

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. СУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ, КӘРІЗ,  
ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ ЖӘНЕ ГАЗБЕН  
ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, АТЫРАУ  
ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАНГИСТАУСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

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

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

3-ЖИНАҚ. СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР.

1-ШЫҒАРЫЛЫМ. СУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ, КӘРІЗ,  
ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ ЖӘНЕ ГАЗБЕН  
ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕРІ

1-БӨЛІМ

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, АТЫРАУ  
ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ

Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАНГИСТАУСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

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<br>14.03.2025 ж. № 48-НҚ бұйрығымен  |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.04.2025 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің<br>06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР<br>ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына<br>арналған дара сметалық бағалар. 3-жинақ. Сыртқы<br>инженерлік желілер. 1-шығарылым. Сумен<br>жабдықтаудың, кәріз, жылумен жабдықтаудың және<br>газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік желілері.<br>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 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2», утвержденногo 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

|   |    |
|---|----|
| 6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері.....                                  | 1  |
| 6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары.....                                   | 1  |
| 6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау.....                   | 6  |
| 6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу .....   | 15 |
| 6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері.....              | 17 |
| 6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары.....                                 | 19 |
| 6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату.....                          | 19 |
| 6301-07 - кіші бөлім Құдықтар .....   | 20 |
| 6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу.....                                      | 22 |
| 6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар .....  | 28 |
| 6301-10 - кіші бөлім Футлярлар .....  | 29 |
| 6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері .....  | 30 |
| 6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер.....                     | 30 |
| 6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары.....                          | 30 |
| 6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу .....                                    | 34 |
| 6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар .....                     | 34 |
| 6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары .. | 37 |
| 6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу.....                                 | 37 |
| 6302-07 - кіші бөлім Люктер.....  | 37 |
| 6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар .....               | 37 |
| 6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері.....             | 37 |
| 6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер.....                          | 37 |
| 6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары.....                        | 50 |
| 6303-03 - кіші бөлім Күл-кож құбырлары .....  | 53 |
| 6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау .....          | 54 |

## БЕЛГІ ҮШІН

---

| <u>ДСБ коды</u><br><u>ЭСН коды</u>             | Атауы   | Өлшем<br>бірлігі | Өңір бойынша дара сметалық баға,<br>теңге |                           |
|--|---|------------------|---|---------------------------|
|  |   |                  | Ақтөбе облысы                             | Батыс Қазақстан<br>облысы |
|  |   |                  | Атырау облысы                             | Маңғыстау<br>облысы       |
| 1  | 2   | 3                | 4   | 5                         |
|  | <b>6301 - бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілері</b>  |                  |   |                           |
|  | <b>6301-01 - кіші бөлім Сумен жабдықтау құбырлары</b>   |                  |   |                           |
|  | <b>6301-0101 - топ Асбестцемент құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>   |                  |   |                           |
|  | <b>6301-0101-01 - кіші топ Хризотилцемент су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>   |                  |   |                           |
|  | Хризотилцемент су құбырларынан жасалған құбыржолдарды муфталардың көмегімен жалғай отырып төсеу, құбыр диаметрі               |                  |   |                           |
| <u>6301-0101-0101</u><br><u>1122-0101-0101</u> | 100 мм  | км               | <u>1529000</u><br>1584351                 | <u>1534481</u><br>1971831 |
| <u>6301-0101-0102</u><br><u>1122-0101-0102</u> | 150 мм  | км               | <u>1789077</u><br>1854975                 | <u>1794911</u><br>2304684 |
| <u>6301-0101-0103</u><br><u>1122-0101-0103</u> | 200 мм  | км               | <u>1912119</u><br>1975412                 | <u>1915572</u><br>2423368 |
| <u>6301-0101-0104</u><br><u>1122-0101-0104</u> | 250 мм  | км               | <u>2358299</u><br>2436209                 | <u>2361172</u><br>2985326 |
| <u>6301-0101-0105</u><br><u>1122-0101-0105</u> | 300 мм  | км               | <u>2614658</u><br>2703342                 | <u>2615926</u><br>3305697 |
| <u>6301-0101-0106</u><br><u>1122-0101-0106</u> | 350 мм  | км               | <u>3817943</u><br>3931956                 | <u>3817191</u><br>4784446 |
| <u>6301-0101-0107</u><br><u>1122-0101-0107</u> | 400 мм  | км               | <u>3993668</u><br>4120049                 | <u>3989780</u><br>4983424 |
| <u>6301-0101-0108</u><br><u>1122-0101-0108</u> | 500 мм  | км               | <u>5452240</u><br>5621534                 | <u>5448269</u><br>6728256 |
|  | <b>6301-0102 - топ Шойын құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>  |                  |   |                           |
|  | <b>6301-0102-02 - кіші топ Тығыздағыш манжеттермен бітеу кезінде шойын су құбырларынан құбыржолды төсеу</b>                   |                  |   |                           |
|  | Шүмектерді резеңке тығыздағыш манжеттермен бітей отырып, су құбыры шойын қысымды құбырлардан құбыржолды төсеу, құбыр диаметрі |                  |   |                           |
| <u>6301-0102-0201</u><br><u>1122-0102-0201</u> | 65 мм   | км               | <u>1509052</u><br>1555036                 | <u>1512707</u><br>1954376 |
| <u>6301-0102-0202</u><br><u>1122-0102-0202</u> | 80 мм   | км               | <u>1512275</u><br>1558111                 | <u>1515434</u><br>1957986 |
| <u>6301-0102-0203</u><br><u>1122-0102-0203</u> | 100 мм  | км               | <u>1551802</u><br>1597367                 | <u>1554357</u><br>2001815 |
| <u>6301-0102-0204</u><br><u>1122-0102-0204</u> | 150 мм  | км               | <u>1862798</u><br>1916615                 | <u>1864498</u><br>2403058 |
| <u>6301-0102-0205</u><br><u>1122-0102-0205</u> | 200 мм  | км               | <u>2253659</u><br>2310419                 | <u>2253348</u><br>2860962 |
| <u>6301-0102-0206</u><br><u>1122-0102-0206</u> | 250 мм  | км               | <u>3488515</u><br>3553941                 | <u>3487311</u><br>4297678 |
| <u>6301-0102-0207</u><br><u>1122-0102-0207</u> | 300 мм  | км               | <u>4014905</u><br>4089606                 | <u>4010458</u><br>4942343 |
| <u>6301-0102-0208</u><br><u>1122-0102-0208</u> | 400 мм  | км               | <u>5311570</u><br>5409208                 | <u>5300285</u><br>6536261 |
| <u>6301-0102-0209</u><br><u>1122-0102-0209</u> | 500 мм  | км               | <u>6627940</u><br>6745563                 | <u>6607029</u><br>8143788 |
| <u>6301-0102-0210</u><br><u>1122-0102-0210</u> | 600 мм  | км               | <u>7786624</u><br>7934413                 | <u>7751400</u><br>9632260 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0102-0211<br>1122-0102-0211  | 700 мм  | км | <u>9342983</u><br>9512599   | <u>9292785</u><br>11525995  |
| 6301-0102-0212<br>1122-0102-0212  | 800 мм  | км | <u>11221104</u><br>11382453 | <u>11152466</u><br>13615735 |
| 6301-0102-0213<br>1122-0102-0213  | 900 мм  | км | <u>13082904</u><br>13262487 | <u>12994173</u><br>15841842 |
| 6301-0102-0214<br>1122-0102-0214  | 1000 мм | км | <u>14485077</u><br>14679002 | <u>14372472</u><br>17534613 |
| 6301-0102-0215<br>1122-0102-0215  | 1200 мм | км | <u>25034032</u><br>25134584 | <u>24872769</u><br>28914271 |
| 6301-0102-0216<br>1122-0102-0216  | 1400 мм | км | <u>37481019</u><br>37348995 | <u>37281695</u><br>41591368 |
| 6301-0102-0217<br>1122-0102-0217  | 1600 мм | км | <u>18476197</u><br>18914905 | <u>18256627</u><br>23627700 |
| 6301-0102-0218<br>1122-0102-0218  | 1800 мм | км | <u>20786371</u><br>21280066 | <u>20539356</u><br>26581962 |
| 6301-0102-0219<br>1122-0102-0219  | 2000 мм | км | <u>23095440</u><br>23643883 | <u>22820980</u><br>29534866 |
| <b>6301-0103 - топ Болат құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>                                    |         |    |                             |                             |
| <b>6301-0103-01 - кіші топ Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b> |         |    |                             |                             |
| Гидравликалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі                |         |    |                             |                             |
| 6301-0103-0101<br>1122-0103-0101  | 50 мм   | км | <u>1878413</u><br>1932878   | <u>1883115</u><br>2391933   |
| 6301-0103-0102<br>1122-0103-0102  | 75 мм   | км | <u>1956206</u><br>2010990   | <u>1960438</u><br>2479675   |
| 6301-0103-0103<br>1122-0103-0103  | 100 мм  | км | <u>2154803</u><br>2212869   | <u>2158757</u><br>2719983   |
| 6301-0103-0104<br>1122-0103-0104  | 125 мм  | км | <u>2633443</u><br>2702205   | <u>2636933</u><br>3318585   |
| 6301-0103-0105<br>1122-0103-0105  | 150 мм  | км | <u>3190007</u><br>3265279   | <u>3194001</u><br>3967106   |
| 6301-0103-0106<br>1122-0103-0106  | 200 мм  | км | <u>4149703</u><br>4229337   | <u>4151786</u><br>5054202   |
| 6301-0103-0107<br>1122-0103-0107  | 250 мм  | км | <u>4674756</u><br>4765280   | <u>4673670</u><br>5717058   |
| 6301-0103-0108<br>1122-0103-0108  | 300 мм  | км | <u>5470919</u><br>5573465   | <u>5467685</u><br>6685707   |
| 6301-0103-0109<br>1122-0103-0109  | 350 мм  | км | <u>6565369</u><br>6686408   | <u>6559763</u><br>8031890   |
| 6301-0103-0110<br>1122-0103-0110  | 400 мм  | км | <u>7198812</u><br>7327464   | <u>7188951</u><br>8799773   |
| 6301-0103-0111<br>1122-0103-0111  | 500 мм  | км | <u>9226469</u><br>9387975   | <u>9213655</u><br>11274123  |
| 6301-0103-0112<br>1122-0103-0112  | 600 мм  | км | <u>11258931</u><br>11438789 | <u>11228602</u><br>13719716 |
| 6301-0103-0113<br>1122-0103-0113  | 700 мм  | км | <u>13399608</u><br>13606771 | <u>13354311</u><br>16324777 |
| 6301-0103-0114<br>1122-0103-0114  | 800 мм  | км | <u>15765847</u><br>15983459 | <u>15705281</u><br>19086451 |
| 6301-0103-0115<br>1122-0103-0115  | 900 мм  | км | <u>21751712</u><br>22001827 | <u>21676169</u><br>25994544 |
| 6301-0103-0116<br>1122-0103-0116  | 1000 мм | км | <u>23495446</u><br>23765275 | <u>23396839</u><br>28124635 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0103-0117<br>1122-0103-0117  | 1100 мм | км | <u>29028537</u><br>29342435 | <u>28908595</u><br>34644506 |
| 6301-0103-0118<br>1122-0103-0118  | 1200 мм | км | <u>30270403</u><br>30581123 | <u>30122091</u><br>36096773 |
| 6301-0103-0119<br>1122-0103-0119  | 1300 мм | км | <u>35812199</u><br>36178768 | <u>35639308</u><br>42695438 |
| 6301-0103-0120<br>1122-0103-0120  | 1400 мм | км | <u>37104550</u><br>37457836 | <u>36896019</u><br>44116946 |
| 6301-0103-0121<br>1122-0103-0121  | 1500 мм | км | <u>45424945</u><br>45665171 | <u>45184142</u><br>52860622 |
| 6301-0103-0122<br>1122-0103-0122  | 1600 мм | км | <u>46708538</u><br>46933485 | <u>46425903</u><br>54284958 |
| <b>6301-0103-02 - кіші топ Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b> |         |    |                             |                             |
| Пневматикалық сынаумен болат су құбырларынан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі                |         |    |                             |                             |
| 6301-0103-0201<br>1122-0103-0201  | 50 мм   | км | <u>2868143</u><br>2943539   | <u>2876299</u><br>3617931   |
| 6301-0103-0202<br>1122-0103-0202  | 75 мм   | км | <u>2943665</u><br>3019698   | <u>2951845</u><br>3703229   |
| 6301-0103-0203<br>1122-0103-0203  | 100 мм  | км | <u>3129612</u><br>3209088   | <u>3138154</u><br>3928173   |
| 6301-0103-0204<br>1122-0103-0204  | 125 мм  | км | <u>3658074</u><br>3750031   | <u>3668013</u><br>4586631   |
| 6301-0103-0205<br>1122-0103-0205  | 150 мм  | км | <u>4189023</u><br>4287409   | <u>4199744</u><br>5205260   |
| 6301-0103-0206<br>1122-0103-0206  | 200 мм  | км | <u>5243477</u><br>5348717   | <u>5255217</u><br>6403571   |
| 6301-0103-0207<br>1122-0103-0207  | 250 мм  | км | <u>5861709</u><br>5978947   | <u>5874022</u><br>7192535   |
| 6301-0103-0208<br>1122-0103-0208  | 300 мм  | км | <u>6637732</u><br>6768847   | <u>6651572</u><br>8138982   |
| 6301-0103-0209<br>1122-0103-0209  | 350 мм  | км | <u>7877965</u><br>8033592   | <u>7894619</u><br>9666658   |
| 6301-0103-0210<br>1122-0103-0210  | 400 мм  | км | <u>8479754</u><br>8645690   | <u>8497062</u><br>10398628  |
| 6301-0103-0211<br>1122-0103-0211  | 500 мм  | км | <u>10692234</u><br>10897860 | <u>10713283</u><br>13100606 |
| 6301-0103-0212<br>1122-0103-0212  | 600 мм  | км | <u>12936707</u><br>13171693 | <u>12961761</u><br>15768498 |
| 6301-0103-0213<br>1122-0103-0213  | 700 мм  | км | <u>15210299</u><br>15494381 | <u>15238639</u><br>18552104 |
| 6301-0103-0214<br>1122-0103-0214  | 800 мм  | км | <u>17478187</u><br>17785453 | <u>17511318</u><br>21206827 |
| 6301-0103-0215<br>1122-0103-0215  | 900 мм  | км | <u>23764688</u><br>24122927 | <u>23806892</u><br>28475116 |
| 6301-0103-0216<br>1122-0103-0216  | 1000 мм | км | <u>25378343</u><br>25772191 | <u>25422790</u><br>30462499 |
| 6301-0103-0217<br>1122-0103-0217  | 1100 мм | км | <u>31236172</u><br>31700464 | <u>31290499</u><br>37391733 |
| 6301-0103-0218<br>1122-0103-0218  | 1200 мм | км | <u>32340442</u><br>32820490 | <u>32395917</u><br>38695813 |
| 6301-0103-0219<br>1122-0103-0219  | 1300 мм | км | <u>38305908</u><br>38870600 | <u>38374097</u><br>45807094 |
| 6301-0103-0220<br>1122-0103-0220  | 1400 мм | км | <u>39419391</u><br>39992926 | <u>39487020</u><br>47033530 |



## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2   | 3  | 4                           | 5                           |
|----------------------------------|---|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0103-0221<br>1122-0103-0221 | 1500 мм   | км | <u>47948164</u><br>48436472 | <u>48025205</u><br>56025745 |
| 6301-0103-0222<br>1122-0103-0222 | 1600 мм   | км | <u>48917770</u><br>49413011 | <u>48993057</u><br>57085314 |
|                                  | <b>6301-0104 - топ Темірбетон құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>   |    |                             |                             |
|                                  | <b>6301-0104-01 - кіші топ Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>                         |    |                             |                             |
|                                  | Темірбетон қысымды құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі  |    |                             |                             |
| 6301-0104-0101<br>1122-0104-0101 | 500 мм-ге дейін   | км | <u>9311316</u><br>11070200  | <u>9845638</u><br>11160119  |
| 6301-0104-0102<br>1122-0104-0102 | 600 мм-ге дейін   | км | <u>11375116</u><br>13501429 | <u>12013087</u><br>13593148 |
| 6301-0104-0103<br>1122-0104-0103 | 700 мм-ге дейін   | км | <u>16283115</u><br>19629796 | <u>17321471</u><br>19350960 |
| 6301-0104-0104<br>1122-0104-0104 | 800 мм дейін  | км | <u>16670222</u><br>20027948 | <u>17688527</u><br>19809209 |
| 6301-0104-0105<br>1122-0104-0105 | 900 мм-ге дейін   | км | <u>22510182</u><br>27522979 | <u>24071118</u><br>26572689 |
| 6301-0104-0106<br>1122-0104-0106 | 1000 мм-ге дейін  | км | <u>23252532</u><br>28280591 | <u>24788699</u><br>27419548 |
| 6301-0104-0107<br>1122-0104-0107 | 1200 мм-ге дейін  | км | <u>30683474</u><br>37556427 | <u>32786007</u><br>36044007 |
| 6301-0104-0108<br>1122-0104-0108 | 1400 мм-ге дейін  | км | <u>38867940</u><br>47048391 | <u>41360255</u><br>45308224 |
| 6301-0104-0109<br>1122-0104-0109 | 1600 мм-ге дейін  | км | <u>46228841</u><br>56360705 | <u>49304210</u><br>53697000 |
|                                  | <b>6301-0105 - топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>   |    |                             |                             |
|                                  | <b>6301-0105-02 - кіші топ Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b> |    |                             |                             |
|                                  | Полимерлік бағытталған (ПВХ-Б) кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі                      |    |                             |                             |
| 6301-0105-0201<br>1122-0105-0101 | 90 мм   | км | <u>155109</u><br>159655     | <u>155630</u><br>199500     |
| 6301-0105-0202<br>1122-0105-0102 | 110 мм  | км | <u>163495</u><br>168244     | <u>164039</u><br>209916     |
| 6301-0105-0203<br>1122-0105-0103 | 160 мм  | км | <u>230374</u><br>236885     | <u>231147</u><br>295194     |
| 6301-0105-0204<br>1122-0105-0104 | 225 мм  | км | <u>321033</u><br>329982     | <u>322103</u><br>410771     |
| 6301-0105-0205<br>1122-0105-0105 | 315 мм  | км | <u>467161</u><br>479940     | <u>468705</u><br>596503     |
|                                  | <b>6301-0105-03 - кіші топ Полимерлік кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>                     |    |                             |                             |
|                                  | Полимерлік кең қонышты құбырлардан жасалған құбырларды төсеу, диаметрі                                    |    |                             |                             |
| 6301-0105-0301<br>1122-0105-0201 | 110 мм  | км | <u>675569</u><br>695685     | <u>677370</u><br>873923     |
| 6301-0105-0302<br>1122-0105-0202 | 160 мм  | км | <u>737463</u><br>759343     | <u>739449</u><br>953336     |
| 6301-0105-0303<br>1122-0105-0203 | 225 мм  | км | <u>815291</u><br>839137     | <u>817450</u><br>1051836    |
| 6301-0105-0304<br>1122-0105-0204 | 315 мм  | км | <u>1126946</u><br>1153068   | <u>1129767</u><br>1412548   |
|                                  | <b>6301-0105-04 - кіші топ Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу</b>                            |    |                             |                             |
|                                  | Полимерлік құбырлардан құбыржолдарды орға төсеу, сыртқы диаметрі  |    |                             |                             |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3  | 4                                  | 5                                  |
|--|---|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6301-0105-0401</u><br><u>1122-0105-0301</u> | 50 мм   | км | <u>1320064</u><br><u>1343262</u>   | <u>1319304</u><br><u>1622625</u>   |
| <u>6301-0105-0402</u><br><u>1122-0105-0302</u> | 63-75 мм  | км | <u>1333751</u><br><u>1356958</u>   | <u>1332793</u><br><u>1638395</u>   |
| <u>6301-0105-0403</u><br><u>1122-0105-0303</u> | 110 мм  | км | <u>1397590</u><br><u>1419060</u>   | <u>1393098</u><br><u>1707359</u>   |
| <u>6301-0105-0404</u><br><u>1122-0105-0304</u> | 125 мм  | км | <u>1490169</u><br><u>1512113</u>   | <u>1485409</u><br><u>1814526</u>   |
| <u>6301-0105-0405</u><br><u>1122-0105-0305</u> | 140 мм  | км | <u>1603600</u><br><u>1625994</u>   | <u>1598072</u><br><u>1946023</u>   |
| <u>6301-0105-0406</u><br><u>1122-0105-0306</u> | 160 мм  | км | <u>1638703</u><br><u>1661471</u>   | <u>1632894</u><br><u>1988224</u>   |
| <u>6301-0105-0407</u><br><u>1122-0105-0307</u> | 180 мм  | км | <u>1668499</u><br><u>1691345</u>   | <u>1662302</u><br><u>2022945</u>   |
| <u>6301-0105-0408</u><br><u>1122-0105-0308</u> | 200 мм  | км | <u>3007819</u><br><u>3023155</u>   | <u>3001809</u><br><u>3476377</u>   |
| <u>6301-0105-0409</u><br><u>1122-0105-0309</u> | 225 мм  | км | <u>3047334</u><br><u>3062655</u>   | <u>3040766</u><br><u>3521770</u>   |
| <u>6301-0105-0410</u><br><u>1122-0105-0310</u> | 250 мм  | км | <u>3417331</u><br><u>3435202</u>   | <u>3410921</u><br><u>3951040</u>   |
| <u>6301-0105-0411</u><br><u>1122-0105-0311</u> | 280 мм  | км | <u>3636394</u><br><u>3655550</u>   | <u>3629675</u><br><u>4204752</u>   |
| <u>6301-0105-0412</u><br><u>1122-0105-0312</u> | 315 мм  | км | <u>4561816</u><br><u>4592189</u>   | <u>4556312</u><br><u>5302874</u>   |
| <u>6301-0105-0413</u><br><u>1122-0105-0313</u> | 355 мм  | км | <u>6237344</u><br><u>6284225</u>   | <u>6230463</u><br><u>7286080</u>   |
| <u>6301-0105-0414</u><br><u>1122-0105-0314</u> | 400 мм  | км | <u>6426380</u><br><u>6464876</u>   | <u>6406025</u><br><u>7478396</u>   |
| <u>6301-0105-0415</u><br><u>1122-0105-0315</u> | 450 мм  | км | <u>6811674</u><br><u>6851957</u>   | <u>6790265</u><br><u>7922937</u>   |
| <u>6301-0105-0416</u><br><u>1122-0105-0316</u> | 500 мм  | км | <u>7035946</u><br><u>7077396</u>   | <u>7012860</u><br><u>8184751</u>   |
| <u>6301-0105-0417</u><br><u>1122-0105-0317</u> | 560 мм  | км | <u>7526829</u><br><u>7570634</u>   | <u>7502551</u><br><u>8751214</u>   |
| <u>6301-0105-0418</u><br><u>1122-0105-0318</u> | 630 мм  | км | <u>8514751</u><br><u>8550350</u>   | <u>8458361</u><br><u>9865667</u>   |
| <u>6301-0105-0419</u><br><u>1122-0105-0319</u> | 710 мм  | км | <u>9421575</u><br><u>9422566</u>   | <u>9318554</u><br><u>10785692</u>  |
| <u>6301-0105-0420</u><br><u>1122-0105-0320</u> | 800 мм  | км | <u>10384359</u><br><u>10386167</u> | <u>10272942</u><br><u>11887827</u> |
| <u>6301-0105-0421</u><br><u>1122-0105-0321</u> | 900 мм  | км | <u>11098355</u><br><u>11100753</u> | <u>10982330</u><br><u>12710142</u> |
| <u>6301-0105-0422</u><br><u>1122-0105-0322</u> | 1000 мм   | км | <u>11708844</u><br><u>11711731</u> | <u>11588235</u><br><u>13407679</u> |
| <u>6301-0105-0423</u><br><u>1122-0105-0323</u> | 1200 мм   | км | <u>13260027</u><br><u>13264570</u> | <u>13128273</u><br><u>15181229</u> |
|  | <b>6301-0106 - топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>         |    |                                    |                                    |
|  | <b>6301-0106-01 - кіші топ Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b> |    |                                    |                                    |
|  | Шыны пластик құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі                      |    |                                    |                                    |
| <u>6301-0106-0101</u><br><u>1122-0106-0101</u> | 300 мм дейін  | км | <u>2330969</u><br><u>2382027</u>   | <u>2338533</u><br><u>2890481</u>   |
| <u>6301-0106-0102</u><br><u>1122-0106-0102</u> | 400 мм дейін  | км | <u>2709063</u><br><u>2768236</u>   | <u>2717808</u><br><u>3358345</u>   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2                | 3  | 4                           | 5                           |
|--|------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0106-0103<br>1122-0106-0103   | 500 мм-ге дейін  | км | <u>3064552</u><br>3130954   | <u>3074410</u><br>3795777   |
| 6301-0106-0104<br>1122-0106-0104   | 600 мм-ге дейін  | км | <u>3411236</u><br>3484840   | <u>3422251</u><br>4223184   |
| 6301-0106-0105<br>1122-0106-0105   | 700 мм-ге дейін  | км | <u>3737449</u><br>3817940   | <u>3749575</u><br>4625893   |
| 6301-0106-0106<br>1122-0106-0106   | 800 мм дейін     | км | <u>4065136</u><br>4152719   | <u>4078297</u><br>5031836   |
| 6301-0106-0107<br>1122-0106-0107   | 900 мм-ге дейін  | км | <u>4480274</u><br>4576877   | <u>4494697</u><br>5546461   |
| 6301-0106-0108<br>1122-0106-0108   | 1000 мм-ге дейін | км | <u>4847239</u><br>4951355   | <u>4862912</u><br>5998116   |
| 6301-0106-0109<br>1122-0106-0109   | 1200 мм-ге дейін | км | <u>5623513</u><br>5744109   | <u>5641718</u><br>6957412   |
| 6301-0106-0110<br>1122-0106-0110   | 1500 мм-ге дейін | км | <u>7937452</u><br>8110654   | <u>7967768</u><br>9839620   |
| 6301-0106-0111<br>1122-0106-0111   | 2000 мм-ге дейін | км | <u>10878788</u><br>11115093 | <u>10921150</u><br>13458438 |
| 6301-0106-0112<br>1122-0106-0112   | 2400 мм-ге дейін | км | <u>13120773</u><br>13403933 | <u>13172338</u><br>16218824 |
| <b>6301-02 - кіші бөлім Болат құбырларды тоттануға қарсы оқшаулау</b>  |                  |    |                             |                             |
| <b>6301-0201 - топ Болат құбырларға тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>  |                  |    |                             |                             |
| <b>6301-0201-01 - кіші топ Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу</b> |                  |    |                             |                             |
| Қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі                |                  |    |                             |                             |
| 6301-0201-0101<br>1122-0601-0101   | 50 мм            | км | <u>1720907</u><br>1740294   | <u>1723173</u><br>1915789   |
| 6301-0201-0102<br>1122-0601-0102   | 75 мм            | км | <u>2053732</u><br>2073119   | <u>2055999</u><br>2248624   |
| 6301-0201-0103<br>1122-0601-0103   | 100 мм           | км | <u>2608820</u><br>2628344   | <u>2611106</u><br>2805348   |
| 6301-0201-0104<br>1122-0601-0104   | 125 мм           | км | <u>3088075</u><br>3108494   | <u>3090543</u><br>3296227   |
| 6301-0201-0105<br>1122-0601-0105   | 150 мм           | км | <u>3755488</u><br>3776340   | <u>3758444</u><br>3994792   |
| 6301-0201-0106<br>1122-0601-0106   | 200 мм           | км | <u>4881919</u><br>4904707   | <u>4885189</u><br>5145647   |
| 6301-0201-0107<br>1122-0601-0107   | 250 мм           | км | <u>6057326</u><br>6084046   | <u>6061175</u><br>6366741   |
| 6301-0201-0108<br>1122-0601-0108   | 300 мм           | км | <u>7097996</u><br>7127887   | <u>7102314</u><br>7444669   |
| 6301-0201-0109<br>1122-0601-0109   | 350 мм           | км | <u>8649353</u><br>8676157   | <u>8654335</u><br>9052591   |
| 6301-0201-0110<br>1122-0601-0110   | 400 мм           | км | <u>9806065</u><br>9836506   | <u>9811759</u><br>10265331  |
| 6301-0201-0111<br>1122-0601-0111   | 500 мм           | км | <u>12238192</u><br>12269976 | <u>12245257</u><br>12787593 |
| 6301-0201-0112<br>1122-0601-0112   | 600 мм           | км | <u>14060413</u><br>14094184 | <u>14068035</u><br>14651463 |
| 6301-0201-0113<br>1122-0601-0113   | 700 мм           | км | <u>15851513</u><br>15891653 | <u>15860113</u><br>16525365 |
| 6301-0201-0114<br>1122-0601-0114   | 800 мм           | км | <u>18618030</u><br>18650556 | <u>18627670</u><br>19335127 |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2   | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---|----|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>6301-0201-0115</u><br>1122-0601-0115 | 900 мм  | км | <u>20912134</u><br>20945712 | <u>20922948</u><br>21708306 |
| <u>6301-0201-0116</u><br>1122-0601-0116 | 1000 мм   | км | <u>23792242</u><br>23832296 | <u>23805105</u><br>24733957 |
| <u>6301-0201-0117</u><br>1122-0601-0117 | 1100 мм   | км | <u>26152502</u><br>26199951 | <u>26167000</u><br>27220357 |
| <u>6301-0201-0118</u><br>1122-0601-0118 | 1200 мм   | км | <u>28309081</u><br>28353408 | <u>28324188</u><br>29405363 |
|   | Күшейтілген тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі     |    |                             |                             |
| <u>6301-0201-0119</u><br>1122-0601-0201 | 50 мм   | км | <u>2368582</u><br>2395090   | <u>2371708</u><br>2635526   |
| <u>6301-0201-0120</u><br>1122-0601-0202 | 75 мм   | км | <u>2810101</u><br>2835995   | <u>2813247</u><br>3074264   |
| <u>6301-0201-0121</u><br>1122-0601-0203 | 100 мм  | км | <u>3581562</u><br>3607613   | <u>3584727</u><br>3847413   |
| <u>6301-0201-0122</u><br>1122-0601-0204 | 125 мм  | км | <u>4289204</u><br>4316735   | <u>4292550</u><br>4570008   |
| <u>6301-0201-0123</u><br>1122-0601-0205 | 150 мм  | км | <u>5178627</u><br>5206930   | <u>5182681</u><br>5504847   |
| <u>6301-0201-0124</u><br>1122-0601-0206 | 200 мм  | км | <u>6731530</u><br>6762292   | <u>6735987</u><br>7088941   |
| <u>6301-0201-0125</u><br>1122-0601-0207 | 250 мм  | км | <u>8229927</u><br>8265374   | <u>8235071</u><br>8641780   |
| <u>6301-0201-0126</u><br>1122-0601-0208 | 300 мм  | км | <u>9755032</u><br>9794882   | <u>9760828</u><br>10218424  |
| <u>6301-0201-0127</u><br>1122-0601-0209 | 350 мм  | км | <u>11477728</u><br>11513239 | <u>11484132</u><br>11970233 |
| <u>6301-0201-0128</u><br>1122-0601-0210 | 400 мм  | км | <u>13211878</u><br>13252390 | <u>13218983</u><br>13792113 |
| <u>6301-0201-0129</u><br>1122-0601-0211 | 500 мм  | км | <u>16039334</u><br>16076852 | <u>16047157</u><br>16654962 |
| <u>6301-0201-0130</u><br>1122-0601-0212 | 600 мм  | км | <u>18605569</u><br>18652443 | <u>18614741</u><br>19335883 |
| <u>6301-0201-0131</u><br>1122-0601-0213 | 700 мм  | км | <u>21231138</u><br>21284228 | <u>21242141</u><br>22097029 |
| <u>6301-0201-0132</u><br>1122-0601-0214 | 800 мм  | км | <u>25117499</u><br>25161212 | <u>25130005</u><br>26050678 |
| <u>6301-0201-0133</u><br>1122-0601-0215 | 900 мм  | км | <u>28708401</u><br>28749747 | <u>28722917</u><br>29761747 |
| <u>6301-0201-0134</u><br>1122-0601-0216 | 1000 мм   | км | <u>32167695</u><br>32217705 | <u>32184358</u><br>33378147 |
| <u>6301-0201-0135</u><br>1122-0601-0217 | 1100 мм   | км | <u>35249417</u><br>35307363 | <u>35265852</u><br>36588384 |
| <u>6301-0201-0136</u><br>1122-0601-0218 | 1200 мм   | км | <u>38153965</u><br>38208319 | <u>38171259</u><br>39537115 |
|   | Аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резиңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі |    |                             |                             |
