> 28189
6401-0302-0714 1308-0303-1014	200 А-ға дейінгі токқа	дана	<u>28899</u> 30228	<u>28923</u> 28278
6401-0302-08 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, қол іске қосқыштарға монтаждау				
6401-0302-0801 1308-0303-1101	Жеке тұрған жалпы мақсаттағы, 25 А дейінгі токқа қолмен іске қосқышты еденге орнатылатын конструкцияларға монтаждау	дана	<u>19499</u> 20347	<u>19516</u> 19099
6401-0302-0802 1308-0303-1102	Жеке тұрған жалпы мақсаттағы, 25 А дейінгі токқа қолмен іске қосқышты қабырғада немесе бағанада орнатылатын конструкцияларға монтаждау	дана	<u>16836</u> 17672	<u>16852</u> 16444
6401-0302-09 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау				
Еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау,				
6401-0302-0901 1308-0303-1201	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>18533</u> 19328	<u>18543</u> 18159
6401-0302-0902 1308-0303-1202	бекет элементтерінің саны 9-ға дейін	дана	<u>24743</u> 25934	<u>24757</u> 24181
6401-0302-0903 1308-0303-1203	бекет элементтерінің саны 16-ға дейін	дана	<u>31206</u> 32805	<u>31224</u> 30448
Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмалық басқару бекетіне монтаждау,				
6401-0302-0904 1308-0303-1204	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>16252</u> 17049	<u>16264</u> 15879
6401-0302-0905 1308-0303-1205	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>16318</u> 17115	<u>16330</u> 15945
6401-0302-0906 1308-0303-1206	бекет элементтерінің саны 9-ға дейін	дана	<u>22423</u> 23616	<u>22439</u> 21862
6401-0302-0907 1308-0303-1207	бекет элементтерінің саны 16-ға дейін	дана	<u>28653</u> 30243	<u>28673</u> 27904
Бірнеше құрастыру және еденге орнатылатын конструкцияларға, жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне монтаждау,				
6401-0302-0910 1308-0303-1210	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	дана	<u>10158</u> 10556	<u>10164</u> 9971
6401-0302-0911 1308-0303-1211	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>16387</u> 17184	<u>16399</u> 16014
Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға жалпы мақсаттағы батырмаларды басқару бекеттеріне бірнешеуінен құрастыру және монтаждау,				
6401-0302-0912 1308-0303-1212	бекет элементтерінің саны 3-ке дейін	пост, бекет	<u>8985</u> 9384	<u>8992</u> 8798
6401-0302-0913 1308-0303-1213	бекет элементтерінің саны 6-ға дейін	дана	<u>15126</u> 15923	<u>15138</u> 14753
6401-0302-10 - кіші топ Орнатылатын конструкцияларға, әмбебап ауыстырып қосқыштарға монтаждау				

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
<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>16123</u> 16902	<u>16135</u> 15755
	6401-0302-11 - кіші топ Орнатылған конструкцияларға, жұдырықшалы бақылағыштарға орнату			
<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>130117</u> 131684	<u>130138</u> 129372
	6401-0302-12 - кіші топ Қондырылатын конструкцияларға, жұдырықшалы командалық аппараттарға монтаждау			
<u>6401-0302-1201</u> 1308-0303-1701	Орнатылатын конструкцияларға редуكتورсыз реттелетін жұдырықшалы командалық аппаратты монтаждау, тізбектер саны 2-ге дейін	дана	<u>8148</u> 8549	<u>8155</u> 7957
	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>11794</u> 12205	<u>11802</u> 11594
<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>25827</u> 26627	<u>25840</u> 25443
	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>22451</u> 23621	<u>22470</u> 21900
<u>6401-0302-1402</u> 1308-0303-2502	қысқыштар саны 20-ға дейін	дана	<u>32842</u> 34437	<u>32867</u> 32095
<u>6401-0302-1403</u> 1308-0303-2503	қысқыштар саны 32-ге дейін	дана	<u>45436</u> 47834	<u>45468</u> 44307
<u>6401-0302-1404</u> 1308-0303-2504	32-ден жоғары әрбір келесі қысқыш үшін 6401-0302-1403-нормаға қосу	дана	<u>6127</u> 6523	<u>6131</u> 5939
	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>16500</u> 17282	<u>16515</u> 16134
<u>6401-0302-1406</u> 1308-0303-2511	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>22809</u> 23990	<u>22828</u> 22250
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 16 мм ² дейін,			
<u>6401-0302-1407</u> 1308-0303-2506	қысқыштар саны 4-ке дейін	дана	<u>23788</u> 24971	<u>23809</u> 23226