| <u>6301-0201-0137</u><br>1122-0601-0301 | 50 мм   | км | <u>3202997</u><br>3235895   | <u>3207002</u><br>3538274   |
| <u>6301-0201-0138</u><br>1122-0601-0302 | 75 мм   | км | <u>3865366</u><br>3898433   | <u>3869391</u><br>4202349   |
| <u>6301-0201-0139</u><br>1122-0601-0303 | 100 мм  | км | <u>5007959</u><br>5041100   | <u>5012006</u><br>5346417   |
| <u>6301-0201-0140</u><br>1122-0601-0304 | 125 мм  | км | <u>5985539</u><br>6022496   | <u>5990045</u><br>6362260   |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2   | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6301-0201-0141<br>1122-0601-0305  | 150 мм  | км | <u>7374718</u><br>7413861   | <u>7380357</u><br>7826680   |
| 6301-0201-0142<br>1122-0601-0306  | 200 мм  | км | <u>9602597</u><br>9644644   | <u>9608728</u><br>10092398  |
| 6301-0201-0143<br>1122-0601-0307  | 250 мм  | км | <u>11812566</u><br>11861445 | <u>11819698</u><br>12381669 |
| 6301-0201-0144<br>1122-0601-0308  | 300 мм  | км | <u>13860337</u><br>13914390 | <u>13868231</u><br>14489747 |
| 6301-0201-0145<br>1122-0601-0309  | 350 мм  | км | <u>16515477</u><br>16561884 | <u>16523943</u><br>17199509 |
| 6301-0201-0146<br>1122-0601-0310  | 400 мм  | км | <u>18723209</u><br>18777854 | <u>18732920</u><br>19511525 |
| 6301-0201-0147<br>1122-0601-0311  | 500 мм  | км | <u>23110087</u><br>23161954 | <u>23120017</u><br>23974353 |
| 6301-0201-0148<br>1122-0601-0312  | 600 мм  | км | <u>26911827</u><br>26973581 | <u>26923453</u><br>27928276 |
| 6301-0201-0149<br>1122-0601-0313  | 700 мм  | км | <u>30232597</u><br>30305200 | <u>30245777</u><br>31397382 |
| 6301-0201-0150<br>1122-0601-0314  | 800 мм  | км | <u>35471812</u><br>35532461 | <u>35486725</u><br>36725649 |
| 6301-0201-0151<br>1122-0601-0315  | 900 мм  | км | <u>40305526</u><br>40367386 | <u>40322546</u><br>41712684 |
| 6301-0201-0152<br>1122-0601-0316  | 1000 мм   | км | <u>45642680</u><br>45720466 | <u>45663136</u><br>47326316 |
| 6301-0201-0153<br>1122-0601-0317  | 1100 мм   | км | <u>50931695</u><br>51027354 | <u>50955932</u><br>52945217 |
| 6301-0201-0154<br>1122-0601-0318  | 1200 мм   | км | <u>55691151</u><br>55777603 | <u>55717195</u><br>57791342 |
| <b>6301-0201-07 - кіші топ Битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды болат құбырларға жағу</b>                            |   |    |                             |                             |
| Болат құбырларға битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулау жағу   |   |    |                             |                             |
| 6301-0201-0701<br>1122-0601-0401  | қалыпты, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам               | м² | <u>7296</u><br>7310         | <u>7301</u><br>7596         |
| 6301-0201-0702<br>1122-0601-0402  | күшейтілген, құбыр диаметрі 1200 мм-ден астам           | м² | <u>9778</u><br>9792         | <u>9783</u><br>10155        |
| 6301-0201-0703<br>1122-0601-0403  | өте күшейтілген, құбырлардың диаметрі 1200 мм-ден асады | м² | <u>14543</u><br>14568       | <u>14550</u><br>15106       |
| <b>6301-0201-08 - кіші топ Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу</b> |   |    |                             |                             |
| Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қалыпты тоттануға қарсы окшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі                |   |    |                             |                             |
| 6301-0201-0801<br>1122-0601-0801  | 50 мм   | км | <u>822220</u><br>836099     | <u>823735</u><br>955991     |
| 6301-0201-0802<br>1122-0601-0802  | 75 мм   | км | <u>990114</u><br>1005619    | <u>991812</u><br>1139594    |
| 6301-0201-0803<br>1122-0601-0803  | 100 мм  | км | <u>1214524</u><br>1231110   | <u>1216344</u><br>1374424   |
| 6301-0201-0804<br>1122-0601-0804  | 125 мм  | км | <u>1401712</u><br>1419430   | <u>1403660</u><br>1572533   |
| 6301-0201-0805<br>1122-0601-0805  | 150 мм  | км | <u>1648987</u><br>1654727   | <u>1650533</u><br>1763643   |
| 6301-0201-0806<br>1122-0601-0806  | 200 мм  | км | <u>2763624</u><br>2773619   | <u>2766823</u><br>2994125   |
| 6301-0201-0807<br>1122-0601-0807  | 250 мм  | км | <u>3161821</u><br>3172789   | <u>3165220</u><br>3407683   |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2  | 3  | 4                           | 5                           |
|---|--|----|-----------------------------|-----------------------------|
| <u>6301-0201-0808</u><br>1122-0601-0808 | 300 мм   | км | <u>3949549</u><br>3961847   | <u>3953810</u><br>4262019   |
| <u>6301-0201-0809</u><br>1122-0601-0809 | 350 мм   | км | <u>4683387</u><br>4692363   | <u>4688206</u><br>5024028   |
| <u>6301-0201-0810</u><br>1122-0601-0810 | 400 мм   | км | <u>5053694</u><br>5063224   | <u>5058745</u><br>5405236   |
| <u>6301-0201-0811</u><br>1122-0601-0811 | 500 мм   | км | <u>6217193</u><br>6225087   | <u>6223324</u><br>6623442   |
| <u>6301-0201-0812</u><br>1122-0601-0812 | 600 мм   | км | <u>7635096</u><br>7649467   | <u>7642934</u><br>8165746   |
| <u>6301-0201-0813</u><br>1122-0601-0813 | 700 мм   | км | <u>8765865</u><br>8785990   | <u>8775607</u><br>9430266   |
| <u>6301-0201-0814</u><br>1122-0601-0814 | 800 мм   | км | <u>10795687</u><br>10797610 | <u>10806746</u><br>11486294 |
| <u>6301-0201-0815</u><br>1122-0601-0815 | 900 мм   | км | <u>18025220</u><br>18023782 | <u>18049582</u><br>19522847 |
| <u>6301-0201-0816</u><br>1122-0601-0816 | 1000 мм  | км | <u>19934058</u><br>19929303 | <u>19960834</u><br>21570639 |
| <u>6301-0201-0817</u><br>1122-0601-0817 | 1100 мм  | км | <u>24523051</u><br>24509777 | <u>24557758</u><br>26621548 |
| <u>6301-0201-0818</u><br>1122-0601-0818 | 1200 мм  | км | <u>26988438</u><br>26977507 | <u>27027051</u><br>29334667 |
| <u>6301-0201-0819</u><br>1122-0601-0819 | 1400 мм  | км | <u>38798732</u><br>38801800 | <u>38859639</u><br>42561869 |
|   | Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі |    |                             |                             |
| <u>6301-0201-0820</u><br>1122-0601-0901 | 50 мм  | км | <u>1320408</u><br>1342715   | <u>1322873</u><br>1535412   |
| <u>6301-0201-0821</u><br>1122-0601-0902 | 75 мм  | км | <u>1591696</u><br>1616302   | <u>1594421</u><br>1828895   |
| <u>6301-0201-0822</u><br>1122-0601-0903 | 100 мм   | км | <u>1937253</u><br>1962921   | <u>1940098</u><br>2184700   |
| <u>6301-0201-0823</u><br>1122-0601-0904 | 125 мм   | км | <u>2234911</u><br>2261641   | <u>2237876</u><br>2492607   |
| <u>6301-0201-0824</u><br>1122-0601-0905 | 150 мм   | км | <u>2341819</u><br>2349181   | <u>2343562</u><br>2473049   |
| <u>6301-0201-0825</u><br>1122-0601-0906 | 200 мм   | км | <u>3829724</u><br>3841591   | <u>3833360</u><br>4092568   |
| <u>6301-0201-0826</u><br>1122-0601-0907 | 250 мм   | км | <u>4469491</u><br>4482587   | <u>4473355</u><br>4749978   |
| <u>6301-0201-0827</u><br>1122-0601-0908 | 300 мм   | км | <u>5367568</u><br>5381966   | <u>5372074</u><br>5703262   |
| <u>6301-0201-0828</u><br>1122-0601-0909 | 350 мм   | км | <u>6447826</u><br>6459420   | <u>6453190</u><br>6832132   |
| <u>6301-0201-0829</u><br>1122-0601-0910 | 400 мм   | км | <u>7052346</u><br>7064998   | <u>7057902</u><br>7452597   |
| <u>6301-0201-0830</u><br>1122-0601-0911 | 500 мм   | км | <u>8499959</u><br>8511138   | <u>8506548</u><br>8943014   |
| <u>6301-0201-0831</u><br>1122-0601-0912 | 600 мм   | км | <u>10897254</u><br>10914208 | <u>10906411</u><br>11515506 |
| <u>6301-0201-0832</u><br>1122-0601-0913 | 700 мм   | км | <u>12327799</u><br>12350655 | <u>12339082</u><br>13094345 |
| <u>6301-0201-0833</u><br>1122-0601-0914 | 800 мм   | км | <u>14459158</u><br>14486873 | <u>14471714</u><br>15318040 |
| <u>6301-0201-0834</u><br>1122-0601-0915 | 900 мм   | км | <u>22967894</u><br>22970711 | <u>22994595</u><br>24621098 |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3  | 4                                  | 5                                  |
|--|---|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6301-0201-0835</u><br><u>1122-0601-0916</u> | 1000 мм   | км | <u>25042199</u><br><u>25044895</u> | <u>25071033</u><br><u>26825156</u> |
| <u>6301-0201-0836</u><br><u>1122-0601-0917</u> | 1100 мм   | км | <u>29195351</u><br><u>29193428</u> | <u>29230827</u><br><u>31371531</u> |
| <u>6301-0201-0837</u><br><u>1122-0601-0918</u> | 1200 мм   | км | <u>33987345</u><br><u>33985533</u> | <u>34030533</u><br><u>36639377</u> |
| <u>6301-0201-0838</u><br><u>1122-0601-0919</u> | 1400 мм   | км | <u>48710245</u><br><u>48694876</u> | <u>48778857</u><br><u>52886967</u> |
|  | Полимерлі жабысқақ таспалардан жасалған қатты күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды болат құбырларға жағу, құбыр диаметрі  |    |                                    |                                    |
| <u>6301-0201-0839</u><br><u>1122-0601-1001</u> | 50 мм   | км | <u>1815142</u><br><u>1845770</u>   | <u>1818546</u><br><u>2110355</u>   |
| <u>6301-0201-0840</u><br><u>1122-0601-1002</u> | 75 мм   | км | <u>2196857</u><br><u>2230670</u>   | <u>2200621</u><br><u>2522807</u>   |
| <u>6301-0201-0841</u><br><u>1122-0601-1003</u> | 100 мм  | км | <u>2658938</u><br><u>2693635</u>   | <u>2662802</u><br><u>2993430</u>   |
| <u>6301-0201-0842</u><br><u>1122-0601-1004</u> | 125 мм  | км | <u>3068686</u><br><u>3104445</u>   | <u>3072671</u><br><u>3413427</u>   |
| <u>6301-0201-0843</u><br><u>1122-0601-1005</u> | 150 мм  | км | <u>3012999</u><br><u>3022070</u>   | <u>3014898</u><br><u>3158725</u>   |
| <u>6301-0201-0844</u><br><u>1122-0601-1006</u> | 200 мм  | км | <u>4964819</u><br><u>4978800</u>   | <u>4969037</u><br><u>5269853</u>   |
| <u>6301-0201-0845</u><br><u>1122-0601-1007</u> | 250 мм  | км | <u>5815978</u><br><u>5831428</u>   | <u>5820392</u><br><u>6137190</u>   |
| <u>6301-0201-0846</u><br><u>1122-0601-1008</u> | 300 мм  | км | <u>6889467</u><br><u>6906983</u>   | <u>6894470</u><br><u>7267237</u>   |
| <u>6301-0201-0847</u><br><u>1122-0601-1009</u> | 350 мм  | км | <u>8354310</u><br><u>8368844</u>   | <u>8360510</u><br><u>8801812</u>   |
| <u>6301-0201-0848</u><br><u>1122-0601-1010</u> | 400 мм  | км | <u>9198978</u><br><u>9214852</u>   | <u>9205434</u><br><u>9667209</u>   |
| <u>6301-0201-0849</u><br><u>1122-0601-1011</u> | 500 мм  | км | <u>11012233</u><br><u>11027134</u> | <u>11019753</u><br><u>11523091</u> |
| <u>6301-0201-0850</u><br><u>1122-0601-1012</u> | 600 мм  | км | <u>14238281</u><br><u>14260367</u> | <u>14249056</u><br><u>14970728</u> |
| <u>6301-0201-0851</u><br><u>1122-0601-1013</u> | 700 мм  | км | <u>15894514</u><br><u>15922569</u> | <u>15907524</u><br><u>16781750</u> |
| <u>6301-0201-0852</u><br><u>1122-0601-1014</u> | 800 мм  | км | <u>18937924</u><br><u>18949932</u> | <u>18951790</u><br><u>19827710</u> |
| <u>6301-0201-0853</u><br><u>1122-0601-1015</u> | 900 мм  | км | <u>28457019</u><br><u>28462532</u> | <u>28487131</u><br><u>30325605</u> |
| <u>6301-0201-0854</u><br><u>1122-0601-1016</u> | 1000 мм   | км | <u>30699334</u><br><u>30707334</u> | <u>30731227</u><br><u>32683683</u> |
| <u>6301-0201-0855</u><br><u>1122-0601-1017</u> | 1100 мм   | км | <u>38051989</u><br><u>38054155</u> | <u>38096313</u><br><u>40782432</u> |
| <u>6301-0201-0856</u><br><u>1122-0601-1018</u> | 1200 мм   | км | <u>40435819</u><br><u>40438694</u> | <u>40482243</u><br><u>43297649</u> |
| <u>6301-0201-0857</u><br><u>1122-0601-1019</u> | 1400 мм   | км | <u>57939370</u><br><u>57933236</u> | <u>58015632</u><br><u>62610859</u> |
|  | <b>6301-0202 - топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b>  |    |                                    |                                    |
|  | <b>6301-0202-01 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу</b> |    |                                    |                                    |
|  | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне қалыпты тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі                |    |                                    |                                    |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2  | 3  | 4                         | 5                         |
|--|--|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0202-0101</u><br><u>1122-0601-0501</u> | 50 мм  | км | <u>413550</u><br>421970   | <u>414549</u><br>503562   |
| <u>6301-0202-0102</u><br><u>1122-0601-0502</u> | 75 мм  | км | <u>438721</u><br>447143   | <u>439720</u><br>528778   |
| <u>6301-0202-0103</u><br><u>1122-0601-0503</u> | 100 мм   | км | <u>477490</u><br>485925   | <u>478492</u><br>567760   |
| <u>6301-0202-0104</u><br><u>1122-0601-0504</u> | 125 мм   | км | <u>537769</u><br>547024   | <u>538870</u><br>636736   |
| <u>6301-0202-0105</u><br><u>1122-0601-0505</u> | 150 мм   | км | <u>565377</u><br>574660   | <u>566482</u><br>664655   |
| <u>6301-0202-0106</u><br><u>1122-0601-0506</u> | 200 мм   | км | <u>644299</u><br>653935   | <u>645439</u><br>747125   |
| <u>6301-0202-0107</u><br><u>1122-0601-0507</u> | 250 мм   | км | <u>775067</u><br>786288   | <u>776399</u><br>894926   |
| <u>6301-0202-0108</u><br><u>1122-0601-0508</u> | 300 мм   | км | <u>840001</u><br>851251   | <u>841336</u><br>960225   |
| <u>6301-0202-0109</u><br><u>1122-0601-0509</u> | 350 мм   | км | <u>980182</u><br>993542   | <u>981782</u><br>1122902  |
| <u>6301-0202-0110</u><br><u>1122-0601-0510</u> | 400 мм   | км | <u>1238234</u><br>1251693 | <u>1239848</u><br>1382191 |
| <u>6301-0202-0111</u><br><u>1122-0601-0511</u> | 500 мм   | км | <u>1564587</u><br>1582212 | <u>1566727</u><br>1753120 |
| <u>6301-0202-0112</u><br><u>1122-0601-0512</u> | 600 мм   | км | <u>1852609</u><br>1873441 | <u>1855157</u><br>2075669 |
| <u>6301-0202-0113</u><br><u>1122-0601-0513</u> | 700 мм   | км | <u>2092932</u><br>2116748 | <u>2095860</u><br>2347824 |
| <u>6301-0202-0114</u><br><u>1122-0601-0514</u> | 800 мм   | км | <u>2406451</u><br>2433605 | <u>2409805</u><br>2697291 |
| <u>6301-0202-0115</u><br><u>1122-0601-0515</u> | 900 мм   | км | <u>2726037</u><br>2757155 | <u>2729898</u><br>3059445 |
| <u>6301-0202-0116</u><br><u>1122-0601-0516</u> | 1000 мм  | км | <u>2990645</u><br>3024435 | <u>2994849</u><br>3352574 |
| <u>6301-0202-0117</u><br><u>1122-0601-0517</u> | 1100 мм  | км | <u>3351432</u><br>3390373 | <u>3356293</u><br>3768648 |
| <u>6301-0202-0118</u><br><u>1122-0601-0518</u> | 1200 мм  | км | <u>3511771</u><br>3550833 | <u>3516637</u><br>3930460 |
|  | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі |    |                           |                           |
| <u>6301-0202-0119</u><br><u>1122-0601-0601</u> | 50 мм  | км | <u>514798</u><br>525222   | <u>516052</u><br>626126   |
| <u>6301-0202-0120</u><br><u>1122-0601-0602</u> | 75 мм  | км | <u>550416</u><br>560844   | <u>551671</u><br>661805   |
| <u>6301-0202-0121</u><br><u>1122-0601-0603</u> | 100 мм   | км | <u>599109</u><br>609555   | <u>600368</u><br>710755   |
| <u>6301-0202-0122</u><br><u>1122-0601-0604</u> | 125 мм   | км | <u>693614</u><br>705223   | <u>695016</u><br>817662   |
| <u>6301-0202-0123</u><br><u>1122-0601-0605</u> | 150 мм   | км | <u>730262</u><br>741874   | <u>731665</u><br>854367   |
| <u>6301-0202-0124</u><br><u>1122-0601-0606</u> | 200 мм   | км | <u>831194</u><br>843204   | <u>832633</u><br>959388   |
| <u>6301-0202-0125</u><br><u>1122-0601-0607</u> | 250 мм   | км | <u>1021230</u><br>1035785 | <u>1022985</u><br>1176690 |
| <u>6301-0202-0126</u><br><u>1122-0601-0608</u> | 300 мм   | км | <u>1116052</u><br>1130643 | <u>1117811</u><br>1271947 |
| <u>6301-0202-0127</u><br><u>1122-0601-0609</u> | 350 мм   | км | <u>1305035</u><br>1322417 | <u>1307138</u><br>1490763 |



## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2  | 3  | 4                         | 5                         |
|---|--|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0202-0128</u><br>1122-0601-0610 | 400 мм   | км | <u>1661243</u><br>1678716 | <u>1663360</u><br>1848160 |
| <u>6301-0202-0129</u><br>1122-0601-0611 | 500 мм   | км | <u>2095364</u><br>2118094 | <u>2098147</u><br>2338858 |
| <u>6301-0202-0130</u><br>1122-0601-0612 | 600 мм   | км | <u>2357686</u><br>2384435 | <u>2360980</u><br>2644442 |
| <u>6301-0202-0131</u><br>1122-0601-0613 | 700 мм   | км | <u>2770441</u><br>2800767 | <u>2774178</u><br>3095378 |
| <u>6301-0202-0132</u><br>1122-0601-0614 | 800 мм   | км | <u>3180152</u><br>3214947 | <u>3184464</u><br>3553071 |
| <u>6301-0202-0133</u><br>1122-0601-0615 | 900 мм   | км | <u>3584657</u><br>3623897 | <u>3589554</u><br>4005966 |
| <u>6301-0202-0134</u><br>1122-0601-0616 | 1000 мм  | км | <u>3921101</u><br>3963678 | <u>3926412</u><br>4377445 |
| <u>6301-0202-0135</u><br>1122-0601-0617 | 1100 мм  | км | <u>4403616</u><br>4452897 | <u>4409796</u><br>4931616 |
| <u>6301-0202-0136</u><br>1122-0601-0618 | 1200 мм  | км | <u>4580677</u><br>4630012 | <u>4586860</u><br>5109393 |
|   | Болат құбырлардың жіктері мен үлгілемді бөліктеріне аса күшейтілген тоттануға қарсы битум-резеңке немесе битум-полимерлі окшаулауды жағу, құбыр диаметрі |    |                           |                           |
| <u>6301-0202-0137</u><br>1122-0601-0701 | 50 мм  | км | <u>676454</u><br>689807   | <u>678079</u><br>819014   |
| <u>6301-0202-0138</u><br>1122-0601-0702 | 75 мм  | км | <u>722505</u><br>735860   | <u>724131</u><br>865096   |
| <u>6301-0202-0139</u><br>1122-0601-0703 | 100 мм   | км | <u>791124</u><br>804475   | <u>792751</u><br>933793   |
| <u>6301-0202-0140</u><br>1122-0601-0704 | 125 мм   | км | <u>901580</u><br>915980   | <u>903326</u><br>1055491  |
| <u>6301-0202-0141</u><br>1122-0601-0705 | 150 мм   | км | <u>949702</u><br>964125   | <u>951451</u><br>1103869  |
| <u>6301-0202-0142</u><br>1122-0601-0706 | 200 мм   | км | <u>1098591</u><br>1113332 | <u>1100378</u><br>1255934 |
| <u>6301-0202-0143</u><br>1122-0601-0707 | 250 мм   | км | <u>1320785</u><br>1337848 | <u>1322862</u><br>1503087 |
| <u>6301-0202-0144</u><br>1122-0601-0708 | 300 мм   | км | <u>1436898</u><br>1454011 | <u>1438980</u><br>1619790 |
| <u>6301-0202-0145</u><br>1122-0601-0709 | 350 мм   | км | <u>1683914</u><br>1704251 | <u>1686387</u><br>1901167 |
| <u>6301-0202-0146</u><br>1122-0601-0710 | 400 мм   | км | <u>2183173</u><br>2203544 | <u>2185655</u><br>2401099 |
| <u>6301-0202-0147</u><br>1122-0601-0711 | 500 мм   | км | <u>2787808</u><br>2814751 | <u>2791127</u><br>3076731 |
| <u>6301-0202-0148</u><br>1122-0601-0712 | 600 мм   | км | <u>3188057</u><br>3219686 | <u>3191958</u><br>3527070 |
| <u>6301-0202-0149</u><br>1122-0601-0713 | 700 мм   | км | <u>3724183</u><br>3761268 | <u>3728787</u><br>4121847 |
| <u>6301-0202-0150</u><br>1122-0601-0714 | 800 мм   | км | <u>4262201</u><br>4304080 | <u>4267390</u><br>4711445 |
| <u>6301-0202-0151</u><br>1122-0601-0715 | 900 мм   | км | <u>4796700</u><br>4844248 | <u>4802614</u><br>5306895 |
| <u>6301-0202-0152</u><br>1122-0601-0716 | 1000 мм  | км | <u>5291333</u><br>5343579 | <u>5297835</u><br>5852159 |
| <u>6301-0202-0153</u><br>1122-0601-0717 | 1100 мм  | км | <u>5971887</u><br>6033213 | <u>5979548</u><br>6629564 |
| <u>6301-0202-0154</u><br>1122-0601-0718 | 1200 мм  | км | <u>6281966</u><br>6343540 | <u>6289635</u><br>6942662 |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2   | 3  | 4                         | 5                         |
|---|---|----|---------------------------|---------------------------|
|   | <b>6301-0202-04 - кіші топ Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу</b> |    |                           |                           |
|   | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қалыпты тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі                |    |                           |                           |
| <u>6301-0202-0401</u><br>1122-0601-1101 | 50 мм   | км | <u>335633</u><br>342497   | <u>336428</u><br>409037   |
| <u>6301-0202-0402</u><br>1122-0601-1102 | 75 мм   | км | <u>360007</u><br>367077   | <u>360829</u><br>435584   |
| <u>6301-0202-0403</u><br>1122-0601-1103 | 100 мм  | км | <u>397579</u><br>404852   | <u>398428</u><br>475378   |
| <u>6301-0202-0404</u><br>1122-0601-1104 | 125 мм  | км | <u>429815</u><br>437311   | <u>430689</u><br>510061   |
| <u>6301-0202-0405</u><br>1122-0601-1105 | 150 мм  | км | <u>461717</u><br>469427   | <u>462619</u><br>544267   |
| <u>6301-0202-0406</u><br>1122-0601-1106 | 200 мм  | км | <u>526523</u><br>534484   | <u>527453</u><br>611855   |
| <u>6301-0202-0407</u><br>1122-0601-1107 | 250 мм  | км | <u>606007</u><br>614704   | <u>607018</u><br>699290   |
| <u>6301-0202-0408</u><br>1122-0601-1108 | 300 мм  | км | <u>663175</u><br>672275   | <u>664239</u><br>760768   |
| <u>6301-0202-0409</u><br>1122-0601-1109 | 350 мм  | км | <u>744082</u><br>754031   | <u>745248</u><br>850887   |
| <u>6301-0202-0410</u><br>1122-0601-1110 | 400 мм  | км | <u>826640</u><br>837439   | <u>827915</u><br>942546   |
| <u>6301-0202-0411</u><br>1122-0601-1111 | 500 мм  | км | <u>1034836</u><br>1048560 | <u>1036477</u><br>1182118 |
| <u>6301-0202-0412</u><br>1122-0601-1112 | 600 мм  | км | <u>1233911</u><br>1250362 | <u>1235895</u><br>1410459 |
| <u>6301-0202-0413</u><br>1122-0601-1113 | 700 мм  | км | <u>1419039</u><br>1437967 | <u>1421337</u><br>1622118 |
| <u>6301-0202-0414</u><br>1122-0601-1114 | 800 мм  | км | <u>1618451</u><br>1640116 | <u>1621095</u><br>1850849 |
| <u>6301-0202-0415</u><br>1122-0601-1115 | 900 мм  | км | <u>1861038</u><br>1886060 | <u>1864112</u><br>2129507 |
| <u>6301-0202-0416</u><br>1122-0601-1116 | 1000 мм   | км | <u>2043246</u><br>2070332 | <u>2046584</u><br>2333864 |
| <u>6301-0202-0417</u><br>1122-0601-1117 | 1100 мм   | км | <u>2216289</u><br>2245503 | <u>2219890</u><br>2529792 |
| <u>6301-0202-0418</u><br>1122-0601-1118 | 1200 мм   | км | <u>2391766</u><br>2423096 | <u>2395629</u><br>2728016 |
| <u>6301-0202-0419</u><br>1122-0601-1119 | 1400 мм   | км | <u>2840884</u><br>2878553 | <u>2845554</u><br>3244827 |
|   | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен күшейтілген тоттануға қарсы оқшаулауды жағу, құбыр диаметрі            |    |                           |                           |
| <u>6301-0202-0420</u><br>1122-0601-1201 | 50 мм   | км | <u>443933</u><br>452750   | <u>444984</u><br>538216   |
| <u>6301-0202-0421</u><br>1122-0601-1202 | 75 мм   | км | <u>473607</u><br>482621   | <u>474673</u><br>569442   |
| <u>6301-0202-0422</u><br>1122-0601-1203 | 100 мм  | км | <u>531585</u><br>540972   | <u>532709</u><br>631964   |
| <u>6301-0202-0423</u><br>1122-0601-1204 | 125 мм  | км | <u>592315</u><br>602126   | <u>593491</u><br>697256   |
| <u>6301-0202-0424</u><br>1122-0601-1205 | 150 мм  | км | <u>637167</u><br>647171   | <u>638366</u><br>744200   |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2  | 3  | 4                         | 5                         |
|---|--|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0202-0425</u><br>1122-0601-1206 | 200 мм   | км | <u>740169</u><br>750610   | <u>741422</u><br>851960   |
| <u>6301-0202-0426</u><br>1122-0601-1207 | 250 мм   | км | <u>864298</u><br>875894   | <u>865686</u><br>988569   |
| <u>6301-0202-0427</u><br>1122-0601-1208 | 300 мм   | км | <u>981651</u><br>994316   | <u>983178</u><br>1117418  |
| <u>6301-0202-0428</u><br>1122-0601-1209 | 350 мм   | км | <u>1100413</u><br>1114183 | <u>1102075</u><br>1248032 |
| <u>6301-0202-0429</u><br>1122-0601-1210 | 400 мм   | км | <u>1228401</u><br>1243420 | <u>1230225</u><br>1389439 |
| <u>6301-0202-0430</u><br>1122-0601-1211 | 500 мм   | км | <u>1536184</u><br>1555280 | <u>1538524</u><br>1740932 |
| <u>6301-0202-0431</u><br>1122-0601-1212 | 600 мм   | км | <u>1820626</u><br>1843252 | <u>1823413</u><br>2063244 |
| <u>6301-0202-0432</u><br>1122-0601-1213 | 700 мм   | км | <u>2077037</u><br>2102637 | <u>2080203</u><br>2351422 |
| <u>6301-0202-0433</u><br>1122-0601-1214 | 800 мм   | км | <u>2359679</u><br>2389204 | <u>2363344</u><br>2676044 |
| <u>6301-0202-0434</u><br>1122-0601-1215 | 900 мм   | км | <u>2667876</u><br>2701123 | <u>2672019</u><br>3024315 |
| <u>6301-0202-0435</u><br>1122-0601-1216 | 1000 мм  | км | <u>2912417</u><br>2948642 | <u>2916941</u><br>3300692 |
| <u>6301-0202-0436</u><br>1122-0601-1217 | 1100 мм  | км | <u>3195173</u><br>3234441 | <u>3200078</u><br>3616046 |
| <u>6301-0202-0437</u><br>1122-0601-1218 | 1200 мм  | км | <u>3456927</u><br>3499044 | <u>3462193</u><br>3908482 |
| <u>6301-0202-0438</u><br>1122-0601-1219 | 1400 мм  | км | <u>4075465</u><br>4125191 | <u>4081706</u><br>4608646 |
|   | Болат құбырлардың түйіспелері мен үлгілемді бөліктеріне полимерлі жабысқақ ленталармен қатты күшейтілген тоттануға қарсы окшаулауды жағу, құбыр диаметрі |    |                           |                           |
| <u>6301-0202-0439</u><br>1122-0601-1301 | 50 мм  | км | <u>547788</u><br>558569   | <u>549084</u><br>662492   |
| <u>6301-0202-0440</u><br>1122-0601-1302 | 75 мм  | км | <u>592097</u><br>603063   | <u>593417</u><br>708810   |
| <u>6301-0202-0441</u><br>1122-0601-1303 | 100 мм   | км | <u>660079</u><br>671622   | <u>661469</u><br>782613   |
| <u>6301-0202-0442</u><br>1122-0601-1304 | 125 мм   | км | <u>746903</u><br>759039   | <u>748364</u><br>875649   |
| <u>6301-0202-0443</u><br>1122-0601-1305 | 150 мм   | км | <u>805251</u><br>817579   | <u>806736</u><br>936122   |
| <u>6301-0202-0444</u><br>1122-0601-1306 | 200 мм   | км | <u>943085</u><br>956023   | <u>944638</u><br>1080216  |
| <u>6301-0202-0445</u><br>1122-0601-1307 | 250 мм   | км | <u>1104395</u><br>1118957 | <u>1106128</u><br>1257850 |
| <u>6301-0202-0446</u><br>1122-0601-1308 | 300 мм   | км | <u>1266259</u><br>1282551 | <u>1268201</u><br>1437331 |
| <u>6301-0202-0447</u><br>1122-0601-1309 | 350 мм   | км | <u>1426736</u><br>1444379 | <u>1428853</u><br>1612732 |
| <u>6301-0202-0448</u><br>1122-0601-1310 | 400 мм   | км | <u>1599724</u><br>1619099 | <u>1602060</u><br>1803997 |
| <u>6301-0202-0449</u><br>1122-0601-1311 | 500 мм   | км | <u>1987133</u><br>2011583 | <u>1990092</u><br>2244489 |
| <u>6301-0202-0450</u><br>1122-0601-1312 | 600 мм   | км | <u>2368196</u><br>2397329 | <u>2371751</u><br>2675676 |
| <u>6301-0202-0451</u><br>1122-0601-1313 | 700 мм   | км | <u>2666888</u><br>2699209 | <u>2670831</u><br>3007212 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2        | 3  | 4                         | 5                         |
|---|----------|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-0202-0452</u><br>1122-0601-1314                         | 800 мм   | км | <u>3043666</u><br>3081194 | <u>3048273</u><br>3439515 |
| <u>6301-0202-0453</u><br>1122-0601-1315                         | 900 мм   | км | <u>3416919</u><br>3458377 | <u>3422016</u><br>3854150 |
| <u>6301-0202-0454</u><br>1122-0601-1316                         | 1000 мм  | км | <u>3736126</u><br>3781691 | <u>3741728</u><br>4215875 |
| <u>6301-0202-0455</u><br>1122-0601-1317                         | 1100 мм  | км | <u>4105859</u><br>4155201 | <u>4111937</u><br>4626023 |
| <u>6301-0202-0456</u><br>1122-0601-1318                         | 1200 мм  | км | <u>4469633</u><br>4522706 | <u>4476206</u><br>5031177 |
| <u>6301-0202-0457</u><br>1122-0601-1319                         | 1400 мм  | км | <u>5266245</u><br>5328394 | <u>5273988</u><br>5925117 |
| <b>6301-03 - кіші бөлім Құбырларды жуу</b>                      |          |    |                           |                           |
| <b>6301-0301 - топ Құбырларды жуу</b>                           |          |    |                           |                           |
| <b>6301-0301-01 - кіші топ Дезинфекциялаумен құбырларды жуу</b> |          |    |                           |                           |
| Дезинфекциялаумен құбырларды жуу, диаметрі                      |          |    |                           |                           |
| <u>6301-0301-0101</u><br>1122-0701-0101                         | 50-65 мм | км | <u>252290</u><br>259997   | <u>253033</u><br>326916   |
| <u>6301-0301-0102</u><br>1122-0701-0102                         | 75-80 мм | км | <u>252675</u><br>260382   | <u>253418</u><br>327301   |
| <u>6301-0301-0103</u><br>1122-0701-0103                         | 100 мм   | км | <u>253206</u><br>260913   | <u>253948</u><br>327831   |
| <u>6301-0301-0104</u><br>1122-0701-0104                         | 125 мм   | км | <u>304331</u><br>313579   | <u>305222</u><br>393881   |
| <u>6301-0301-0105</u><br>1122-0701-0105                         | 150 мм   | км | <u>305190</u><br>314438   | <u>306080</u><br>394739   |
| <u>6301-0301-0106</u><br>1122-0701-0106                         | 200 мм   | км | <u>307282</u><br>316530   | <u>308171</u><br>396830   |
| <u>6301-0301-0107</u><br>1122-0701-0107                         | 250 мм   | км | <u>360494</u><br>371283   | <u>361529</u><br>464964   |
| <u>6301-0301-0108</u><br>1122-0701-0108                         | 300 мм   | км | <u>363861</u><br>374650   | <u>364894</u><br>468329   |
| <u>6301-0301-0109</u><br>1122-0701-0109                         | 350 мм   | км | <u>418316</u><br>430647   | <u>419496</u><br>537708   |
| <u>6301-0301-0110</u><br>1122-0701-0110                         | 400 мм   | км | <u>422843</u><br>435174   | <u>424020</u><br>542232   |
| <u>6301-0301-0111</u><br>1122-0701-0111                         | 450 мм   | км | <u>579185</u><br>596140   | <u>580805</u><br>743347   |
| <u>6301-0301-0112</u><br>1122-0701-0112                         | 500 мм   | км | <u>585065</u><br>602020   | <u>586681</u><br>749223   |
| <u>6301-0301-0113</u><br>1122-0701-0113                         | 600 мм   | км | <u>598594</u><br>615549   | <u>600203</u><br>762745   |
| <u>6301-0301-0114</u><br>1122-0701-0114                         | 700 мм   | км | <u>715259</u><br>735295   | <u>717155</u><br>909249   |
| <u>6301-0301-0115</u><br>1122-0701-0115                         | 800 мм   | км | <u>733732</u><br>753768   | <u>735617</u><br>927711   |
| <u>6301-0301-0116</u><br>1122-0701-0116                         | 900 мм   | км | <u>905737</u><br>930397   | <u>908056</u><br>1144479  |
| <u>6301-0301-0117</u><br>1122-0701-0117                         | 1000 мм  | км | <u>928893</u><br>953553   | <u>931198</u><br>1167621  |
| <u>6301-0301-0118</u><br>1122-0701-0118                         | 1100 мм  | км | <u>1107309</u><br>1136639 | <u>1110049</u><br>1391232 |
| <u>6301-0301-0119</u><br>1122-0701-0119                         | 1200 мм  | км | <u>1135929</u><br>1165259 | <u>1138652</u><br>1419835 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2        | 3  | 4                         | 5                         |
|---|----------|----|---------------------------|---------------------------|
| 6301-0301-0120<br>1122-0701-0120                                | 1300 мм  | км | <u>1416688</u><br>1453649 | <u>1420128</u><br>1774476 |
| 6301-0301-0121<br>1122-0701-0121                                | 1400 мм  | км | <u>1447910</u><br>1484871 | <u>1451332</u><br>1805680 |
| 6301-0301-0122<br>1122-0701-0122                                | 1500 мм  | км | <u>1484336</u><br>1521297 | <u>1487736</u><br>1842084 |
| 6301-0301-0123<br>1122-0701-0123                                | 1600 мм  | км | <u>1523363</u><br>1560324 | <u>1526740</u><br>1881088 |
| <b>6301-0301-02 - кіші топ Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу</b> |          |    |                           |                           |
| Құбырларды дезинфекциялаусыз жуу, диаметрі                      |          |    |                           |                           |
| 6301-0301-0201<br>1122-0701-0201                                | 50-65 мм | км | <u>100793</u><br>103876   | <u>101091</u><br>130644   |
| 6301-0301-0202<br>1122-0701-0202                                | 75-80 мм | км | <u>100793</u><br>103876   | <u>101091</u><br>130644   |
| 6301-0301-0203<br>1122-0701-0203                                | 100 мм   | км | <u>100793</u><br>103876   | <u>101091</u><br>130644   |
| 6301-0301-0204<br>1122-0701-0204                                | 125 мм   | км | <u>120854</u><br>124550   | <u>121211</u><br>156645   |
| 6301-0301-0205<br>1122-0701-0205                                | 150 мм   | км | <u>120854</u><br>124550   | <u>121211</u><br>156645   |
| 6301-0301-0206<br>1122-0701-0206                                | 200 мм   | км | <u>120854</u><br>124550   | <u>121211</u><br>156645   |
| 6301-0301-0207<br>1122-0701-0207                                | 250 мм   | км | <u>140915</u><br>145225   | <u>141331</u><br>182647   |
| 6301-0301-0208<br>1122-0701-0208                                | 300 мм   | км | <u>140915</u><br>145225   | <u>141331</u><br>182647   |
| 6301-0301-0209<br>1122-0701-0209                                | 350 мм   | км | <u>161465</u><br>166403   | <u>161941</u><br>209283   |
| 6301-0301-0210<br>1122-0701-0210                                | 400 мм   | км | <u>161465</u><br>166403   | <u>161941</u><br>209283   |
| 6301-0301-0211<br>1122-0701-0211                                | 450 мм   | км | <u>221647</u><br>228426   | <u>222301</u><br>287289   |
| 6301-0301-0212<br>1122-0701-0212                                | 500 мм   | км | <u>221647</u><br>228426   | <u>222301</u><br>287289   |
| 6301-0301-0213<br>1122-0701-0213                                | 600 мм   | км | <u>221647</u><br>228426   | <u>222301</u><br>287289   |
| 6301-0301-0214<br>1122-0701-0214                                | 700 мм   | км | <u>262258</u><br>270279   | <u>263032</u><br>339927   |
| 6301-0301-0215<br>1122-0701-0215                                | 800 мм   | км | <u>262258</u><br>270279   | <u>263032</u><br>339927   |
| 6301-0301-0216<br>1122-0701-0216                                | 900 мм   | км | <u>322930</u><br>332806   | <u>323882</u><br>418567   |
| 6301-0301-0217<br>1122-0701-0217                                | 1000 мм  | км | <u>322930</u><br>332806   | <u>323882</u><br>418567   |
| 6301-0301-0218<br>1122-0701-0218                                | 1100 мм  | км | <u>383113</u><br>394829   | <u>384242</u><br>496572   |
| 6301-0301-0219<br>1122-0701-0219                                | 1200 мм  | км | <u>383113</u><br>394829   | <u>384242</u><br>496572   |
| 6301-0301-0220<br>1122-0701-0220                                | 1300 мм  | км | <u>484395</u><br>499209   | <u>485824</u><br>627850   |
| 6301-0301-0221<br>1122-0701-0221                                | 1400 мм  | км | <u>484395</u><br>499209   | <u>485824</u><br>627850   |
| 6301-0301-0222<br>1122-0701-0222                                | 1500 мм  | км | <u>484395</u><br>499209   | <u>485824</u><br>627850   |
| 6301-0301-0223<br>1122-0701-0223                                | 1600 мм  | км | <u>484395</u><br>499209   | <u>485824</u><br>627850   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3    | 4                         | 5                         |
|--|---|------|---------------------------|---------------------------|
|  | <b>6301-04 - кіші бөлім Арматура және құбырлардың үлгілемдік бөліктері</b>      |      |                           |                           |
|  | <b>6301-0401 - топ Үлгілемдік бөлшектерді орнату</b>                            |      |                           |                           |
|  | <b>6301-0401-01 - кіші топ Шойын және болат үлгілемдік бөлшектерді орнату.</b>  |      |                           |                           |
|  | Шойын үлгілемді бөліктерді орнату, диаметрі                                     |      |                           |                           |
| <u>6301-0401-0101</u><br><u>1122-0301-0101</u> | 50-100 мм   | т    | <u>225476</u><br>231863   | <u>226103</u><br>288075   |
| <u>6301-0401-0102</u><br><u>1122-0301-0102</u> | 125-200 мм  | т    | <u>204671</u><br>209577   | <u>205212</u><br>256481   |
| <u>6301-0401-0103</u><br><u>1122-0301-0103</u> | 250-450 мм  | т    | <u>191031</u><br>195712   | <u>191542</u><br>240143   |
| <u>6301-0401-0104</u><br><u>1122-0301-0104</u> | 500-1000 мм   | т    | <u>145729</u><br>148708   | <u>146099</u><br>179870   |
|  | Дәнекерленген болат үлгілемдік бөлшектерді орнату, диаметрі                     |      |                           |                           |
| <u>6301-0401-0105</u><br><u>1122-0301-0201</u> | 100-250 мм  | т    | <u>3643643</u><br>3715664 | <u>3653223</u><br>4456001 |
| <u>6301-0401-0106</u><br><u>1122-0301-0202</u> | 300-800 мм  | т    | <u>2231095</u><br>2264306 | <u>2236426</u><br>2663380 |
| <u>6301-0401-0107</u><br><u>1122-0301-0203</u> | 900-1600 мм   | т    | <u>1416419</u><br>1436581 | <u>1419772</u><br>1686110 |
|  | <b>6301-0402 - топ Ысырмаларды, клапандарды орнату</b>                          |      |                           |                           |
|  | <b>6301-0402-01 - кіші топ Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b> |      |                           |                           |
|  | Кері шойын ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі                      |      |                           |                           |
| <u>6301-0402-0101</u><br><u>1122-0302-0101</u> | 50 мм   | дана | <u>5362</u><br>5501       | <u>5375</u><br>6727       |
| <u>6301-0402-0102</u><br><u>1122-0302-0102</u> | 80 мм   | дана | <u>8656</u><br>8872       | <u>8677</u><br>10789      |
| <u>6301-0402-0103</u><br><u>1122-0302-0103</u> | 100 мм  | дана | <u>8864</u><br>9085       | <u>8885</u><br>11057      |
| <u>6301-0402-0104</u><br><u>1122-0302-0104</u> | 125 мм  | дана | <u>11527</u><br>11826     | <u>11557</u><br>14489     |
| <u>6301-0402-0105</u><br><u>1122-0302-0105</u> | 150 мм  | дана | <u>12914</u><br>13233     | <u>12945</u><br>16093     |
| <u>6301-0402-0106</u><br><u>1122-0302-0106</u> | 200 мм  | дана | <u>23833</u><br>24338     | <u>23885</u><br>29342     |
| <u>6301-0402-0107</u><br><u>1122-0302-0107</u> | 250 мм  | дана | <u>36214</u><br>36857     | <u>36291</u><br>43927     |
| <u>6301-0402-0108</u><br><u>1122-0302-0108</u> | 300 мм  | дана | <u>48737</u><br>49619     | <u>48845</u><br>59307     |
| <u>6301-0402-0109</u><br><u>1122-0302-0109</u> | 350 мм  | дана | <u>58177</u><br>59233     | <u>58305</u><br>70791     |
| <u>6301-0402-0110</u><br><u>1122-0302-0110</u> | 400 мм  | дана | <u>74871</u><br>76220     | <u>75035</u><br>90957     |
| <u>6301-0402-0111</u><br><u>1122-0302-0111</u> | 500 мм  | дана | <u>103099</u><br>104989   | <u>103373</u><br>125204   |
| <u>6301-0402-0112</u><br><u>1122-0302-0112</u> | 600 мм  | дана | <u>141860</u><br>144413   | <u>142233</u><br>171748   |
| <u>6301-0402-0113</u><br><u>1122-0302-0113</u> | 800 мм  | дана | <u>244153</u><br>248720   | <u>244808</u><br>296960   |
| <u>6301-0402-0114</u><br><u>1122-0302-0114</u> | 1000 мм   | дана | <u>357945</u><br>364192   | <u>358895</u><br>433490   |
| <u>6301-0402-0115</u><br><u>1122-0302-0115</u> | 1200 мм   | дана | <u>507542</u><br>516475   | <u>508887</u><br>614745   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3    | 4                       | 5                       |
|--|---|------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>6301-0402-02 - кіші топ Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b> |      |                         |                         |
|  | Кері болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі                      |      |                         |                         |
| <u>6301-0402-0201</u><br><u>1122-0302-0201</u> | 50 мм   | дана | <u>6821</u><br>7001     | <u>6836</u><br>8598     |
| <u>6301-0402-0202</u><br><u>1122-0302-0202</u> | 100 мм  | дана | <u>12869</u><br>13211   | <u>12900</u><br>16231   |
| <u>6301-0402-0203</u><br><u>1122-0302-0203</u> | 150 мм  | дана | <u>19869</u><br>20279   | <u>19912</u><br>24360   |
| <u>6301-0402-0204</u><br><u>1122-0302-0204</u> | 200 мм  | дана | <u>30159</u><br>30810   | <u>30227</u><br>37259   |
| <u>6301-0402-0205</u><br><u>1122-0302-0205</u> | 250 мм  | дана | <u>38462</u><br>39265   | <u>38548</u><br>47304   |
| <u>6301-0402-0206</u><br><u>1122-0302-0206</u> | 300 мм  | дана | <u>53893</u><br>55088   | <u>54018</u><br>66832   |
| <u>6301-0402-0207</u><br><u>1122-0302-0207</u> | 400 мм  | дана | <u>83572</u><br>85277   | <u>83761</u><br>102748  |
| <u>6301-0402-0208</u><br><u>1122-0302-0208</u> | 500 мм  | дана | <u>115558</u><br>118064 | <u>115822</u><br>142917 |
| <u>6301-0402-0209</u><br><u>1122-0302-0209</u> | 600 мм  | дана | <u>164053</u><br>167223 | <u>164411</u><br>200325 |
| <u>6301-0402-0210</u><br><u>1122-0302-0210</u> | 800 мм  | дана | <u>341233</u><br>347382 | <u>341956</u><br>413213 |
|  | <b>6301-0403 - топ Ернемектерді ерітіп жапсыру</b>                              |      |                         |                         |
|  | <b>6301-0403-01 - кіші топ Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру</b>     |      |                         |                         |
|  | Ернемектерді болат құбырларға ерітіп жапсыру, құбыр диаметрі                    |      |                         |                         |
| <u>6301-0403-0101</u><br><u>1122-0304-0101</u> | 50 мм   | дана | <u>2536</u><br>2591     | <u>2523</u><br>3174     |
| <u>6301-0403-0102</u><br><u>1122-0304-0102</u> | 80 мм   | дана | <u>3824</u><br>3903     | <u>3804</u><br>4740     |
| <u>6301-0403-0103</u><br><u>1122-0304-0103</u> | 100 мм  | дана | <u>4998</u><br>5100     | <u>4970</u><br>6192     |
| <u>6301-0403-0104</u><br><u>1122-0304-0104</u> | 125 мм  | дана | <u>5920</u><br>6041     | <u>5890</u><br>7335     |
| <u>6301-0403-0105</u><br><u>1122-0304-0105</u> | 150 мм  | дана | <u>7585</u><br>7740     | <u>7547</u><br>9394     |
| <u>6301-0403-0106</u><br><u>1122-0304-0106</u> | 200 мм  | дана | <u>11780</u><br>12017   | <u>11704</u><br>14628   |
| <u>6301-0403-0107</u><br><u>1122-0304-0107</u> | 250 мм  | дана | <u>15233</u><br>15520   | <u>15142</u><br>18675   |
| <u>6301-0403-0108</u><br><u>1122-0304-0108</u> | 300 мм  | дана | <u>21076</u><br>21476   | <u>20939</u><br>25949   |
| <u>6301-0403-0109</u><br><u>1122-0304-0109</u> | 350 мм  | дана | <u>23323</u><br>23777   | <u>23192</u><br>28714   |
| <u>6301-0403-0110</u><br><u>1122-0304-0110</u> | 400 мм  | дана | <u>25314</u><br>25795   | <u>25166</u><br>31089   |
| <u>6301-0403-0111</u><br><u>1122-0304-0111</u> | 500 мм  | дана | <u>66857</u><br>67286   | <u>66758</u><br>77243   |
| <u>6301-0403-0112</u><br><u>1122-0304-0112</u> | 600 мм  | дана | <u>70457</u><br>70911   | <u>70363</u><br>81310   |
| <u>6301-0403-0113</u><br><u>1122-0304-0113</u> | 700 мм  | дана | <u>83455</u><br>84064   | <u>83370</u><br>96696   |
| <u>6301-0403-0114</u><br><u>1122-0304-0114</u> | 800 мм  | дана | <u>115998</u><br>116708 | <u>115850</u><br>133792 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2                                | 3    | 4                       | 5                       |
|---|----------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6301-0403-0115<br>1122-0304-0115  | 900 мм                           | дана | <u>130481</u><br>131291 | <u>130324</u><br>150246 |
| 6301-0403-0116<br>1122-0304-0116  | 1000 мм                          | дана | <u>144183</u><br>145026 | <u>143999</u><br>165685 |
| 6301-0403-0117<br>1122-0304-0117  | 1200 мм                          | дана | <u>174710</u><br>175757 | <u>174493</u><br>200932 |
| <b>6301-05 - кіші бөлім Өрт және суару қондырғылары</b>   |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0501 - топ Вантуздар</b>  |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0501-01 - кіші топ Вантуздарды орнату</b>   |                                  |      |                         |                         |
| 6301-0501-0101<br>1122-0303-0101  | Дара вантуздарды орнату          | дана | <u>9810</u><br>10075    | <u>9836</u><br>12421    |
| 6301-0501-0102<br>1122-0303-0102  | Қосарлы вантуздарды орнату       | дана | <u>15047</u><br>15452   | <u>15087</u><br>19074   |
| <b>6301-0502 - топ Гидранттар</b>   |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0502-01 - кіші топ Өрт сөндіру гидранттарын орнату</b>  |                                  |      |                         |                         |
| 6301-0502-0101<br>1122-0303-0103  | Жер асты өрт гидранттарды орнату | дана | <u>8740</u><br>8954     | <u>8757</u><br>10878    |
| <b>6301-0503 - топ Бағандар</b>   |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0503-01 - кіші топ Бағаналарды орнату</b>   |                                  |      |                         |                         |
| 6301-0503-0101<br>1122-0303-0104  | Су тарату бағаналарын орнату     | дана | <u>44974</u><br>49432   | <u>47218</u><br>56614   |
| <b>6301-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>  |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0601 - топ Болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>                    |                                  |      |                         |                         |
| <b>6301-0601-01 - кіші топ Болат құбырлардан, болат штуцерлерден қолданыстағы желіге ойып салу</b>      |                                  |      |                         |                         |
| Болат құбырлардан, болат штуцерлерден /келте құбырлардан/ қолданыстағы желіге ойып салу, құбыр диаметрі |                                  |      |                         |                         |
| 6301-0601-0101<br>1122-0401-0101  | 50 мм                            | дана | <u>15006</u><br>15295   | <u>15046</u><br>18377   |
| 6301-0601-0102<br>1122-0401-0102  | 80 мм                            | дана | <u>21457</u><br>21871   | <u>21513</u><br>26268   |
| 6301-0601-0103<br>1122-0401-0103  | 100 мм                           | дана | <u>25068</u><br>25525   | <u>25132</u><br>30505   |
| 6301-0601-0104<br>1122-0401-0104  | 150 мм                           | дана | <u>39040</u><br>39707   | <u>39134</u><br>47112   |
| 6301-0601-0105<br>1122-0401-0105  | 200 мм                           | дана | <u>52263</u><br>53131   | <u>52381</u><br>62891   |
| 6301-0601-0106<br>1122-0401-0106  | 250 мм                           | дана | <u>74886</u><br>76089   | <u>75052</u><br>89883   |
| 6301-0601-0107<br>1122-0401-0107  | 300 мм                           | дана | <u>86589</u><br>87881   | <u>86778</u><br>103374  |
| 6301-0601-0108<br>1122-0401-0108  | 400 мм                           | дана | <u>110016</u><br>111602 | <u>110253</u><br>131073 |
| 6301-0601-0109<br>1122-0401-0109  | 500 мм                           | дана | <u>138360</u><br>140359 | <u>138660</u><br>164866 |
| 6301-0601-0110<br>1122-0401-0110  | 600 мм                           | дана | <u>195822</u><br>197853 | <u>196222</u><br>229048 |
| 6301-0601-0111<br>1122-0401-0111  | 700 мм                           | дана | <u>205839</u><br>208100 | <u>206261</u><br>241260 |
| 6301-0601-0112<br>1122-0401-0112  | 800 мм                           | дана | <u>245780</u><br>248426 | <u>246273</u><br>287253 |



## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2   | 3    | 4                       | 5                        |
|----------------------------------|---|------|-------------------------|--------------------------|
| 6301-0601-0113<br>1122-0401-0113 | 900 мм  | дана | <u>277542</u><br>280522 | <u>278102</u><br>324328  |
| 6301-0601-0114<br>1122-0401-0114 | 1000 мм   | дана | <u>321321</u><br>324776 | <u>321967</u><br>375351  |
| 6301-0601-0115<br>1122-0401-0115 | 1200 мм   | дана | <u>370487</u><br>374411 | <u>371228</u><br>432347  |
|                                  | <b>6301-0602 - топ Шойын құбырлардан жасалған қолданыстағы желілерге ойып орнату</b>                  |      |                         |                          |
|                                  | <b>6301-0602-01 - кіші топ Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу</b> |      |                         |                          |
|                                  | Шойын құбырлардан, шойын ұшайырлардан қолданыстағы желілерге ойып салу, құбыр диаметрі                |      |                         |                          |
| 6301-0602-0101<br>1122-0401-0201 | 50 мм   | дана | <u>25731</u><br>26301   | <u>25794</u><br>31220    |
| 6301-0602-0102<br>1122-0401-0202 | 75 мм   | дана | <u>35233</u><br>35994   | <u>35316</u><br>42524    |
| 6301-0602-0103<br>1122-0401-0203 | 100 мм  | дана | <u>41054</u><br>41889   | <u>41145</u><br>49057    |
| 6301-0602-0104<br>1122-0401-0204 | 125 мм  | дана | <u>68237</u><br>69310   | <u>68367</u><br>80339    |
| 6301-0602-0105<br>1122-0401-0205 | 150 мм  | дана | <u>74464</u><br>75562   | <u>74600</u><br>86660    |
| 6301-0602-0106<br>1122-0401-0206 | 200 мм  | дана | <u>75031</u><br>76404   | <u>75153</u><br>87847    |
| 6301-0602-0107<br>1122-0401-0207 | 250 мм  | дана | <u>141708</u><br>143295 | <u>141965</u><br>162832  |
| 6301-0602-0108<br>1122-0401-0208 | 300 мм  | дана | <u>173358</u><br>175381 | <u>173666</u><br>199064  |
| 6301-0602-0109<br>1122-0401-0209 | 350 мм  | дана | <u>209188</u><br>211605 | <u>209553</u><br>239252  |
| 6301-0602-0110<br>1122-0401-0210 | 400 мм  | дана | <u>257507</u><br>260616 | <u>257948</u><br>294254  |
| 6301-0602-0111<br>1122-0401-0211 | 450 мм  | дана | <u>330483</u><br>334400 | <u>331044</u><br>377870  |
| 6301-0602-0112<br>1122-0401-0212 | 500 мм  | дана | <u>334508</u><br>338384 | <u>335094</u><br>382722  |
| 6301-0602-0113<br>1122-0401-0213 | 600 мм  | дана | <u>400892</u><br>405427 | <u>401551</u><br>455613  |
| 6301-0602-0114<br>1122-0401-0214 | 700 мм  | дана | <u>548352</u><br>554360 | <u>549219</u><br>620851  |
| 6301-0602-0115<br>1122-0401-0215 | 800 мм  | дана | <u>674222</u><br>681733 | <u>675267</u><br>761361  |
| 6301-0602-0116<br>1122-0401-0216 | 900 мм  | дана | <u>827873</u><br>836702 | <u>829105</u><br>930572  |
| 6301-0602-0117<br>1122-0401-0217 | 1000 мм   | дана | <u>982152</u><br>992459 | <u>983554</u><br>1099428 |
|                                  | <b>6301-07 - кіші бөлім Құдықтар</b>  |      |                         |                          |
|                                  | <b>6301-0701 - топ Су құбыры құдықтары</b>  |      |                         |                          |
|                                  | <b>6301-0701-01 - кіші топ Құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>           |      |                         |                          |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2  | 3   | 4                       | 5                       |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|
| <u>6301-0701-0101</u><br>1122-0501-0101  | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>72119</u><br>81794   | <u>74866</u><br>87547   |
| <u>6301-0701-0102</u><br>1122-0501-0102  | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>60887</u><br>72468   | <u>64219</u><br>73078   |
| <u>6301-0701-0103</u><br>1122-0501-0103  | Құрғақ топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>50982</u><br>63663   | <u>54582</u><br>60449   |
| <u>6301-0701-0104</u><br>1122-0501-0104  | Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>128341</u><br>139338 | <u>131961</u><br>151975 |
| <u>6301-0701-0105</u><br>1122-0501-0105  | Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 1500 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>112606</u><br>124814 | <u>116769</u><br>131080 |
| <u>6301-0701-0106</u><br>1122-0501-0106  | Дымқыл топырақта құрама темірбетоннан жасалған дөңгелек құдықты салу, диаметрі 2000 мм | құдықтың темір-бетон және бетон конструкцияларының м³ | <u>99368</u><br>112030  | <u>103788</u><br>113564 |
| <b>6301-0701-02 - кіші топ Су құбыры кірпіш құдықтарының құрылғысы</b>                           |  |   |                         |                         |
| Дөңгелек кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы   |  |   |                         |                         |
| <u>6301-0701-0201</u><br>1122-0501-0201  | құрғақ топырақта   | м³  | <u>81474</u><br>91839   | <u>79554</u><br>103739  |
| <u>6301-0701-0202</u><br>1122-0501-0202  | ылғалды топырақта  | м³  | <u>106475</u><br>118036 | <u>104783</u><br>133918 |
| Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабынмен тік бұрышты кірпіш су құбыры құдықтарының құрылғысы |  |   |                         |                         |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2                                    | 3    | 4                       | 5                       |
|--|--------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6301-0701-0203<br>1122-0501-0203   | кұрғақ топырақта                     | м³   | <u>72243</u><br>83625   | <u>71917</u><br>88330   |
| 6301-0701-0204<br>1122-0501-0204   | ылғалды топырақта                    | м³   | <u>86637</u><br>98654   | <u>86306</u><br>104364  |
| <b>6301-0701-03 - кіші топ Су құбыры бетон құдықтарының құрылғысы</b>  |                                      |      |                         |                         |
| Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар домалақ су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы,     |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0701-0301<br>1122-0501-0301   | кұрғақ топырақта                     | м³   | <u>155015</u><br>177382 | <u>163711</u><br>186645 |
| 6301-0701-0302<br>1122-0501-0302   | ылғалды топырақта                    | м³   | <u>188370</u><br>213101 | <u>197377</u><br>226689 |
| Монолитті қабырғалары және құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар тік бұрышты су құбыры бетон құдықтардың құрылғысы, |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0701-0303<br>1122-0501-0303   | кұрғақ топырақта                     | м³   | <u>96598</u><br>115694  | <u>106032</u><br>113638 |
| 6301-0701-0304<br>1122-0501-0304   | ылғалды топырақта                    | м³   | <u>127239</u><br>148137 | <u>138046</u><br>146339 |
| <b>6301-0701-04 - кіші топ Су бөлетін жол крандарының құрылғысы</b>  |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0701-0401<br>1122-0501-0401   | Су бөлетін жол крандарының құрылғысы | дана | <u>143061</u><br>144191 | <u>143173</u><br>154420 |
| <b>6301-0701-05 - кіші топ Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы</b>                          |                                      |      |                         |                         |
| Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтардың құрылғысы,  |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0701-0501<br>1122-0501-0501   | кұрғақ топырақта                     | м³   | <u>72748</u><br>78076   | <u>75361</u><br>84896   |
| 6301-0701-0502<br>1122-0501-0502   | ылғалды топырақта                    | м³   | <u>79296</u><br>86865   | <u>81648</u><br>92036   |
| <b>6301-08 - кіші бөлім Құбырларды орсыз төсеу</b>   |                                      |      |                         |                         |
| <b>6301-0801 - топ Батыру</b>  |                                      |      |                         |                         |
| <b>6301-0801-01 - кіші топ Топырақты қолмен өңдеу арқылы басу</b>  |                                      |      |                         |                         |
| Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі  |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0801-0101<br>1122-0201-0101   | 1200 мм                              | м    | <u>139758</u><br>142073 | <u>138978</u><br>171860 |
| 6301-0801-0102<br>1122-0201-0102   | 1400 мм                              | м    | <u>156449</u><br>159056 | <u>155586</u><br>192462 |
| 6301-0801-0103<br>1122-0201-0103   | 1600 мм                              | м    | <u>180216</u><br>183219 | <u>179225</u><br>221698 |
| Топырақты 20 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі  |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0801-0104<br>1122-0201-0104   | 1200 мм                              | м    | <u>150383</u><br>152879 | <u>149560</u><br>184854 |
| 6301-0801-0105<br>1122-0201-0105   | 1400 мм                              | м    | <u>166823</u><br>169598 | <u>165921</u><br>205081 |
| 6301-0801-0106<br>1122-0201-0106   | 1600 мм                              | м    | <u>195625</u><br>198880 | <u>194568</u><br>240501 |
| Топырақты 40 м-ге дейін ұзындықа қолмен әзірлей отырып басу, құбыр диаметрі  |                                      |      |                         |                         |
| 6301-0801-0107<br>1122-0201-0107   | 1200 мм                              | м    | <u>170728</u><br>173510 | <u>169807</u><br>209463 |
| 6301-0801-0108<br>1122-0201-0108   | 1400 мм                              | м    | <u>189755</u><br>192852 | <u>188738</u><br>232801 |
| 6301-0801-0109<br>1122-0201-0109   | 1600 мм                              | м    | <u>216001</u><br>219533 | <u>214850</u><br>265057 |
| <b>6301-0801-02 - кіші топ Топырақты өңдемей басу (тесу)</b>   |                                      |      |                         |                         |
| Топырақты 10 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі   |                                      |      |                         |                         |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2      | 3 | 4                     | 5                     |
|--|--------|---|-----------------------|-----------------------|
| <u>6301-0801-0201</u><br><u>1122-0202-0101</u>                         | 100 мм | м | <u>31498</u><br>32095 | <u>31418</u><br>38988 |
| <u>6301-0801-0202</u><br><u>1122-0202-0102</u>                         | 150 мм | м | <u>34295</u><br>34945 | <u>34212</u><br>42428 |
| <u>6301-0801-0203</u><br><u>1122-0202-0103</u>                         | 200 мм | м | <u>34975</u><br>35635 | <u>34893</u><br>43244 |
| <u>6301-0801-0204</u><br><u>1122-0202-0104</u>                         | 250 мм | м | <u>39612</u><br>40356 | <u>39521</u><br>48937 |
| <u>6301-0801-0205</u><br><u>1122-0202-0105</u>                         | 300 мм | м | <u>40250</u><br>41006 | <u>40162</u><br>49707 |
| <u>6301-0801-0206</u><br><u>1122-0202-0106</u>                         | 350 мм | м | <u>45011</u><br>45854 | <u>44913</u><br>55569 |
| <u>6301-0801-0207</u><br><u>1122-0202-0107</u>                         | 400 мм | м | <u>45242</u><br>46089 | <u>45144</u><br>55848 |
| Топырақты 30 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі |        |   |                       |                       |
| <u>6301-0801-0208</u><br><u>1122-0202-0108</u>                         | 100 мм | м | <u>33521</u><br>34149 | <u>33436</u><br>41438 |
| <u>6301-0801-0209</u><br><u>1122-0202-0109</u>                         | 150 мм | м | <u>38204</u><br>38916 | <u>38110</u><br>47207 |
| <u>6301-0801-0210</u><br><u>1122-0202-0110</u>                         | 200 мм | м | <u>38795</u><br>39515 | <u>38702</u><br>47913 |
| <u>6301-0801-0211</u><br><u>1122-0202-0111</u>                         | 250 мм | м | <u>43481</u><br>44286 | <u>43379</u><br>53662 |
| <u>6301-0801-0212</u><br><u>1122-0202-0112</u>                         | 300 мм | м | <u>44103</u><br>44920 | <u>44003</u><br>54411 |
| <u>6301-0801-0213</u><br><u>1122-0202-0113</u>                         | 350 мм | м | <u>50745</u><br>51685 | <u>50631</u><br>62598 |
| <u>6301-0801-0214</u><br><u>1122-0202-0114</u>                         | 400 мм | м | <u>51004</u><br>51947 | <u>50890</u><br>62909 |
| Топырақты 50 м-ге дейін ұзындықа әзірлемей (тесу) басу, құбыр диаметрі |        |   |                       |                       |
| <u>6301-0801-0215</u><br><u>1122-0202-0115</u>                         | 100 мм | м | <u>39188</u><br>39922 | <u>39088</u><br>48448 |
| <u>6301-0801-0216</u><br><u>1122-0202-0116</u>                         | 150 мм | м | <u>45717</u><br>46571 | <u>45602</u><br>56499 |
| <u>6301-0801-0217</u><br><u>1122-0202-0117</u>                         | 200 мм | м | <u>46333</u><br>47196 | <u>46219</u><br>57237 |
| <u>6301-0801-0218</u><br><u>1122-0202-0118</u>                         | 250 мм | м | <u>52849</u><br>53831 | <u>52721</u><br>65252 |
| <u>6301-0801-0219</u><br><u>1122-0202-0119</u>                         | 300 мм | м | <u>53412</u><br>54403 | <u>53287</u><br>65925 |
| <u>6301-0801-0220</u><br><u>1122-0202-0120</u>                         | 350 мм | м | <u>60059</u><br>61173 | <u>59920</u><br>74116 |
| <u>6301-0801-0221</u><br><u>1122-0202-0121</u>                         | 400 мм | м | <u>60295</u><br>61413 | <u>60156</u><br>74401 |
| <b>6301-0801-03 - кіші топ Болат құбырларды футлярға салу</b>          |        |   |                       |                       |
| Болат құбырларды футлярға салу, диаметрі                               |        |   |                       |                       |
| <u>6301-0801-0301</u><br><u>1122-0901-0401</u>                         | 100 мм | м | <u>5512</u><br>5662   | <u>5528</u><br>6976   |
| <u>6301-0801-0302</u><br><u>1122-0901-0402</u>                         | 150 мм | м | <u>5969</u><br>6128   | <u>5985</u><br>7524   |
| <u>6301-0801-0303</u><br><u>1122-0901-0403</u>                         | 200 мм | м | <u>6133</u><br>6292   | <u>6150</u><br>7691   |
| <u>6301-0801-0304</u><br><u>1122-0901-0404</u>                         | 250 мм | м | <u>6594</u><br>6754   | <u>6611</u><br>8167   |
| <u>6301-0801-0305</u><br><u>1122-0901-0405</u>                         | 300 мм | м | <u>6843</u><br>7004   | <u>6860</u><br>8416   |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3    | 4                       | 5                       |
|---|---------|------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6301-0801-0306</u><br><u>1122-0901-0406</u>                            | 350 мм  | м    | <u>7652</u><br>7829     | <u>7670</u><br>9387     |
| <u>6301-0801-0307</u><br><u>1122-0901-0407</u>                            | 400 мм  | м    | <u>7944</u><br>8120     | <u>7963</u><br>9679     |
| <u>6301-0801-0308</u><br><u>1122-0901-0408</u>                            | 450 мм  | м    | <u>8834</u><br>9033     | <u>8854</u><br>10778    |
| <u>6301-0801-0309</u><br><u>1122-0901-0409</u>                            | 500 мм  | м    | <u>9820</u><br>10018    | <u>9840</u><br>11766    |
| <u>6301-0801-0310</u><br><u>1122-0901-0410</u>                            | 600 мм  | м    | <u>10223</u><br>10422   | <u>10243</u><br>12170   |
| <u>6301-0801-0311</u><br><u>1122-0901-0411</u>                            | 700 мм  | м    | <u>11305</u><br>11525   | <u>11329</u><br>13461   |
| <u>6301-0801-0312</u><br><u>1122-0901-0412</u>                            | 800 мм  | м    | <u>11757</u><br>11976   | <u>11780</u><br>13913   |
| <u>6301-0801-0313</u><br><u>1122-0901-0413</u>                            | 900 мм  | м    | <u>13049</u><br>13294   | <u>13073</u><br>15448   |
| <u>6301-0801-0314</u><br><u>1122-0901-0414</u>                            | 1000 мм | м    | <u>13916</u><br>14160   | <u>13941</u><br>16317   |
| <u>6301-0801-0315</u><br><u>1122-0901-0415</u>                            | 1100 мм | м    | <u>14560</u><br>14824   | <u>14588</u><br>17152   |
| <u>6301-0801-0316</u><br><u>1122-0901-0416</u>                            | 1200 мм | м    | <u>14977</u><br>15242   | <u>15004</u><br>17569   |
| <u>6301-0801-0317</u><br><u>1122-0901-0417</u>                            | 1400 мм | м    | <u>16748</u><br>17049   | <u>16780</u><br>19704   |
| <b>6301-0801-04 - кіші топ Құтының ұштарын битуммен және жіппен бітеу</b> |         |      |                         |                         |
| Қаптама ұштарын битуммен және жіппен бітеу, диаметрі                      |         |      |                         |                         |
| <u>6301-0801-0401</u><br><u>1122-0901-0308</u>                            | 800 мм  | дана | <u>69902</u><br>71064   | <u>70165</u><br>82069   |
| <u>6301-0801-0402</u><br><u>1122-0901-0309</u>                            | 900 мм  | дана | <u>80412</u><br>81748   | <u>80712</u><br>94331   |
| <u>6301-0801-0403</u><br><u>1122-0901-0310</u>                            | 1000 мм | дана | <u>85484</u><br>86841   | <u>85805</u><br>99491   |
| <u>6301-0801-0404</u><br><u>1122-0901-0311</u>                            | 1200 мм | дана | <u>99871</u><br>101463  | <u>100254</u><br>116155 |
| <u>6301-0801-0405</u><br><u>1122-0901-0312</u>                            | 1400 мм | дана | <u>114441</u><br>116239 | <u>114885</u><br>132635 |
| <u>6301-0801-0406</u><br><u>1122-0901-0313</u>                            | 1600 мм | дана | <u>129142</u><br>131158 | <u>129650</u><br>149409 |
| <b>6301-0801-05 - кіші топ Шыны пластик құбырларды футлярға салу</b>      |         |      |                         |                         |
| Шыны пластик құбырларды футлярға салу, диаметрі                           |         |      |                         |                         |
| <u>6301-0801-0503</u><br><u>1122-0901-0503</u>                            | 500 мм  | м    | <u>9691</u><br>9970     | <u>9726</u><br>12397    |
| <u>6301-0801-0504</u><br><u>1122-0901-0504</u>                            | 600 мм  | м    | <u>10583</u><br>10888   | <u>10621</u><br>13549   |
| <u>6301-0801-0505</u><br><u>1122-0901-0505</u>                            | 700 мм  | м    | <u>10857</u><br>11170   | <u>10897</u><br>13899   |
| <u>6301-0801-0506</u><br><u>1122-0901-0506</u>                            | 800 мм  | м    | <u>11197</u><br>11522   | <u>11238</u><br>14334   |
| <u>6301-0801-0507</u><br><u>1122-0901-0507</u>                            | 900 мм  | м    | <u>11429</u><br>11759   | <u>11471</u><br>14625   |
| <u>6301-0801-0508</u><br><u>1122-0901-0508</u>                            | 1000 мм | м    | <u>12205</u><br>12560   | <u>12250</u><br>15630   |
| <u>6301-0801-0509</u><br><u>1122-0901-0509</u>                            | 1200 мм | м    | <u>12735</u><br>13105   | <u>12781</u><br>16304   |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3 | 4                     | 5                     |
|---|---------|---|-----------------------|-----------------------|
| 6301-0801-0511<br>1122-0901-0511                                  | 1500 мм | м | <u>15942</u><br>16406 | <u>16002</u><br>20445 |
| 6301-0801-0514<br>1122-0901-0514                                  | 2000 мм | м | <u>16310</u><br>16785 | <u>16371</u><br>20908 |
| <b>6301-0801-06 - кіші топ Полимерлі құбырларды футлярға салу</b> |         |   |                       |                       |
| Полимерлі құбырларды футлярға салу, диаметрі                      |         |   |                       |                       |
| 6301-0801-0604<br>1122-0901-0604                                  | 110 мм  | м | <u>4733</u><br>4860   | <u>4747</u><br>5975   |
| 6301-0801-0605<br>1122-0901-0605                                  | 160 мм  | м | <u>5128</u><br>5262   | <u>5142</u><br>6444   |
| 6301-0801-0606<br>1122-0901-0606                                  | 200 мм  | м | <u>5492</u><br>5633   | <u>5507</u><br>6870   |
| 6301-0801-0607<br>1122-0901-0607                                  | 250 мм  | м | <u>6126</u><br>6274   | <u>6141</u><br>7572   |
| 6301-0801-0608<br>1122-0901-0608                                  | 315 мм  | м | <u>6679</u><br>6836   | <u>6696</u><br>8219   |
| 6301-0801-0609<br>1122-0901-0609                                  | 355 мм  | м | <u>7165</u><br>7327   | <u>7181</u><br>8764   |
| 6301-0801-0610<br>1122-0901-0610                                  | 400 мм  | м | <u>7670</u><br>7841   | <u>7689</u><br>9343   |
| 6301-0801-0611<br>1122-0901-0611                                  | 450 мм  | м | <u>8047</u><br>8224   | <u>8065</u><br>9777   |
| 6301-0801-0612<br>1122-0901-0612                                  | 500 мм  | м | <u>9148</u><br>9330   | <u>9166</u><br>10930  |
| 6301-0801-0613<br>1122-0901-0613                                  | 560 мм  | м | <u>9681</u><br>9871   | <u>9702</u><br>11550  |
| 6301-0801-0614<br>1122-0901-0614                                  | 630 мм  | м | <u>10175</u><br>10376 | <u>10195</u><br>12142 |
| 6301-0801-0615<br>1122-0901-0615                                  | 710 мм  | м | <u>10940</u><br>11152 | <u>10961</u><br>13019 |
| 6301-0801-0616<br>1122-0901-0616                                  | 800 мм  | м | <u>11756</u><br>11980 | <u>11779</u><br>13954 |
| 6301-0801-0617<br>1122-0901-0617                                  | 900 мм  | м | <u>12670</u><br>12907 | <u>12694</u><br>14999 |
| 6301-0801-0618<br>1122-0901-0618                                  | 1000 мм | м | <u>13542</u><br>13793 | <u>13569</u><br>16001 |
| 6301-0801-0619<br>1122-0901-0619                                  | 1200 мм | м | <u>14966</u><br>15234 | <u>14995</u><br>17594 |
| <b>6301-0801-07 - кіші топ Шойын құбырларды футлярға салу</b>     |         |   |                       |                       |
| Шойын құбырларды футлярға салу, диаметрі                          |         |   |                       |                       |
| 6301-0801-0701<br>1122-0901-0701                                  | 100 мм  | м | <u>3230</u><br>3324   | <u>3239</u><br>4167   |
| 6301-0801-0702<br>1122-0901-0702                                  | 150 мм  | м | <u>3471</u><br>3574   | <u>3481</u><br>4476   |
| 6301-0801-0703<br>1122-0901-0703                                  | 200 мм  | м | <u>3834</u><br>3946   | <u>3844</u><br>4941   |
| 6301-0801-0704<br>1122-0901-0704                                  | 250 мм  | м | <u>3993</u><br>4108   | <u>4003</u><br>5132   |
| 6301-0801-0705<br>1122-0901-0705                                  | 300 мм  | м | <u>4529</u><br>4660   | <u>4541</u><br>5823   |
| 6301-0801-0706<br>1122-0901-0706                                  | 350 мм  | м | <u>4674</u><br>4809   | <u>4687</u><br>6002   |
| 6301-0801-0707<br>1122-0901-0707                                  | 400 мм  | м | <u>5003</u><br>5147   | <u>5016</u><br>6420   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2                                    | 3      | 4                       | 5                       |
|--|--------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 6301-0801-0708<br>1122-0901-0708   | 500 мм                               | м      | <u>5131</u><br>5278     | <u>5145</u><br>6583     |
| 6301-0801-0709<br>1122-0901-0709   | 600 мм                               | м      | <u>6736</u><br>6919     | <u>6752</u><br>8588     |
| 6301-0801-0710<br>1122-0901-0710   | 700 мм                               | м      | <u>7168</u><br>7362     | <u>7185</u><br>9125     |
| 6301-0801-0711<br>1122-0901-0711   | 800 мм                               | м      | <u>7501</u><br>7703     | <u>7519</u><br>9542     |
| 6301-0801-0712<br>1122-0901-0712   | 900 мм                               | м      | <u>7948</u><br>8161     | <u>7968</u><br>10091    |
| 6301-0801-0713<br>1122-0901-0713   | 1000 мм                              | м      | <u>8271</u><br>8493     | <u>8292</u><br>10503    |
| 6301-0801-0714<br>1122-0901-0714   | 1200 мм                              | м      | <u>10929</u><br>11222   | <u>10957</u><br>13865   |
| 6301-0801-0715<br>1122-0901-0715   | 1500 мм                              | м      | <u>12795</u><br>13140   | <u>12826</u><br>16237   |
| <b>6301-0802 - топ Орысыз төсеу</b>  |                                      |        |                         |                         |
| <b>6301-0802-01 - кіші топ Болат қаптамаларды иірмекті бұрғылау машиналарымен орысыз әдіспен төсеу</b>             |                                      |        |                         |                         |
| Бұрғылау машиналарымен болат қаптамаларды орысыз әдіспен төсеу, ұзындығы 30 м-ге дейін, құбыр диаметрі             |                                      |        |                         |                         |
| 6301-0802-0101<br>1122-0901-0204   | 400 мм                               | м      | <u>89715</u><br>89774   | <u>89828</u><br>96732   |
| 6301-0802-0102<br>1122-0901-0205   | 500 мм                               | м      | <u>102335</u><br>102402 | <u>102457</u><br>109860 |
| 6301-0802-0103<br>1122-0901-0206   | 600 мм                               | м      | <u>130990</u><br>131077 | <u>131123</u><br>139195 |
| 6301-0802-0104<br>1122-0901-0207   | 700 мм                               | м      | <u>149159</u><br>149241 | <u>149299</u><br>157763 |
| 6301-0802-0105<br>1122-0901-0208   | 800 мм                               | м      | <u>166283</u><br>166392 | <u>166435</u><br>175700 |
| <b>6301-0802-02 - кіші топ Құбырларды көлденең бағытталған тесікті орысыз әдіспен төсеу</b>                        |                                      |        |                         |                         |
| Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 30 м дейін көлденең бағытталған тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі |                                      |        |                         |                         |
| 6301-0802-0201<br>1122-0202-0301   | 110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында | м      | <u>6476</u><br>6593     | <u>6493</u><br>7933     |
| <b>6301-0802-03 - кіші топ Құбырларды пневмотескішпен тесу әдісімен орысыз төсеу</b>                               |                                      |        |                         |                         |
| Құбырларды полимерлі құбырлардан ұзындығы 40 м дейін пневмотескішпен тесудің крансыз әдісімен төсеу, диаметрі      |                                      |        |                         |                         |
| 6301-0802-0301<br>1122-0202-0201   | 110 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында | м      | <u>2435</u><br>2499     | <u>2440</u><br>3098     |
| 6301-0802-0302<br>1122-0202-0202   | 160 мм-ге дейін, 1-2-топ топырағында | м      | <u>4202</u><br>4308     | <u>4209</u><br>5327     |
| <b>6301-0802-04 - кіші топ Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу</b>                  |                                      |        |                         |                         |
| Көлденең бағытталған бұрғылау қондырғысын монтаждау және бөлшектеу   |                                      |        |                         |                         |
| 6301-0802-0401<br>1122-0203-0501   | тарту күші 60 тс                     | орнату | <u>36311</u><br>35516   | <u>36349</u><br>36296   |
| 6301-0802-0402<br>1122-0203-0502   | тарту күші 75 тс                     | орнату | <u>38727</u><br>37841   | <u>38769</u><br>38527   |
| 6301-0802-0403<br>1122-0203-0503   | тарту күші 100 тс                    | орнату | <u>45176</u><br>43968   | <u>45217</u><br>43981   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2  | 3 | 4                       | 5                       |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>6301-0802-05 - кіші топ Полимерлі құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>  |   |                         |                         |
|  | Полимерлі құбырлардан ұзындығы 100 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі |   |                         |                         |
| <u>6301-0802-0501</u><br><u>1122-0203-0101</u> | 110 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>15907</u><br>15903   | <u>15920</u><br>17259   |
| <u>6301-0802-0502</u><br><u>1122-0203-0102</u> | 225 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>30919</u><br>30788   | <u>30923</u><br>32364   |
| <u>6301-0802-0503</u><br><u>1122-0203-0103</u> | 315 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>47966</u><br>47787   | <u>47978</u><br>50117   |
| <u>6301-0802-0504</u><br><u>1122-0203-0104</u> | 400 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>68519</u><br>68271   | <u>68518</u><br>71421   |
| <u>6301-0802-0505</u><br><u>1122-0203-0105</u> | 500 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>91582</u><br>91256   | <u>91582</u><br>95159   |
| <u>6301-0802-0506</u><br><u>1122-0203-0106</u> | 630 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>138765</u><br>138072 | <u>138730</u><br>142632 |
| <u>6301-0802-0507</u><br><u>1122-0203-0107</u> | 710 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>178893</u><br>177916 | <u>178818</u><br>183683 |
| <u>6301-0802-0508</u><br><u>1122-0203-0108</u> | 800 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>212888</u><br>211776 | <u>212810</u><br>218414 |
| <u>6301-0802-0509</u><br><u>1122-0203-0109</u> | 900 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>302418</u><br>300843 | <u>302349</u><br>309116 |
| <u>6301-0802-0510</u><br><u>1122-0203-0110</u> | 1000 мм, 1-3-топ топырағында   | м | <u>344884</u><br>343149 | <u>344818</u><br>352370 |
|  | Полимерлі құбырлардан ұзындығы 200 м-ге дейін бұрғылау арнасын кезең-кезеңімен кеңейте отырып, көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі |   |                         |                         |
| <u>6301-0802-0511</u><br><u>1122-0203-0201</u> | 110 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>16710</u><br>16601   | <u>16722</u><br>17672   |
| <u>6301-0802-0512</u><br><u>1122-0203-0202</u> | 225 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>28284</u><br>28183   | <u>28288</u><br>29679   |
| <u>6301-0802-0513</u><br><u>1122-0203-0203</u> | 315 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>44942</u><br>44797   | <u>44954</u><br>47026   |
| <u>6301-0802-0514</u><br><u>1122-0203-0204</u> | 400 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>68579</u><br>68220   | <u>68579</u><br>70993   |
| <u>6301-0802-0515</u><br><u>1122-0203-0205</u> | 500 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>92279</u><br>91811   | <u>92281</u><br>95251   |
| <u>6301-0802-0516</u><br><u>1122-0203-0206</u> | 630 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>133293</u><br>132686 | <u>133258</u><br>137131 |
| <u>6301-0802-0517</u><br><u>1122-0203-0207</u> | 710 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>180233</u><br>179240 | <u>180162</u><br>184825 |
| <u>6301-0802-0518</u><br><u>1122-0203-0208</u> | 800 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>214217</u><br>213081 | <u>214139</u><br>219511 |
| <u>6301-0802-0519</u><br><u>1122-0203-0209</u> | 900 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>301497</u><br>299462 | <u>301427</u><br>306287 |
| <u>6301-0802-0520</u><br><u>1122-0203-0210</u> | 1000 мм, 1-3-топ топырағында   | м | <u>344780</u><br>342534 | <u>344712</u><br>350160 |
|  | <b>6301-0802-06 - кіші топ Болат құбырлардан көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбыржолдарды төсеу</b>  |   |                         |                         |
|  | Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 100 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі                 |   |                         |                         |
| <u>6301-0802-0601</u><br><u>1122-0203-0301</u> | 325 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>46498</u><br>46324   | <u>46523</u><br>48583   |
| <u>6301-0802-0602</u><br><u>1122-0203-0302</u> | 426 мм, 1-3-топ топырағында  | м | <u>65591</u><br>65347   | <u>65622</u><br>68308   |