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0302-1408 1308-0303-2512	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>32297</u> 33868	<u>32322</u> 31549
	Қабырғаға немесе бағанға орнатылатын конструкцияларға, кабель немесе сымға арналған қысқыштары бар қораптарға (жәшіктерге) монтаждау, қимасы 32 мм ² дейін,			
6401-0302-1409 1308-0303-2507	қысқыштар саны 4-ке дейін	дана	<u>32386</u> 33957	<u>32411</u> 31640
6401-0302-1410 1308-0303-2513	қысқыштар саны 6-ға дейін	дана	<u>33022</u> 34603	<u>33048</u> 32265
	6401-0302-15 - кіші топ Кірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптамаларды орнату			
6401-0302-1501 1308-0303-2517	Ендірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған металл қаптаманы орнату	кг	<u>7343</u> 7722	<u>7350</u> 7170
	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,			
6401-0303-0101 1308-0304-0101	ашық орындау	м	<u>256273</u> 265631	<u>256722</u> 251444
6401-0303-0102 1308-0304-0102	шкафтық орындау	м	<u>274454</u> 284741	<u>274954</u> 269026
	6401-0303-02 - кіші топ Зауытта жасалған қалқандарды монтаждау			
	Бір қатарлы немесе екі қатарлы зауытта жасалған қалқанды монтаждау			
6401-0303-0201 1308-0304-0103	ашық орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін	дана	<u>55182</u> 58374	<u>55327</u> 53534
6401-0303-0202 1308-0304-0104	шкафты орындау, тереңдігі 600 мм-ге дейін	дана	<u>54686</u> 57723	<u>54835</u> 53031
6401-0303-0203 1308-0304-0105	шкафты орындау, тереңдігі 800 мм-ге дейін	дана	<u>65034</u> 68660	<u>65203</u> 63055
	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,			
6401-0303-0301 1308-0304-0201	қабырғаға орнатылатын	дана	<u>33828</u> 34824	<u>33864</u> 33329
6401-0303-0302 1308-0304-0202	металл негізге орнатылатын	дана	<u>15800</u> 16755	<u>15814</u> 15308
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе қабырғада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,			
6401-0303-0303 1308-0304-0203	биіктігі мен ені 600x600 мм-ге дейін	дана	<u>32938</u> 33892	<u>32972</u> 32470
6401-0303-0304 1308-0304-0204	биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін	дана	<u>55471</u> 57043	<u>55525</u> 54656
6401-0303-0305 1308-0304-0205	биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін	дана	<u>62281</u> 63897	<u>62339</u> 61434
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе еденде орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,			
6401-0303-0306 1308-0304-0206	биіктігі мен ені 1200x1000 мм-ге дейін	дана	<u>55489</u> 57061	<u>55533</u> 54660
6401-0303-0307 1308-0304-0207	биіктігі мен ені 1700x1100 мм-ге дейін	дана	<u>70343</u> 72451	<u>70401</u> 69230
	Шкафты орындаудағы басқару блогын немесе тауашада орнатылатын тарату пунктін (шкафты) монтаждау,			