## Кестенің жалғасы

| 1  | 2  | 3  | 4                              | 5                              |
|--|--|----|--------------------------------|--------------------------------|
| <u>6301-0802-0603</u><br><u>1122-0203-0303</u> | 530 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>113445</u><br><u>112793</u> | <u>113494</u><br><u>116900</u> |
| <u>6301-0802-0604</u><br><u>1122-0203-0304</u> | 630 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>141161</u><br><u>140393</u> | <u>141221</u><br><u>145345</u> |
| <u>6301-0802-0605</u><br><u>1122-0203-0305</u> | 720 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>171596</u><br><u>170710</u> | <u>171664</u><br><u>176562</u> |
| <u>6301-0802-0606</u><br><u>1122-0203-0306</u> | 820 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>240017</u><br><u>238854</u> | <u>240098</u><br><u>246472</u> |
| <u>6301-0802-0607</u><br><u>1122-0203-0307</u> | 920 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>291579</u><br><u>290125</u> | <u>291669</u><br><u>298685</u> |
| <u>6301-0802-0608</u><br><u>1122-0203-0308</u> | 1020 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>333453</u><br><u>331851</u> | <u>333547</u><br><u>341523</u> |
| <u>6301-0802-0609</u><br><u>1122-0203-0309</u> | 1220 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>423999</u><br><u>422106</u> | <u>424114</u><br><u>434037</u> |
| <u>6301-0802-0610</u><br><u>1122-0203-0310</u> | 1420 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>525457</u><br><u>523267</u> | <u>525589</u><br><u>537699</u> |
|  | Болат құбырлардан жасалған бұрғылау арнасының ұзындығы 200 м-ге дейін болғанда көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен құбырларды төсеу, диаметрі |    |                                |                                |
| <u>6301-0802-0611</u><br><u>1122-0203-0401</u> | 325 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>35649</u><br><u>35505</u>   | <u>35677</u><br><u>37616</u>   |
| <u>6301-0802-0612</u><br><u>1122-0203-0402</u> | 426 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>53834</u><br><u>53481</u>   | <u>53865</u><br><u>56044</u>   |
| <u>6301-0802-0613</u><br><u>1122-0203-0403</u> | 530 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>91677</u><br><u>91102</u>   | <u>91725</u><br><u>95111</u>   |
| <u>6301-0802-0614</u><br><u>1122-0203-0404</u> | 630 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>113796</u><br><u>113118</u> | <u>113853</u><br><u>117965</u> |
| <u>6301-0802-0615</u><br><u>1122-0203-0405</u> | 720 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>143958</u><br><u>143044</u> | <u>144019</u><br><u>148647</u> |
| <u>6301-0802-0616</u><br><u>1122-0203-0406</u> | 820 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>198535</u><br><u>197343</u> | <u>198612</u><br><u>204730</u> |
| <u>6301-0802-0617</u><br><u>1122-0203-0407</u> | 920 мм, 1-3-топ топырағында  | м  | <u>240489</u><br><u>238575</u> | <u>240577</u><br><u>245694</u> |
| <u>6301-0802-0618</u><br><u>1122-0203-0408</u> | 1020 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>273604</u><br><u>271479</u> | <u>273696</u><br><u>279409</u> |
| <u>6301-0802-0619</u><br><u>1122-0203-0409</u> | 1220 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>346348</u><br><u>343814</u> | <u>346435</u><br><u>353631</u> |
| <u>6301-0802-0620</u><br><u>1122-0203-0410</u> | 1420 мм, 1-3-топ топырағында   | м  | <u>427151</u><br><u>424202</u> | <u>427252</u><br><u>436193</u> |
|  | <b>6301-09 - кіші бөлім Ілеспе жұмыстар</b>  |    |                                |                                |
|  | <b>6301-0901 - топ Ілеспе жұмыстар</b>   |    |                                |                                |
|  | <b>6301-0901-01 - кіші топ Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу</b>  |    |                                |                                |
|  | Жерасты коммуникацияларын олар құбыр трассасымен қиылысқан кезде ілу,  |    |                                |                                |
| <u>6301-0901-0101</u><br><u>1122-0801-0101</u> | қораптардың қима ауданы 0,1 м2 дейін   | м  | <u>22097</u><br><u>23035</u>   | <u>22106</u><br><u>24928</u>   |
| <u>6301-0901-0102</u><br><u>1122-0801-0102</u> | қораптардың қима ауданы 0,25 м2 дейін  | м  | <u>25476</u><br><u>26859</u>   | <u>25483</u><br><u>28950</u>   |
| <u>6301-0901-0103</u><br><u>1122-0801-0103</u> | қораптардың қима ауданы 0,4 м2 дейін   | м  | <u>28100</u><br><u>29795</u>   | <u>28107</u><br><u>32061</u>   |
| <u>6301-0901-0104</u><br><u>1122-0801-0104</u> | қораптардың қима ауданы 0,6 м2 дейін   | м  | <u>31160</u><br><u>33208</u>   | <u>31167</u><br><u>35649</u>   |
|  | <b>6301-0901-02 - кіші топ Құбырдағы тұрақты бетон тіреулер</b>  |    |                                |                                |
|  | Құбырға тұрақты бетон тіреулерінің құрылғысы, құбыр диаметрі   |    |                                |                                |
| <u>6301-0901-0201</u><br><u>1122-0801-0201</u> | 100 мм   | км | <u>70335</u><br><u>86630</u>   | <u>77093</u><br><u>86039</u>   |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2           | 3  | 4                                | 5                                |
|---|-------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| <u>6301-0901-0202</u><br><u>1122-0801-0202</u>                        | 125; 150 мм | км | <u>75217</u><br><u>93111</u>     | <u>82506</u><br><u>91789</u>     |
| <u>6301-0901-0203</u><br><u>1122-0801-0203</u>                        | 200 мм      | км | <u>91659</u><br><u>118957</u>    | <u>103041</u><br><u>112126</u>   |
| <u>6301-0901-0204</u><br><u>1122-0801-0204</u>                        | 250 мм      | км | <u>116579</u><br><u>163108</u>   | <u>136525</u><br><u>143136</u>   |
| <u>6301-0901-0205</u><br><u>1122-0801-0205</u>                        | 300 мм      | км | <u>148144</u><br><u>217504</u>   | <u>178300</u><br><u>182498</u>   |
| <u>6301-0901-0206</u><br><u>1122-0801-0206</u>                        | 350; 400 мм | км | <u>223803</u><br><u>330596</u>   | <u>270112</u><br><u>274605</u>   |
| <u>6301-0901-0207</u><br><u>1122-0801-0207</u>                        | 450; 500 мм | км | <u>329407</u><br><u>503447</u>   | <u>405390</u><br><u>404400</u>   |
| <u>6301-0901-0208</u><br><u>1122-0801-0208</u>                        | 600 мм      | км | <u>633247</u><br><u>990764</u>   | <u>791089</u><br><u>778049</u>   |
| <u>6301-0901-0209</u><br><u>1122-0801-0209</u>                        | 700 мм      | км | <u>806752</u><br><u>1289501</u>  | <u>1021514</u><br><u>993716</u>  |
| <u>6301-0901-0210</u><br><u>1122-0801-0210</u>                        | 800 мм      | км | <u>901997</u><br><u>1188202</u>  | <u>1035835</u><br><u>1047407</u> |
| <u>6301-0901-0211</u><br><u>1122-0801-0211</u>                        | 900 мм      | км | <u>1313407</u><br><u>1748149</u> | <u>1518268</u><br><u>1516123</u> |
| <u>6301-0901-0212</u><br><u>1122-0801-0212</u>                        | 1000 мм     | км | <u>1473101</u><br><u>1934005</u> | <u>1685752</u><br><u>1713053</u> |
| <u>6301-0901-0213</u><br><u>1122-0801-0213</u>                        | 1200 мм     | км | <u>3183982</u><br><u>4293722</u> | <u>3718407</u><br><u>3650180</u> |
| <u>6301-0901-0214</u><br><u>1122-0801-0214</u>                        | 1400 мм     | км | <u>4387338</u><br><u>5928557</u> | <u>5129327</u><br><u>5024485</u> |
| <u>6301-0901-0215</u><br><u>1122-0801-0215</u>                        | 1600 мм     | км | <u>6757155</u><br><u>9177532</u> | <u>7936068</u><br><u>7716815</u> |
| <b>6301-10 - кіші бөлім Футлярлар</b>                                 |             |    |                                  |                                  |
| <b>6301-1001 - топ Футлярлар</b>                                      |             |    |                                  |                                  |
| <b>6301-1001-01 - кіші топ Ашық орлардағы болат футлярларды төсеу</b> |             |    |                                  |                                  |
| Ашық орлардағы болат футлярды төсеу, диаметрі                         |             |    |                                  |                                  |
| <u>6301-1001-0101</u><br><u>1122-0901-0101</u>                        | 50 мм       | м  | <u>1031</u><br><u>1059</u>       | <u>1035</u><br><u>1309</u>       |
| <u>6301-1001-0102</u><br><u>1122-0901-0102</u>                        | 75 мм       | м  | <u>1076</u><br><u>1105</u>       | <u>1080</u><br><u>1360</u>       |
| <u>6301-1001-0103</u><br><u>1122-0901-0103</u>                        | 100 мм      | м  | <u>1224</u><br><u>1255</u>       | <u>1228</u><br><u>1541</u>       |
| <u>6301-1001-0104</u><br><u>1122-0901-0104</u>                        | 125 мм      | м  | <u>1486</u><br><u>1524</u>       | <u>1491</u><br><u>1872</u>       |
| <u>6301-1001-0105</u><br><u>1122-0901-0105</u>                        | 150 мм      | м  | <u>1923</u><br><u>1966</u>       | <u>1928</u><br><u>2389</u>       |
| <u>6301-1001-0106</u><br><u>1122-0901-0106</u>                        | 200 мм      | м  | <u>2698</u><br><u>2746</u>       | <u>2705</u><br><u>3277</u>       |
| <u>6301-1001-0107</u><br><u>1122-0901-0107</u>                        | 250 мм      | м  | <u>2993</u><br><u>3048</u>       | <u>3000</u><br><u>3651</u>       |
| <u>6301-1001-0108</u><br><u>1122-0901-0108</u>                        | 300 мм      | м  | <u>3706</u><br><u>3775</u>       | <u>3717</u><br><u>4517</u>       |
| <u>6301-1001-0109</u><br><u>1122-0901-0109</u>                        | 350 мм      | м  | <u>4460</u><br><u>4543</u>       | <u>4472</u><br><u>5434</u>       |
| <u>6301-1001-0110</u><br><u>1122-0901-0110</u>                        | 400 мм      | м  | <u>5011</u><br><u>5102</u>       | <u>5024</u><br><u>6099</u>       |
| <u>6301-1001-0111</u><br><u>1122-0901-0111</u>                        | 500 мм      | м  | <u>6392</u><br><u>6508</u>       | <u>6410</u><br><u>7771</u>       |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2           | 3  | 4                         | 5                         |
|--|-------------|----|---------------------------|---------------------------|
| <u>6301-1001-0112</u><br><u>1122-0901-0112</u>   | 600 мм      | м  | <u>8594</u><br>8737       | <u>8616</u><br>10330      |
| <u>6301-1001-0113</u><br><u>1122-0901-0113</u>   | 700 мм      | м  | <u>10198</u><br>10368     | <u>10223</u><br>12266     |
| <u>6301-1001-0114</u><br><u>1122-0901-0114</u>   | 800 мм      | м  | <u>12231</u><br>12420     | <u>12261</u><br>14633     |
| <u>6301-1001-0115</u><br><u>1122-0901-0115</u>   | 900 мм      | м  | <u>17356</u><br>17578     | <u>17396</u><br>20510     |
| <u>6301-1001-0116</u><br><u>1122-0901-0116</u>   | 1000 мм     | м  | <u>18642</u><br>18896     | <u>18687</u><br>22122     |
| <u>6301-1001-0117</u><br><u>1122-0901-0117</u>   | 1100 мм     | м  | <u>23515</u><br>23818     | <u>23571</u><br>27794     |
| <u>6301-1001-0118</u><br><u>1122-0901-0118</u>   | 1200 мм     | м  | <u>24490</u><br>24807     | <u>24547</u><br>28927     |
| <u>6301-1001-0119</u><br><u>1122-0901-0119</u>   | 1300 мм     | м  | <u>28697</u><br>29067     | <u>28765</u><br>33921     |
| <u>6301-1001-0120</u><br><u>1122-0901-0120</u>   | 1400 мм     | м  | <u>29170</u><br>29547     | <u>29238</u><br>34476     |
| <u>6301-1001-0121</u><br><u>1122-0901-0121</u>   | 1500 мм     | м  | <u>36641</u><br>36925     | <u>36718</u><br>42251     |
| <u>6301-1001-0122</u><br><u>1122-0901-0122</u>   | 1600 мм     | м  | <u>37110</u><br>37403     | <u>37188</u><br>42811     |
| <b>6302 - бөлім Сыртқы кәріз желілері</b>  |             |    |                           |                           |
| <b>6302-01 - кіші бөлім Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>                      |             |    |                           |                           |
| <b>6302-0101 - топ Құбыржолдардың астына арналған негіздер</b>                           |             |    |                           |                           |
| <b>6302-0101-01 - кіші топ Құбырларға арналған негіздің құрылғысы</b>                    |             |    |                           |                           |
| Негізгі құбырларға арналған құрылғы  |             |    |                           |                           |
| <u>6302-0101-0101</u><br><u>1123-0101-0101</u>   | құмды       | м³ | <u>7682</u><br>18455      | <u>8033</u><br>9947       |
| <u>6302-0101-0102</u><br><u>1123-0101-0102</u>   | шағыл тас   | м³ | <u>11609</u><br>18399     | <u>18486</u><br>14052     |
| <u>6302-0101-0103</u><br><u>1123-0101-0103</u>   | қиыршық тас | м³ | <u>5219</u><br>5353       | <u>5233</u><br>6623       |
| <u>6302-0101-0104</u><br><u>1123-0101-0104</u>   | бетон       | м³ | <u>41949</u><br>57754     | <u>47335</u><br>47056     |
| <u>6302-0101-0105</u><br><u>1123-0101-0105</u>   | темірбетон  | м³ | <u>60087</u><br>75997     | <u>70579</u><br>66482     |
| <b>6302-02 - кіші бөлім Сыртқы кәріз желілерінің құбырлары</b>                           |             |    |                           |                           |
| <b>6302-0201 - топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлар</b>                                |             |    |                           |                           |
| <b>6302-0201-01 - кіші топ Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b> |             |    |                           |                           |
| Хризотилцементті қысымсыз құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі                      |             |    |                           |                           |
| <u>6302-0201-0101</u><br><u>1123-0202-0101</u>   | 150 мм      | км | <u>2017483</u><br>2091874 | <u>2028050</u><br>2597146 |
| <u>6302-0201-0102</u><br><u>1123-0202-0102</u>   | 200 мм      | км | <u>2289597</u><br>2368073 | <u>2301126</u><br>2912378 |
| <u>6302-0201-0103</u><br><u>1123-0202-0103</u>   | 300 мм      | км | <u>3096114</u><br>3207699 | <u>3112824</u><br>3932328 |
| <u>6302-0201-0104</u><br><u>1123-0202-0104</u>   | 400 мм      | км | <u>4738649</u><br>4901918 | <u>4761622</u><br>5947722 |
| <b>6302-0202 - топ Керамикалық кәріз құбырлары</b>                                       |             |    |                           |                           |
| <b>6302-0202-01 - кіші топ Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолдарды төсеу</b>        |             |    |                           |                           |
| Керамикалық кәріз құбырларынан құбыржолды төсеу, диаметрі                                |             |    |                           |                           |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2       | 3 | 4                     | 5                     |
|--|---------|---|-----------------------|-----------------------|
| 6302-0202-0101<br>1123-0201-0101   | 150 мм  | м | <u>4361</u><br>4478   | <u>4372</u><br>5498   |
| 6302-0202-0102<br>1123-0201-0102   | 200 мм  | м | <u>4890</u><br>5017   | <u>4903</u><br>6118   |
| 6302-0202-0103<br>1123-0201-0103   | 250 мм  | м | <u>6079</u><br>6233   | <u>6094</u><br>7577   |
| 6302-0202-0104<br>1123-0201-0104   | 300 мм  | м | <u>8580</u><br>8736   | <u>8598</u><br>10365  |
| 6302-0202-0105<br>1123-0201-0105   | 350 мм  | м | <u>10614</u><br>10805 | <u>10637</u><br>12775 |
| 6302-0202-0106<br>1123-0201-0106   | 400 мм  | м | <u>12143</u><br>12357 | <u>12170</u><br>14606 |
| 6302-0202-0107<br>1123-0201-0107   | 450 мм  | м | <u>14499</u><br>14750 | <u>14531</u><br>17422 |
| 6302-0202-0108<br>1123-0201-0108   | 500 мм  | м | <u>15793</u><br>16075 | <u>15828</u><br>19039 |
| 6302-0202-0109<br>1123-0201-0109   | 550 мм  | м | <u>18693</u><br>19017 | <u>18733</u><br>22494 |
| 6302-0202-0110<br>1123-0201-0110   | 600 мм  | м | <u>19040</u><br>19364 | <u>19080</u><br>22855 |
| <b>6302-0203 - топ Темірбетон және бетон кәріз құбырлары</b>                                   |         |   |                       |                       |
| <b>6302-0203-01 - кіші топ Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b> |         |   |                       |                       |
| Темірбетон қысымсыз кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі                |         |   |                       |                       |
| 6302-0203-0101<br>1123-0202-0201   | 400 мм  | м | <u>2998</u><br>3059   | <u>3006</u><br>3705   |
| 6302-0203-0102<br>1123-0202-0202   | 500 мм  | м | <u>3249</u><br>3316   | <u>3258</u><br>4027   |
| 6302-0203-0103<br>1123-0202-0203   | 600 мм  | м | <u>3760</u><br>3838   | <u>3769</u><br>4657   |
| 6302-0203-0104<br>1123-0202-0204   | 800 мм  | м | <u>5435</u><br>5550   | <u>5450</u><br>6745   |
| 6302-0203-0105<br>1123-0202-0205   | 1000 мм | м | <u>10450</u><br>10662 | <u>10474</u><br>12738 |
| 6302-0203-0106<br>1123-0202-0206   | 1200 мм | м | <u>12525</u><br>12779 | <u>12553</u><br>15272 |
| 6302-0203-0107<br>1123-0202-0207   | 1400 мм | м | <u>15156</u><br>15466 | <u>15192</u><br>18502 |
| 6302-0203-0108<br>1123-0202-0208   | 1600 мм | м | <u>18898</u><br>19309 | <u>18950</u><br>23219 |
| 6302-0203-0109<br>1123-0202-0209   | 2000 мм | м | <u>29802</u><br>30240 | <u>29872</u><br>35356 |
| 6302-0203-0110<br>1123-0202-0210   | 2400 мм | м | <u>45541</u><br>46340 | <u>45656</u><br>54951 |
| <b>6302-0203-02 - кіші топ Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>             |         |   |                       |                       |
| Бетонды кең қонышты құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі                            |         |   |                       |                       |
| 6302-0203-0201<br>1123-0201-0201   | 150 мм  | м | <u>4213</u><br>4312   | <u>4223</u><br>5275   |
| 6302-0203-0202<br>1123-0201-0202   | 200 мм  | м | <u>4247</u><br>4346   | <u>4257</u><br>5320   |
| 6302-0203-0203<br>1123-0201-0203   | 300 мм  | м | <u>5275</u><br>5394   | <u>5288</u><br>6552   |
| 6302-0203-0204<br>1123-0201-0204   | 400 мм  | м | <u>6133</u><br>6267   | <u>6145</u><br>7578   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2       | 3 | 4                       | 5                       |
|--|---------|---|-------------------------|-------------------------|
| 6302-0203-0205<br>1123-0201-0205   | 500 мм  | м | <u>7491</u><br>7661     | <u>7506</u><br>9315     |
| 6302-0203-0206<br>1123-0201-0206   | 600 мм  | м | <u>8344</u><br>8532     | <u>8361</u><br>10369    |
| 6302-0203-0207<br>1123-0201-0207   | 800 мм  | м | <u>11461</u><br>11713   | <u>11490</u><br>14213   |
| 6302-0203-0208<br>1123-0201-0208   | 1000 мм | м | <u>15096</u><br>15428   | <u>15145</u><br>18515   |
| <b>6302-0203-03 - кіші топ Темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>   |         |   |                         |                         |
| Қатты жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі  |         |   |                         |                         |
| 6302-0203-0301<br>1123-0202-0301   | 400 мм  | м | <u>8977</u><br>9266     | <u>9064</u><br>11160    |
| 6302-0203-0302<br>1123-0202-0302   | 500 мм  | м | <u>11553</u><br>11918   | <u>11660</u><br>14365   |
| 6302-0203-0303<br>1123-0202-0303   | 600 мм  | м | <u>13003</u><br>13416   | <u>13128</u><br>16139   |
| 6302-0203-0304<br>1123-0202-0304   | 800 мм  | м | <u>17131</u><br>17671   | <u>17295</u><br>21226   |
| 6302-0203-0305<br>1123-0202-0305   | 1000 мм | м | <u>23642</u><br>24087   | <u>23714</u><br>28946   |
| 6302-0203-0306<br>1123-0202-0306   | 1200 мм | м | <u>28544</u><br>29098   | <u>28632</u><br>35038   |
| 6302-0203-0307<br>1123-0202-0307   | 1400 мм | м | <u>33834</u><br>34545   | <u>33941</u><br>41871   |
| 6302-0203-0308<br>1123-0202-0308   | 1600 мм | м | <u>36963</u><br>37746   | <u>37081</u><br>45792   |
| 6302-0203-0309<br>1123-0202-0309   | 2000 мм | м | <u>45785</u><br>46823   | <u>45935</u><br>57096   |
| 6302-0203-0310<br>1123-0202-0310   | 2400 мм | м | <u>62508</u><br>64012   | <u>62733</u><br>78081   |
| 6302-0203-0311<br>1123-0202-0311   | 3000 мм | м | <u>86489</u><br>90169   | <u>88288</u><br>103498  |
| 6302-0203-0312<br>1123-0202-0312   | 3500 мм | м | <u>109133</u><br>114761 | <u>111937</u><br>131092 |
| Іілгіш жалғаумен темірбетон қысымсыз фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі |         |   |                         |                         |
| 6302-0203-0313<br>1123-0202-0313   | 400 мм  | м | <u>8650</u><br>8835     | <u>8670</u><br>10749    |
| 6302-0203-0314<br>1123-0202-0314   | 500 мм  | м | <u>11141</u><br>11378   | <u>11168</u><br>13843   |
| 6302-0203-0315<br>1123-0202-0315   | 600 мм  | м | <u>12514</u><br>12775   | <u>12543</u><br>15519   |
| 6302-0203-0316<br>1123-0202-0316   | 800 мм  | м | <u>16549</u><br>16885   | <u>16587</u><br>20455   |
| 6302-0203-0317<br>1123-0202-0317   | 1000 мм | м | <u>23140</u><br>23544   | <u>23205</u><br>28222   |
| 6302-0203-0318<br>1123-0202-0318   | 1200 мм | м | <u>27135</u><br>27612   | <u>27210</u><br>33128   |
| 6302-0203-0319<br>1123-0202-0319   | 1400 мм | м | <u>31858</u><br>32470   | <u>31949</u><br>39214   |
| 6302-0203-0320<br>1123-0202-0320   | 1600 мм | м | <u>34475</u><br>35121   | <u>34567</u><br>42409   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2                | 3 | 4                     | 5                     |
|--|------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 6302-0203-0321<br>1123-0202-0321   | 2000 мм          | м | <u>39269</u><br>40022 | <u>39374</u><br>48442 |
| 6302-0203-0322<br>1123-0202-0322   | 2400 мм          | м | <u>51772</u><br>52766 | <u>51909</u><br>63790 |
| <b>6302-0203-05 - кіші топ Бетонды фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b>           |                  |   |                       |                       |
| Қатты жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі            |                  |   |                       |                       |
| 6302-0203-0501<br>1123-0201-0301   | 300 мм           | м | <u>8535</u><br>8931   | <u>8709</u><br>10553  |
| 6302-0203-0502<br>1123-0201-0302   | 400 мм           | м | <u>9473</u><br>9949   | <u>9690</u><br>11702  |
| 6302-0203-0503<br>1123-0201-0303   | 500 мм           | м | <u>11839</u><br>12346 | <u>12050</u><br>14657 |
| 6302-0203-0504<br>1123-0201-0304   | 600 мм           | м | <u>13443</u><br>14018 | <u>13686</u><br>16621 |
| 6302-0203-0505<br>1123-0201-0305   | 800 мм           | м | <u>17586</u><br>18328 | <u>17901</u><br>21701 |
| 6302-0203-0506<br>1123-0201-0306   | 1000 мм          | м | <u>22793</u><br>23223 | <u>22856</u><br>28020 |
| Иілгіш жалғаумен бетон фальцті құбырлардан құбыржолдарды төсеу, құбыр диаметрі           |                  |   |                       |                       |
| 6302-0203-0507<br>1123-0201-0307   | 300 мм дейін     | м | <u>8910</u><br>9101   | <u>8929</u><br>11043  |
| 6302-0203-0508<br>1123-0201-0308   | 400 мм дейін     | м | <u>10141</u><br>10362 | <u>10164</u><br>12584 |
| 6302-0203-0509<br>1123-0201-0309   | 500 мм-ге дейін  | м | <u>12320</u><br>12584 | <u>12349</u><br>15292 |
| 6302-0203-0510<br>1123-0201-0310   | 600 мм-ге дейін  | м | <u>14051</u><br>14349 | <u>14084</u><br>17418 |
| 6302-0203-0511<br>1123-0201-0311   | 800 мм дейін     | м | <u>18878</u><br>19264 | <u>18929</u><br>23295 |
| 6302-0203-0512<br>1123-0201-0312   | 1000 мм-ге дейін | м | <u>24210</u><br>24647 | <u>24273</u><br>29586 |
| <b>6302-0204 - топ Кәріздік полимерлік қысымсыз құбырлар</b>                             |                  |   |                       |                       |
| <b>6302-0204-01 - кіші топ Полипропиленді гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу</b> |                  |   |                       |                       |
| Полипропиленді екі қабатты гофрленген құбырлардан құбыржолдарды төсеу, диаметрі          |                  |   |                       |                       |
| 6302-0204-0101<br>1123-0202-0401   | 100 мм           | м | <u>321</u><br>328     | <u>321</u><br>394     |
| 6302-0204-0102<br>1123-0202-0402   | 160 мм           | м | <u>480</u><br>492     | <u>481</u><br>599     |
| 6302-0204-0103<br>1123-0202-0403   | 200 мм           | м | <u>580</u><br>594     | <u>581</u><br>724     |
| 6302-0204-0104<br>1123-0202-0404   | 250 мм           | м | <u>804</u><br>823     | <u>806</u><br>1003    |
| 6302-0204-0105<br>1123-0202-0405   | 300 мм           | м | <u>751</u><br>770     | <u>752</u><br>951     |
| 6302-0204-0106<br>1123-0202-0406   | 400 мм           | м | <u>872</u><br>894     | <u>874</u><br>1101    |
| 6302-0204-0107<br>1123-0202-0407   | 500 мм           | м | <u>1031</u><br>1058   | <u>1034</u><br>1306   |
| 6302-0204-0108<br>1123-0202-0408   | 600 мм           | м | <u>1370</u><br>1406   | <u>1375</u><br>1734   |
| 6302-0204-0109<br>1123-0202-0409   | 800 мм           | м | <u>1768</u><br>1813   | <u>1773</u><br>2228   |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2                      | 3  | 4                       | 5                       |
|---|------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 6302-0204-0110<br>1123-0202-0410  | 1000 мм                | м  | <u>2653</u><br>2722     | <u>2660</u><br>3354     |
| 6302-0204-0111<br>1123-0202-0411  | 1200 мм                | м  | <u>3265</u><br>3350     | <u>3274</u><br>4126     |
| <b>6302-0205 - топ Тұнба алаңдарындағы құрғатқыш құбырлар</b>                           |                        |    |                         |                         |
| <b>6302-0205-01 - кіші топ Тұнба алаңдарында сорғытқыш құбырлардан құбыржолды төсеу</b> |                        |    |                         |                         |
| Тұнба алаңдарында сорғытқыш керамикалық құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі          |                        |    |                         |                         |
| 6302-0205-0101<br>1123-0203-0101  | 150 мм дейін           | км | <u>402969</u><br>414203 | <u>404232</u><br>516727 |
| 6302-0205-0102<br>1123-0203-0102  | 200 мм дейін           | км | <u>542446</u><br>557623 | <u>543994</u><br>694747 |
| 6302-0205-0103<br>1123-0203-0103  | 250 мм дейін           | км | <u>627919</u><br>645279 | <u>629705</u><br>802979 |
| Тұнба алаңдарында сорғытқыш асбестцемент құбырлардан құбыржолды төсеу, диаметрі         |                        |    |                         |                         |
| 6302-0205-0104<br>1123-0203-0201  | 100 мм                 | м  | <u>630</u><br>649       | <u>632</u><br>814       |
| 6302-0205-0105<br>1123-0203-0202  | 150 мм                 | м  | <u>686</u><br>705       | <u>687</u><br>885       |
| 6302-0205-0106<br>1123-0203-0203  | 200 мм                 | м  | <u>730</u><br>751       | <u>732</u><br>942       |
| <b>6302-03 - кіші бөлім Битум мастикасымен жабу</b>                                     |                        |    |                         |                         |
| <b>6302-0301 - топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>                               |                        |    |                         |                         |
| <b>6302-0301-01 - кіші топ Құбырларды битум мастикасымен жабу</b>                       |                        |    |                         |                         |
| Бетон және темірбетон құбырлардан құбыржолдарды битум мастикасымен жабу, диаметрі       |                        |    |                         |                         |
| 6302-0301-0101<br>1123-0204-0101  | 150 мм                 | м  | <u>2593</u><br>2621     | <u>2597</u><br>2883     |
| 6302-0301-0102<br>1123-0204-0102  | 200 мм                 | м  | <u>3245</u><br>3279     | <u>3249</u><br>3593     |
| 6302-0301-0103<br>1123-0204-0103  | 300 мм                 | м  | <u>4796</u><br>4846     | <u>4803</u><br>5310     |
| 6302-0301-0104<br>1123-0204-0104  | 400 мм                 | м  | <u>6068</u><br>6133     | <u>6077</u><br>6716     |
| 6302-0301-0105<br>1123-0204-0105  | 500 мм                 | м  | <u>7463</u><br>7543     | <u>7474</u><br>8262     |
| 6302-0301-0106<br>1123-0204-0106  | 600 мм                 | м  | <u>8735</u><br>8831     | <u>8749</u><br>9675     |
| 6302-0301-0107<br>1123-0204-0107  | 800 мм                 | м  | <u>11489</u><br>11612   | <u>11507</u><br>12705   |
| 6302-0301-0108<br>1123-0204-0108  | 1000 мм                | м  | <u>14285</u><br>14439   | <u>14306</u><br>15795   |
| 6302-0301-0109<br>1123-0204-0109  | 1200 мм                | м  | <u>16558</u><br>16734   | <u>16582</u><br>18307   |
| 6302-0301-0110<br>1123-0204-0110  | 1400 мм                | м  | <u>18921</u><br>19122   | <u>18949</u><br>20917   |
| 6302-0301-0111<br>1123-0204-0111  | 1400 мм-ден астам      | м  | <u>37009</u><br>37404   | <u>37065</u><br>40910   |
| <b>6302-04 - кіші бөлім Құдықтар, коллекторлар, май ұстағыштар</b>                      |                        |    |                         |                         |
| <b>6302-0401 - топ Кәріз құдықтары</b>  |                        |    |                         |                         |
| <b>6302-0401-01 - кіші топ Дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы</b>                    |                        |    |                         |                         |
| Дөңгелек кәріздік құрастырмалы темірбетон құдықтардың құрылғысы, диаметрі               |                        |    |                         |                         |
| 6302-0401-0101<br>1123-0301-0101  | 0,7 м құрғақ топырақта | м³ | <u>212212</u><br>225552 | <u>216585</u><br>262949 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2                           | 3  | 4                       | 5                       |
|---|-----------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 6302-0401-0102<br>1123-0301-0105  | 0,7 м ылғалды топырақта     | м³ | <u>250807</u><br>265776 | <u>256220</u><br>309217 |
| 6302-0401-0103<br>1123-0301-0102  | 1 м құрғақ топырақта        | м³ | <u>112600</u><br>123862 | <u>117533</u><br>138031 |
| 6302-0401-0104<br>1123-0301-0106  | 1 м ылғалды топырақта       | м³ | <u>131796</u><br>143531 | <u>137400</u><br>160210 |
| 6302-0401-0105<br>1123-0301-0103  | 1,5 м құрғақ топырақта      | м³ | <u>84656</u><br>96848   | <u>90665</u><br>102514  |
| 6302-0401-0106<br>1123-0301-0107  | 1,5 м ылғалды топырақта     | м³ | <u>99829</u><br>112305  | <u>106404</u><br>119896 |
| 6302-0401-0107<br>1123-0301-0104  | 2 м құрғақ топырақта        | м³ | <u>72075</u><br>84351   | <u>78517</u><br>85944   |
| 6302-0401-0108<br>1123-0301-0108  | 2 м ылғалды топырақта       | м³ | <u>84465</u><br>96897   | <u>91400</u><br>99696   |
| Дөңгелек кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, диаметрі                                       |                             |    |                         |                         |
| 6302-0401-0109<br>1123-0301-0401  | 0,7 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>421277</u><br>454448 | <u>430654</u><br>529215 |
| 6302-0401-0110<br>1123-0301-0405  | 0,7 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>448265</u><br>482210 | <u>457769</u><br>563487 |
| 6302-0401-0111<br>1123-0301-0402  | 1,0 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>263882</u><br>290613 | <u>272746</u><br>327984 |
| 6302-0401-0112<br>1123-0301-0406  | 1,0 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>275223</u><br>302245 | <u>284146</u><br>342017 |
| 6302-0401-0113<br>1123-0301-0403  | 1,5 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>201172</u><br>225164 | <u>209663</u><br>247463 |
| 6302-0401-0114<br>1123-0301-0407  | 1,5 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>209646</u><br>233939 | <u>218289</u><br>257723 |
| 6302-0401-0115<br>1123-0301-0404  | 2 метр, құрғақ топырақта    | м³ | <u>173155</u><br>196185 | <u>183868</u><br>212260 |
| 6302-0401-0116<br>1123-0301-0408  | 2 метр, ылғалды топырақта   | м³ | <u>179592</u><br>202759 | <u>190338</u><br>219919 |
| Құрастырмалы полимербетоннан жасалған дөңгелек кәріз құдықтарының құрылғысы, диаметрі                   |                             |    |                         |                         |
| 6302-0401-0117<br>1123-0301-0601  | 1,0 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>122393</u><br>136065 | <u>129438</u><br>142339 |
| 6302-0401-0118<br>1123-0301-0603  | 1,0 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>126601</u><br>140889 | <u>134414</u><br>146805 |
| 6302-0401-0119<br>1123-0301-0602  | 1,5 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>83833</u><br>93468   | <u>88286</u><br>99090   |
| 6302-0401-0120<br>1123-0301-0604  | 1,5 метр, ылғалды топырақта | м³ | <u>88394</u><br>98703   | <u>93691</u><br>103916  |
| <b>6302-0401-02 - кіші топ Дөңгелек кірпіш кәріз құдықтарының құрылғысы</b>                             |                             |    |                         |                         |
| Құрастырмалы темірбетоннан жасалған жабыны бар кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі |                             |    |                         |                         |
| 6302-0401-0201<br>1123-0301-0201  | 0,7 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>188705</u><br>204473 | <u>187524</u><br>242003 |
| 6302-0401-0202<br>1123-0301-0202  | 1,0 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>120478</u><br>133902 | <u>120197</u><br>153307 |
| 6302-0401-0203<br>1123-0301-0203  | 1,5 метр, құрғақ топырақта  | м³ | <u>97854</u><br>111657  | <u>99885</u><br>123069  |
| Аузына конусты өтуімен кәріздік дөңгелек кірпіш құдықтардың құрылғысы, диаметрі                         |                             |    |                         |                         |
| 6302-0401-0204<br>1123-0301-0301  | 1 метр, құрғақ топырақта    | м³ | <u>102555</u><br>115217 | <u>101308</u><br>130537 |
| 6302-0401-0205<br>1123-0301-0302  | 1,25 метр, құрғақ топырақта | м³ | <u>101209</u><br>114105 | <u>100465</u><br>128542 |