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
6401-0303-0308 1308-0304-0208	биіктігі мен ені 700x850 мм-ге дейін	дана	<u>27311</u> 28259	<u>27339</u> 26840
6401-0303-0309 1308-0304-0209	биіктігі мен ені 1300x850 мм-ге дейін	дана	<u>41275</u> 42338	<u>41308</u> 40717
	6401-0303-04 - кіші топ Басқару пульттері мен шкафтарын орнату			
	Едендік басқару пультін орнату, биіктігі 1200 мм-ге дейін,			
6401-0303-0401 1308-0304-0301	шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x600 мм-ге дейін	дана	<u>22363</u> 23636	<u>22433</u> 21663
6401-0303-0402 1308-0304-0302	шеп бойынша тереңдігі мен ені 700x1000 мм-ге дейін	дана	<u>26634</u> 28094	<u>26717</u> 25799
6401-0303-0403 1308-0304-0303	Бұрыштық еденді басқару пультін орнату, тереңдігі 700 мм-ге дейін	дана	<u>15881</u> 16737	<u>15945</u> 15378
	Аспалы басқару шкафын (пультін) орнату			
6401-0303-0404 1308-0304-0304	биіктігі, ені және тереңдігі 600x600x350 мм-ге дейін	дана	<u>16958</u> 17969	<u>16989</u> 16443
6401-0303-0405 1308-0304-0305	биіктігі, ені және тереңдігі 900x600x500 мм-ге дейін	дана	<u>18879</u> 19973	<u>18913</u> 18302
6401-0303-0406 1308-0304-0306	биіктігі, ені және тереңдігі 1200x600x500 мм-ге дейін	дана	<u>20332</u> 21487	<u>20369</u> 19706
	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,			
6401-0303-0501 1308-0304-0401	қимасы 10 мм ² дейін	желі	<u>999</u> 1062	<u>1000</u> 970
6401-0303-0502 1308-0304-0402	қима 16мм ² дейін	желі	<u>1933</u> 2054	<u>1935</u> 1875
6401-0303-0503 1308-0304-0403	қимасы 35 мм ² дейін	желі	<u>2248</u> 2386	<u>2250</u> 2181
6401-0303-0504 1308-0304-0404	қимасы 70 мм ² дейін	желі	<u>2660</u> 2822	<u>2662</u> 2581
6401-0303-0505 1308-0304-0405	қимасы 95 мм ² дейін	желі	<u>3460</u> 3672	<u>3463</u> 3357
6401-0303-0506 1308-0304-0406	қимасы 120 мм ² дейін	желі	<u>4111</u> 4366	<u>4116</u> 3988
6401-0303-0507 1308-0304-0407	қимасы 150 мм ² дейін	желі	<u>4444</u> 4719	<u>4449</u> 4311
6401-0303-0508 1308-0304-0408	қимасы 185 мм ² дейін	желі	<u>5076</u> 5385	<u>5081</u> 4928
6401-0303-0509 1308-0304-0409	қимасы 240 мм ² дейін	желі	<u>5824</u> 6176	<u>5830</u> 5654
	6401-0303-06 - кіші топ Тасымалдау алдында алынған аспаптар мен аппараттарды орнату			
6401-0303-0601 1308-0304-0501	Аспапты немесе аппаратты орнату	дана	<u>6618</u> 7047	<u>6625</u> 6416
	Резистор блогын орнату (кедергі жәшігі),			
6401-0303-0602 1308-0304-0502	салмағы 15 кг-ға дейін	дана	<u>7465</u> 7925	<u>7473</u> 7239
6401-0303-0603 1308-0304-0503	салмағы 40 кг дейін	дана	<u>8186</u> 8676	<u>8195</u> 7935
6401-0303-0604 1308-0304-0504	салмағы 50 кг дейін	дана	<u>8792</u> 9299	<u>8800</u> 8527

Кестенің соңы

1	2	3	4	5
6401-0303-0605 1308-0304-0505	Салмағы 60 кг-ға дейін	дана	<u>9094</u> 9615	<u>9103</u> 8819

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 жабдықтаудың сыртқы
желілері.**

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

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
Изменения и дополнения. Выпуск 3**

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