## Кестенің жалғасы

| 1   | 2                            | 3                                 | 4                       | 5                       |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 6302-0401-0206<br>1123-0301-0303  | 1,5 метр, құрғақ топырақта   | м³                                | <u>98997</u><br>112470  | <u>99479</u><br>125155  |
| <b>6302-0401-05 - кіші топ Тікбұрышты кәріз құдықтарының құрылғысы</b>  |                              |                                   |                         |                         |
| Тікбұрышты кәріздік бетон монолитті құдықтардың құрылғысы, ауданы   |                              |                                   |                         |                         |
| 6302-0401-0501<br>1123-0301-0501  | 3 м2 дейін құрғақ топырақта  | м³                                | <u>87770</u><br>106257  | <u>96002</u><br>103740  |
| 6302-0401-0502<br>1123-0301-0502  | 3 м2 дейін ылғалды топырақта | м³                                | <u>81513</u><br>99503   | <u>89826</u><br>95568   |
| 6302-0401-0503<br>1123-0301-0503  | 3 м2 дейін шөгетін топырақта | м³                                | <u>94053</u><br>112579  | <u>102324</u><br>110773 |
| 6302-0401-0504<br>1123-0301-0504  | 3 м2 астам құрғақ топырақта  | м³                                | <u>74390</u><br>92489   | <u>82729</u><br>86464   |
| 6302-0401-0505<br>1123-0301-0505  | 3 м2 астам ылғалды топырақта | м³                                | <u>73344</u><br>91128   | <u>81544</u><br>85136   |
| 6302-0401-0506<br>1123-0301-0506  | 3 м2 астам шөгетін топырақта | м³                                | <u>79358</u><br>97168   | <u>87402</u><br>92140   |
| <b>6302-0401-07 - кіші топ Қарау құдықтарының құрылғысы</b>   |                              |                                   |                         |                         |
| Полимерлік құрастырмалы қарау құдықтарының құрылғысы, диаметрі  |                              |                                   |                         |                         |
| 6302-0401-0701<br>1123-0301-0701  | 1 метр                       | м                                 | <u>14059</u><br>14968   | <u>14105</u><br>17206   |
| <b>6302-0402 - топ Өнеркәсіптік май тұтқыштар</b>   |                              |                                   |                         |                         |
| <b>6302-0402-01 - кіші топ Май ұстағышты орнату</b>   |                              |                                   |                         |                         |
| Май ұстағышты орнату  |                              |                                   |                         |                         |
| 6302-0402-0101<br>1123-0304-0101  | тік                          | дана                              | <u>33377</u><br>33882   | <u>33507</u><br>39389   |
| <b>6302-0403 - топ Жаңбыр қабылдағыш құдықтар</b>   |                              |                                   |                         |                         |
| <b>6302-0403-01 - кіші топ Жаңбыр кәрізіне арналған жаңбыр қабылдағыш құдықтардың құрылғысы</b>               |                              |                                   |                         |                         |
| Құрастырмалы темірбетоннан жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі |                              |                                   |                         |                         |
| 6302-0403-0101<br>1123-0301-0801  | 0,7 м құрғақ топырақта       | м³                                | <u>113389</u><br>119954 | <u>114961</u><br>140759 |
| 6302-0403-0102<br>1123-0301-0802  | 0,7 м ылғалды топырақта      | м³                                | <u>117783</u><br>124577 | <u>119993</u><br>144966 |
| 6302-0403-0103<br>1123-0301-0803  | 1 м құрғақ топырақта         | м³                                | <u>117227</u><br>123666 | <u>118924</u><br>145430 |
| 6302-0403-0104<br>1123-0301-0804  | 1 м ылғалды топырақта        | м³                                | <u>122588</u><br>129217 | <u>124809</u><br>151317 |
| Кірпіштен жаңбыр кәрізіне арналған дөңгелек жаңбыр қабылдау құдықтарының құрылғысы, диаметрі                  |                              |                                   |                         |                         |
| 6302-0403-0105<br>1123-0301-0805  | 0,7 м құрғақ топырақта       | құдық<br>констру<br>кциясы,<br>м³ | <u>143116</u><br>157664 | <u>142023</u><br>183616 |
| 6302-0403-0106<br>1123-0301-0806  | 0,7 м ылғалды топырақта      | құдық<br>констру<br>кциясы,<br>м³ | <u>142337</u><br>155982 | <u>142120</u><br>181599 |
| <b>6302-0404 - топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлар</b>                                      |                              |                                   |                         |                         |
| <b>6302-0404-01 - кіші топ Жер асты коммуникацияларына арналған коллекторлардың құрылғысы</b>                 |                              |                                   |                         |                         |
| Жер асты коммуникациялары үшін тікбұрышты құрастырмалы темірбетон коллекторлардың құрылғысы,                  |                              |                                   |                         |                         |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2  | 3    | 4                         | 5                         |
|----------------------------------|--|------|---------------------------|---------------------------|
| 6302-0404-0101<br>1123-0303-0101 | бір секциялы   | м³   | <u>64430</u><br>72729     | <u>67757</u><br>74242     |
| 6302-0404-0102<br>1123-0303-0102 | екі секциялы   | м³   | <u>75542</u><br>85004     | <u>79622</u><br>85954     |
|                                  | <b>6302-05 - кіші бөлім Тұнба алаңдарына арналған сүзетін негіздер және сүзу алаңдары</b>                                      |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0501 - топ Тұнба алаңдары мен сүзгілеу өрістеріне арналған сүзгіден өткізу негіздемелері</b>                           |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0501-01 - кіші топ Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарының астындағы негіздің құрылғысы</b>                                |      |                           |                           |
|                                  | Тұнба алаңдары мен сүзу алаңдарына, сүзу негізіне арналған құрылғы   |      |                           |                           |
| 6302-0501-0101<br>1123-0102-0101 | қиыршық тас  | м³   | <u>1622</u><br>1665       | <u>1627</u><br>2068       |
| 6302-0501-0102<br>1123-0102-0102 | шағыл тас  | м³   | <u>7287</u><br>12930      | <u>13056</u><br>8688      |
|                                  | <b>6302-06 - кіші бөлім Қолданыстағы желілерге қосу</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0601 - топ Қолданыстағы кәріз құбырлары желісіне қосу</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0601-01 - кіші топ Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу</b>   |      |                           |                           |
|                                  | Қолданыстағы желіге кәріз құбырларын қосу  |      |                           |                           |
| 6302-0601-0101<br>1123-0205-0101 | құрғақ топырақта   | дана | <u>93280</u><br>99323     | <u>94257</u><br>120352    |
| 6302-0601-0102<br>1123-0205-0102 | ылғалды топырақта  | дана | <u>94617</u><br>100688    | <u>95597</u><br>121960    |
|                                  | <b>6302-07 - кіші бөлім Люктер</b>   |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0701 - топ Люктер</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0701-01 - кіші топ Люкті орнату</b>  |      |                           |                           |
| 6302-0701-0101<br>1123-0302-0101 | Люкті орнату   | дана | <u>9233</u><br>9566       | <u>9300</u><br>11413      |
|                                  | <b>6302-08 - кіші бөлім Гидротехникалық құрылыстар мен жинақтағыштар</b>   |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0801 - топ Жасанды гидротехникалық құрылыстар және қалдықтарды жинағыштар</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6302-0801-01 - кіші топ Жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы</b>           |      |                           |                           |
|                                  | Сүзуге қарсы жасанды гидротехникалық құрылыстардың экрандары мен қалдықтар жинағыштардың құрылғысы                             |      |                           |                           |
| 6302-0801-0101<br>1123-0305-0101 | полимерлік геомембраналар, қалыңдығы 1,5 мм-ге дейін   | м²   | <u>2136</u><br>2138       | <u>2136</u><br>2155       |
|                                  | <b>6303 - бөлім Сыртқы жылумен жабдықтау және газбен жабдықтау желілері</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6303-01 - кіші бөлім Жылумен жабдықтау - сыртқы желілер</b>   |      |                           |                           |
|                                  | <b>6303-0101 - топ Арналардағы және жер үстіндегі құбыржолдар</b>  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6303-0101-01 - кіші топ Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, шартты қысымы 0,6 МПа, температурасы 115°C-қа дейін</b> |      |                           |                           |
|                                  | Жер үсті және арналардағы құбырларды төсеу, температурасы 115°C-қа дейін, шартты қысымы 0,6 МПа, құбыр диаметрі                |      |                           |                           |
| 6303-0101-0101<br>1124-0101-0101 | 50 мм  | км   | <u>3565573</u><br>3635844 | <u>3575644</u><br>4384999 |
| 6303-0101-0102<br>1124-0101-0102 | 70 мм  | км   | <u>3617172</u><br>3688467 | <u>3627345</u><br>4448315 |
| 6303-0101-0103<br>1124-0101-0103 | 80 мм  | км   | <u>3720392</u><br>3792721 | <u>3730256</u><br>4577013 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0101-0104<br>1124-0101-0104  | 100 мм  | км | <u>4232580</u><br>4313468   | <u>4242923</u><br>5193337   |
| 6303-0101-0105<br>1124-0101-0105  | 125 мм  | км | <u>5116727</u><br>5209221   | <u>5129085</u><br>6250483   |
| 6303-0101-0106<br>1124-0101-0106  | 150 мм  | км | <u>5724804</u><br>5827445   | <u>5738510</u><br>6986865   |
| 6303-0101-0107<br>1124-0101-0107  | 200 мм  | км | <u>6398508</u><br>6511447   | <u>6413689</u><br>7802200   |
| 6303-0101-0108<br>1124-0101-0108  | 250 мм  | км | <u>7501433</u><br>7632242   | <u>7519078</u><br>9138557   |
| 6303-0101-0109<br>1124-0101-0109  | 300 мм  | км | <u>8343346</u><br>8490242   | <u>8365540</u><br>10166289  |
| <b>6303-0101-02 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b> |         |    |                             |                             |
| Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі                |         |    |                             |                             |
| 6303-0101-0201<br>1124-0101-0201  | 50 мм   | км | <u>3713694</u><br>3787176   | <u>3723003</u><br>4573395   |
| 6303-0101-0202<br>1124-0101-0202  | 70 мм   | км | <u>3759469</u><br>3833695   | <u>3768848</u><br>4628874   |
| 6303-0101-0203<br>1124-0101-0203  | 80 мм   | км | <u>3858297</u><br>3934134   | <u>3867887</u><br>4748882   |
| 6303-0101-0204<br>1124-0101-0204  | 100 мм  | км | <u>4371488</u><br>4457042   | <u>4383686</u><br>5368958   |
| 6303-0101-0205<br>1124-0101-0205  | 125 мм  | км | <u>5168598</u><br>5269810   | <u>5183000</u><br>6348855   |
| 6303-0101-0206<br>1124-0101-0206  | 150 мм  | км | <u>6293935</u><br>6409825   | <u>6311373</u><br>7693430   |
| 6303-0101-0207<br>1124-0101-0207  | 200 мм  | км | <u>6850862</u><br>6975330   | <u>6869670</u><br>8368108   |
| 6303-0101-0208<br>1124-0101-0208  | 250 мм  | км | <u>8134362</u><br>8281076   | <u>8155362</u><br>9935853   |
| 6303-0101-0209<br>1124-0101-0209  | 300 мм  | км | <u>8900256</u><br>9055190   | <u>8922952</u><br>10845332  |
| 6303-0101-0210<br>1124-0101-0210  | 350 мм  | км | <u>10668502</u><br>10852240 | <u>10695642</u><br>12992807 |
| 6303-0101-0211<br>1124-0101-0211  | 400 мм  | км | <u>11706610</u><br>11904847 | <u>11732887</u><br>14237815 |
| 6303-0101-0212<br>1124-0101-0212  | 450 мм  | км | <u>15124341</u><br>15364150 | <u>15158463</u><br>18295946 |
| 6303-0101-0213<br>1124-0101-0213  | 500 мм  | км | <u>15275984</u><br>15517586 | <u>15310157</u><br>18485950 |
| 6303-0101-0214<br>1124-0101-0214  | 600 мм  | км | <u>16777138</u><br>17054582 | <u>16814750</u><br>20380814 |
| 6303-0101-0215<br>1124-0101-0215  | 700 мм  | км | <u>19553485</u><br>19875998 | <u>19597575</u><br>23759369 |
| 6303-0101-0216<br>1124-0101-0216  | 800 мм  | км | <u>23072754</u><br>23386406 | <u>23119292</u><br>27666455 |
| 6303-0101-0217<br>1124-0101-0217  | 900 мм  | км | <u>27667651</u><br>28046053 | <u>27721339</u><br>33198975 |
| 6303-0101-0218<br>1124-0101-0218  | 1000 мм | км | <u>31185481</u><br>31598170 | <u>31246313</u><br>37330884 |
| 6303-0101-0219<br>1124-0101-0219  | 1200 мм | км | <u>44744314</u><br>45027039 | <u>44823508</u><br>51775034 |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2  | 3  | 4                           | 5                           |
|----------------------------------|--|----|-----------------------------|-----------------------------|
|                                  | <b>6303-0101-03 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b> |    |                             |                             |
|                                  | Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі                |    |                             |                             |
| 6303-0101-0301<br>1124-0101-0301 | 50 мм  | км | <u>4014940</u><br>4093863   | <u>4025014</u><br>4942376   |
| 6303-0101-0302<br>1124-0101-0302 | 70 мм  | км | <u>4062490</u><br>4142151   | <u>4072637</u><br>4999811   |
| 6303-0101-0303<br>1124-0101-0303 | 80 мм  | км | <u>4256981</u><br>4341503   | <u>4267641</u><br>5245966   |
| 6303-0101-0304<br>1124-0101-0304 | 100 мм   | км | <u>4649646</u><br>4740186   | <u>4662634</u><br>5709231   |
| 6303-0101-0305<br>1124-0101-0305 | 125 мм   | км | <u>5752299</u><br>5858417   | <u>5768085</u><br>7030797   |
| 6303-0101-0306<br>1124-0101-0306 | 150 мм   | км | <u>6615059</u><br>6736987   | <u>6633439</u><br>8088292   |
| 6303-0101-0307<br>1124-0101-0307 | 200 мм   | км | <u>7305075</u><br>7439296   | <u>7325147</u><br>8927598   |
| 6303-0101-0308<br>1124-0101-0308 | 250 мм   | км | <u>8527633</u><br>8681404   | <u>8550981</u><br>10412626  |
| 6303-0101-0309<br>1124-0101-0309 | 300 мм   | км | <u>9413477</u><br>9576793   | <u>9438890</u><br>11463684  |
| 6303-0101-0310<br>1124-0101-0310 | 350 мм   | км | <u>11249125</u><br>11442970 | <u>11279425</u><br>13695700 |
| 6303-0101-0311<br>1124-0101-0311 | 400 мм   | км | <u>12326609</u><br>12536203 | <u>12356344</u><br>14991349 |
| 6303-0101-0312<br>1124-0101-0312 | 450 мм   | км | <u>16073665</u><br>16326613 | <u>16112261</u><br>19417544 |
| 6303-0101-0313<br>1124-0101-0313 | 500 мм   | км | <u>16110797</u><br>16365703 | <u>16149423</u><br>19491216 |
| 6303-0101-0314<br>1124-0101-0314 | 600 мм   | км | <u>17851891</u><br>18147658 | <u>17894899</u><br>21679273 |
| 6303-0101-0315<br>1124-0101-0315 | 700 мм   | км | <u>20962479</u><br>21309604 | <u>21013330</u><br>25467332 |
| 6303-0101-0316<br>1124-0101-0316 | 800 мм   | км | <u>24961115</u><br>25299227 | <u>25015694</u><br>29910283 |
| 6303-0101-0317<br>1124-0101-0317 | 900 мм   | км | <u>30636003</u><br>31048536 | <u>30696136</u><br>36671630 |
| 6303-0101-0318<br>1124-0101-0318 | 1000 мм  | км | <u>33682487</u><br>34128936 | <u>33749595</u><br>40319715 |
| 6303-0101-0319<br>1124-0101-0319 | 1200 мм  | км | <u>49348980</u><br>49649329 | <u>49437489</u><br>57023736 |
|                                  | <b>6303-0101-04 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін</b>      |    |                             |                             |
|                                  | Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°C-қа дейін, құбыр диаметрі                     |    |                             |                             |
| 6303-0101-0401<br>1124-0101-0401 | 50 мм  | км | <u>3517786</u><br>3592632   | <u>3526753</u><br>4359894   |
| 6303-0101-0402<br>1124-0101-0402 | 70 мм  | км | <u>3562180</u><br>3637750   | <u>3571219</u><br>4414137   |
| 6303-0101-0403<br>1124-0101-0403 | 80 мм  | км | <u>3633343</u><br>3710018   | <u>3642525</u><br>4500008   |
| 6303-0101-0404<br>1124-0101-0404 | 100 мм   | км | <u>3799751</u><br>3880724   | <u>3810627</u><br>4705660   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3  | 4                                  | 5                                  |
|--|---|----|------------------------------------|------------------------------------|
| <u>6303-0101-0405</u><br><u>1124-0101-0405</u> | 125 мм  | км | <u>4602548</u><br><u>4698477</u>   | <u>4615603</u><br><u>5689495</u>   |
| <u>6303-0101-0406</u><br><u>1124-0101-0406</u> | 150 мм  | км | <u>5179175</u><br><u>5286677</u>   | <u>5193581</u><br><u>6397147</u>   |
| <u>6303-0101-0407</u><br><u>1124-0101-0407</u> | 200 мм  | км | <u>5743159</u><br><u>5861623</u>   | <u>5759006</u><br><u>7092287</u>   |
| <u>6303-0101-0408</u><br><u>1124-0101-0408</u> | 250 мм  | км | <u>6824585</u><br><u>6962812</u>   | <u>6843790</u><br><u>8421224</u>   |
| <u>6303-0101-0409</u><br><u>1124-0101-0409</u> | 300 мм  | км | <u>7703348</u><br><u>7857901</u>   | <u>7723794</u><br><u>9509205</u>   |
| <u>6303-0101-0410</u><br><u>1124-0101-0410</u> | 350 мм  | км | <u>9083097</u><br><u>9265105</u>   | <u>9107188</u><br><u>11215261</u>  |
| <u>6303-0101-0411</u><br><u>1124-0101-0411</u> | 400 мм  | км | <u>9933208</u><br><u>10126362</u>  | <u>9955968</u><br><u>12233009</u>  |
| <u>6303-0101-0412</u><br><u>1124-0101-0412</u> | 450 мм  | км | <u>12730976</u><br><u>12980220</u> | <u>12761079</u><br><u>15688762</u> |
| <u>6303-0101-0413</u><br><u>1124-0101-0413</u> | 500 мм  | км | <u>12884570</u><br><u>13135214</u> | <u>12914696</u><br><u>15877754</u> |
| <u>6303-0101-0414</u><br><u>1124-0101-0414</u> | 600 мм  | км | <u>14385018</u><br><u>14671749</u> | <u>14418581</u><br><u>17772812</u> |
| <u>6303-0101-0415</u><br><u>1124-0101-0415</u> | 700 мм  | км | <u>16775803</u><br><u>17110958</u> | <u>16815291</u><br><u>20742925</u> |
| <u>6303-0101-0416</u><br><u>1124-0101-0416</u> | 800 мм  | км | <u>19056129</u><br><u>19433970</u> | <u>19097797</u><br><u>23554309</u> |
| <u>6303-0101-0417</u><br><u>1124-0101-0417</u> | 900 мм  | км | <u>23286290</u><br><u>23741684</u> | <u>23334894</u><br><u>28748552</u> |
| <u>6303-0101-0418</u><br><u>1124-0101-0418</u> | 1000 мм   | км | <u>26560739</u><br><u>27065422</u> | <u>26639012</u><br><u>32658086</u> |
| <u>6303-0101-0419</u><br><u>1124-0101-0419</u> | 1200 мм   | км | <u>33012316</u><br><u>33620798</u> | <u>33110786</u><br><u>40418214</u> |
|  | <b>6303-0101-05 - кіші топ Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b> |    |                                    |                                    |
|  | Өтпелі емес арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі                |    |                                    |                                    |
| <u>6303-0101-0501</u><br><u>1124-0101-0501</u> | 300 мм  | км | <u>9368630</u><br><u>9528897</u>   | <u>9392293</u><br><u>11390195</u>  |
| <u>6303-0101-0502</u><br><u>1124-0101-0502</u> | 350 мм  | км | <u>11390938</u><br><u>11583362</u> | <u>11419586</u><br><u>13835536</u> |
| <u>6303-0101-0503</u><br><u>1124-0101-0503</u> | 400 мм  | км | <u>11864577</u><br><u>12063510</u> | <u>11891159</u><br><u>14414807</u> |
| <u>6303-0101-0504</u><br><u>1124-0101-0504</u> | 450 мм  | км | <u>15316800</u><br><u>15555791</u> | <u>15351008</u><br><u>18490780</u> |
| <u>6303-0101-0505</u><br><u>1124-0101-0505</u> | 500 мм  | км | <u>15483873</u><br><u>15724777</u> | <u>15518135</u><br><u>18696673</u> |
| <u>6303-0101-0506</u><br><u>1124-0101-0506</u> | 600 мм  | км | <u>17875974</u><br><u>18163716</u> | <u>17915456</u><br><u>21628012</u> |
| <u>6303-0101-0507</u><br><u>1124-0101-0507</u> | 700 мм  | км | <u>21346347</u><br><u>21690222</u> | <u>21392409</u><br><u>25835699</u> |
| <u>6303-0101-0508</u><br><u>1124-0101-0508</u> | 800 мм  | км | <u>25984042</u><br><u>26331439</u> | <u>26033496</u><br><u>31045337</u> |
| <u>6303-0101-0509</u><br><u>1124-0101-0509</u> | 900 мм  | км | <u>30804318</u><br><u>31216003</u> | <u>30863569</u><br><u>36783926</u> |
| <u>6303-0101-0510</u><br><u>1124-0101-0510</u> | 1000 мм   | км | <u>34199051</u><br><u>34653585</u> | <u>34263202</u><br><u>40844837</u> |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2  | 3  | 4                           | 5                           |
|----------------------------------|--|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0101-0511<br>1124-0101-0511 | 1200 мм  | км | <u>47350832</u><br>47668639 | <u>47432617</u><br>54781171 |
| 6303-0101-0512<br>1124-0101-0512 | 1400 мм  | км | <u>61672494</u><br>61821629 | <u>61769659</u><br>69915164 |
|                                  | <b>6303-0101-06 - кіші топ Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b> |    |                             |                             |
|                                  | Өтпелі арнада құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі                |    |                             |                             |
| 6303-0101-0601<br>1124-0101-0601 | 300 мм   | км | <u>9883447</u><br>10053437  | <u>9909948</u><br>12017738  |
| 6303-0101-0602<br>1124-0101-0602 | 350 мм   | км | <u>12039559</u><br>12243981 | <u>12071684</u><br>14625419 |
| 6303-0101-0603<br>1124-0101-0603 | 400 мм   | км | <u>12503750</u><br>12714441 | <u>12533822</u><br>15192539 |
| 6303-0101-0604<br>1124-0101-0604 | 450 мм   | км | <u>16257097</u><br>16511188 | <u>16295979</u><br>19621590 |
| 6303-0101-0605<br>1124-0101-0605 | 500 мм   | км | <u>16360943</u><br>16614936 | <u>16399665</u><br>19744967 |
| 6303-0101-0606<br>1124-0101-0606 | 600 мм   | км | <u>19209209</u><br>19521341 | <u>19252327</u><br>23260596 |
| 6303-0101-0607<br>1124-0101-0607 | 700 мм   | км | <u>22980242</u><br>23353616 | <u>23030749</u><br>27834445 |
| 6303-0101-0608<br>1124-0101-0608 | 800 мм   | км | <u>28075509</u><br>28450787 | <u>28130205</u><br>33546810 |
| 6303-0101-0609<br>1124-0101-0609 | 900 мм   | км | <u>33202183</u><br>33645799 | <u>33265065</u><br>39669280 |
| 6303-0101-0610<br>1124-0101-0610 | 1000 мм  | км | <u>36843202</u><br>37333908 | <u>36914056</u><br>44014087 |
| 6303-0101-0611<br>1124-0101-0611 | 1200 мм  | км | <u>51735751</u><br>52070114 | <u>51826578</u><br>59789453 |
| 6303-0101-0612<br>1124-0101-0612 | 1400 мм  | км | <u>67871385</u><br>68005608 | <u>67979488</u><br>76764638 |
|                                  | <b>6303-0101-07 - кіші топ Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін</b>      |    |                             |                             |
|                                  | Жер үсті құбырларды төсеу, шартты қысымы 2,5 МПа, температурасы 300°С-қа дейін, құбыр диаметрі                     |    |                             |                             |
| 6303-0101-0701<br>1124-0101-0701 | 300 мм   | км | <u>8318399</u><br>8480861   | <u>8340130</u><br>10228780  |
| 6303-0101-0702<br>1124-0101-0702 | 350 мм   | км | <u>10223158</u><br>10422748 | <u>10249828</u><br>12569782 |
| 6303-0101-0703<br>1124-0101-0703 | 400 мм   | км | <u>10564985</u><br>10768115 | <u>10589201</u><br>12986059 |
| 6303-0101-0704<br>1124-0101-0704 | 450 мм   | км | <u>13271833</u><br>13528884 | <u>13303018</u><br>16320928 |
| 6303-0101-0705<br>1124-0101-0705 | 500 мм   | км | <u>13499405</u><br>13758128 | <u>13530643</u><br>16586544 |
| 6303-0101-0706<br>1124-0101-0706 | 600 мм   | км | <u>15953746</u><br>16261340 | <u>15990422</u><br>19599720 |
| 6303-0101-0707<br>1124-0101-0707 | 700 мм   | км | <u>18941306</u><br>19305779 | <u>18983671</u><br>23272943 |
| 6303-0101-0708<br>1124-0101-0708 | 800 мм   | км | <u>21760886</u><br>22174373 | <u>21805155</u><br>26711549 |
| 6303-0101-0709<br>1124-0101-0709 | 900 мм   | км | <u>26194929</u><br>26685248 | <u>26246147</u><br>32092339 |

## Кестенің жалғасы

| 1   | 2       | 3  | 4                           | 5                           |
|---|---------|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0101-0710<br>1124-0101-0710  | 1000 мм | км | <u>29931333</u><br>30471536 | <u>30012123</u><br>36469959 |
| 6303-0101-0711<br>1124-0101-0711  | 1200 мм | км | <u>35349210</u><br>35990407 | <u>35449833</u><br>43130019 |
| 6303-0101-0712<br>1124-0101-0712  | 1400 мм | км | <u>42083926</u><br>42850123 | <u>42203172</u><br>51428666 |
| <b>6303-0102 - топ Битумоперлитті оқшаулаудағы құбырлар</b>   |         |    |                             |                             |
| <b>6303-0102-01 - кіші топ Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз өсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>   |         |    |                             |                             |
| Битумоперлитті оқшаулауда құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі   |         |    |                             |                             |
| 6303-0102-0101<br>1124-0102-0101  | 50 мм   | км | <u>5986322</u><br>6094571   | <u>5999012</u><br>7184142   |
| 6303-0102-0102<br>1124-0102-0102  | 70 мм   | км | <u>6088320</u><br>6198944   | <u>6101242</u><br>7311867   |
| 6303-0102-0103<br>1124-0102-0103  | 80 мм   | км | <u>6388987</u><br>6506200   | <u>6402601</u><br>7681398   |
| 6303-0102-0104<br>1124-0102-0104  | 100 мм  | км | <u>6856277</u><br>6984097   | <u>6873206</u><br>8258481   |
| 6303-0102-0105<br>1124-0102-0105  | 125 мм  | км | <u>7899264</u><br>8043577   | <u>7918319</u><br>9481410   |
| 6303-0102-0106<br>1124-0102-0106  | 150 мм  | км | <u>8463762</u><br>8614317   | <u>8484411</u><br>10183234  |
| 6303-0102-0107<br>1124-0102-0107  | 200 мм  | км | <u>9532172</u><br>9696571   | <u>9554987</u><br>11433126  |
| 6303-0102-0108<br>1124-0102-0108  | 250 мм  | км | <u>12041002</u><br>12248361 | <u>12069556</u><br>14491579 |
| 6303-0102-0109<br>1124-0102-0109  | 300 мм  | км | <u>13885082</u><br>14116323 | <u>13916734</u><br>16612039 |
| 6303-0102-0110<br>1124-0102-0110  | 400 мм  | км | <u>17269836</u><br>17557919 | <u>17309478</u><br>20693574 |
| <b>6303-0103 - топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы құбырлар</b>  |         |    |                             |                             |
| <b>6303-0103-01 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b> |         |    |                             |                             |
| Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 250 мм-ге дейін, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі                |         |    |                             |                             |
| 6303-0103-0101<br>1124-0103-0101  | 50 мм   | км | <u>5750428</u><br>5878168   | <u>5764072</u><br>7136520   |
| 6303-0103-0102<br>1124-0103-0102  | 70 мм   | км | <u>5881695</u><br>6012717   | <u>5895638</u><br>7302288   |
| 6303-0103-0103<br>1124-0103-0103  | 80 мм   | км | <u>6110097</u><br>6245547   | <u>6124502</u><br>7582175   |
| 6303-0103-0104<br>1124-0103-0104  | 100 мм  | км | <u>6831357</u><br>6984678   | <u>6850072</u><br>8477467   |
| 6303-0103-0105<br>1124-0103-0105  | 125 мм  | км | <u>7679517</u><br>7853215   | <u>7700708</u><br>9541478   |
| 6303-0103-0106<br>1124-0103-0106  | 150 мм  | км | <u>8423919</u><br>8594667   | <u>8446259</u><br>10358720  |
| 6303-0103-0107<br>1124-0103-0107  | 200 мм  | км | <u>9300853</u><br>9493232   | <u>9325778</u><br>11462290  |
| 6303-0103-0108<br>1124-0103-0108  | 250 мм  | км | <u>11742983</u><br>11983312 | <u>11773983</u><br>14459007 |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3  | 4                                  | 5                                  |
|--|---|----|------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>6303-0103-02 - кіші топ Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін және кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін</b>                                    |    |                                    |                                    |
|  | Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы беретін құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі   |    |                                    |                                    |
| <u>6303-0103-0201</u><br><u>1124-0103-0201</u> | 300 мм  | км | <u>13244574</u><br><u>13511485</u> | <u>13280229</u><br><u>16301463</u> |
| <u>6303-0103-0202</u><br><u>1124-0103-0202</u> | 400 мм  | км | <u>16669940</u><br><u>17004506</u> | <u>16715060</u><br><u>20524536</u> |
| <u>6303-0103-0203</u><br><u>1124-0103-0203</u> | 450 мм  | км | <u>19987142</u><br><u>20366518</u> | <u>20040652</u><br><u>24491721</u> |
| <u>6303-0103-0204</u><br><u>1124-0103-0204</u> | 500 мм  | км | <u>20801095</u><br><u>21196926</u> | <u>20856486</u><br><u>25495534</u> |
| <u>6303-0103-0205</u><br><u>1124-0103-0205</u> | 600 мм  | км | <u>23160522</u><br><u>23614748</u> | <u>23223014</u><br><u>28488480</u> |
| <u>6303-0103-0206</u><br><u>1124-0103-0206</u> | 700 мм  | км | <u>26509546</u><br><u>27028906</u> | <u>26581150</u><br><u>32618459</u> |
| <u>6303-0103-0207</u><br><u>1124-0103-0207</u> | 800 мм  | км | <u>33192023</u><br><u>33779125</u> | <u>33279336</u><br><u>40503164</u> |
| <u>6303-0103-0208</u><br><u>1124-0103-0208</u> | 900 мм  | км | <u>37501920</u><br><u>38158056</u> | <u>37600268</u><br><u>45738890</u> |
| <u>6303-0103-0209</u><br><u>1124-0103-0209</u> | 1000 мм   | км | <u>46276872</u><br><u>47005540</u> | <u>46388329</u><br><u>56016223</u> |
| <u>6303-0103-0210</u><br><u>1124-0103-0210</u> | 1200 мм   | км | <u>55847124</u><br><u>56726741</u> | <u>55981643</u><br><u>67642679</u> |
|  | Арқауланған көбікті бетонды оқшаулаудағы кері құбырларды арнасыз төсеу, диаметрі 300 мм-ден астам, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 150°С-қа дейін, құбыр диаметрі  |    |                                    |                                    |
| <u>6303-0103-0211</u><br><u>1124-0103-0211</u> | 300 мм  | км | <u>12243590</u><br><u>12485491</u> | <u>12276728</u><br><u>15057734</u> |
| <u>6303-0103-0212</u><br><u>1124-0103-0212</u> | 400 мм  | км | <u>15407259</u><br><u>15709102</u> | <u>15448847</u><br><u>18943666</u> |
| <u>6303-0103-0213</u><br><u>1124-0103-0213</u> | 450 мм  | км | <u>18831242</u><br><u>19177594</u> | <u>18881346</u><br><u>23025511</u> |
| <u>6303-0103-0214</u><br><u>1124-0103-0214</u> | 500 мм  | км | <u>19393403</u><br><u>19752701</u> | <u>19444916</u><br><u>23733097</u> |
| <u>6303-0103-0215</u><br><u>1124-0103-0215</u> | 600 мм  | км | <u>21368814</u><br><u>21779234</u> | <u>21426288</u><br><u>26253147</u> |
| <u>6303-0103-0216</u><br><u>1124-0103-0216</u> | 700 мм  | км | <u>24595466</u><br><u>25064819</u> | <u>24661621</u><br><u>30218618</u> |
| <u>6303-0103-0217</u><br><u>1124-0103-0217</u> | 800 мм  | км | <u>31130858</u><br><u>31662196</u> | <u>31212046</u><br><u>37900356</u> |
| <u>6303-0103-0218</u><br><u>1124-0103-0218</u> | 900 мм  | км | <u>35309127</u><br><u>35905664</u> | <u>35400835</u><br><u>42966963</u> |
| <u>6303-0103-0219</u><br><u>1124-0103-0219</u> | 1000 мм   | км | <u>43837453</u><br><u>44499950</u> | <u>43942056</u><br><u>52930692</u> |
| <u>6303-0103-0220</u><br><u>1124-0103-0220</u> | 1200 мм   | км | <u>53059367</u><br><u>53863077</u> | <u>53186306</u><br><u>64091876</u> |
|  | <b>6303-0104 - топ Көбік полиуретанды оқшаулағыштағы құбырлар</b>   |    |                                    |                                    |
|  | <b>6303-0104-01 - кіші топ Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С-қа дейін</b> |    |                                    |                                    |



## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3    | 4                           | 5                           |
|--|---|------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Түйіспелерін термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбырларды арнасыз төсеу, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, құбыр диаметрі                      |      |                             |                             |
| <u>6303-0104-0101</u><br><u>1124-0104-0101</u> | 50 мм   | км   | <u>2858404</u><br>2923135   | <u>2866696</u><br>3572283   |
| <u>6303-0104-0102</u><br><u>1124-0104-0102</u> | 70 мм   | км   | <u>2967697</u><br>3035326   | <u>2976315</u><br>3710586   |
| <u>6303-0104-0103</u><br><u>1124-0104-0103</u> | 80 мм   | км   | <u>3141186</u><br>3212254   | <u>3150281</u><br>3924175   |
| <u>6303-0104-0104</u><br><u>1124-0104-0104</u> | 100 мм  | км   | <u>3367759</u><br>3443252   | <u>3377469</u><br>4202623   |
| <u>6303-0104-0105</u><br><u>1124-0104-0105</u> | 125 мм  | км   | <u>3729571</u><br>3812328   | <u>3740272</u><br>4648257   |
| <u>6303-0104-0106</u><br><u>1124-0104-0106</u> | 150 мм  | км   | <u>4295622</u><br>4388483   | <u>4307837</u><br>5339497   |
| <u>6303-0104-0107</u><br><u>1124-0104-0107</u> | 200 мм  | км   | <u>5419465</u><br>5533977   | <u>5433840</u><br>6719027   |
| <u>6303-0104-0108</u><br><u>1124-0104-0108</u> | 250 мм  | км   | <u>6608932</u><br>6744116   | <u>6626283</u><br>8167361   |
| <u>6303-0104-0109</u><br><u>1124-0104-0109</u> | 300 мм  | км   | <u>7281818</u><br>7428436   | <u>7300724</u><br>8985380   |
| <u>6303-0104-0110</u><br><u>1124-0104-0110</u> | 400 мм  | км   | <u>8689318</u><br>8875123   | <u>8712248</u><br>10782170  |
| <u>6303-0104-0111</u><br><u>1124-0104-0111</u> | 500 мм  | км   | <u>10621982</u><br>10846459 | <u>10649911</u><br>13164504 |
| <u>6303-0104-0112</u><br><u>1124-0104-0112</u> | 600 мм  | км   | <u>12573797</u><br>12836492 | <u>12606684</u><br>15562033 |
| <u>6303-0104-0113</u><br><u>1124-0104-0113</u> | 700 мм  | км   | <u>14375135</u><br>14672250 | <u>14412625</u><br>17772940 |
| <u>6303-0104-0114</u><br><u>1124-0104-0114</u> | 800 мм  | км   | <u>17213151</u><br>17562291 | <u>17257759</u><br>21240844 |
| <u>6303-0104-0115</u><br><u>1124-0104-0115</u> | 900 мм  | км   | <u>20444204</u><br>20822605 | <u>20495539</u><br>24999242 |
| <u>6303-0104-0116</u><br><u>1124-0104-0116</u> | 1000 мм   | км   | <u>23442757</u><br>23862622 | <u>23501106</u><br>28586206 |
|  | <b>6303-0104-02 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b> |      |                             |                             |
|  | Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат үлгілемдік бұйымдарды орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі                      |      |                             |                             |
| <u>6303-0104-0201</u><br><u>1124-0104-0201</u> | 50 мм   | дана | <u>53745</u><br>55093       | <u>53896</u><br>67902       |
| <u>6303-0104-0202</u><br><u>1124-0104-0202</u> | 70 мм   | дана | <u>56440</u><br>57860       | <u>56598</u><br>71315       |
| <u>6303-0104-0203</u><br><u>1124-0104-0203</u> | 80 мм   | дана | <u>61002</u><br>62519       | <u>61173</u><br>76978       |
| <u>6303-0104-0204</u><br><u>1124-0104-0204</u> | 100 мм  | дана | <u>66740</u><br>68376       | <u>66926</u><br>84068       |
| <u>6303-0104-0205</u><br><u>1124-0104-0205</u> | 125 мм  | дана | <u>73723</u><br>75506       | <u>73927</u><br>92711       |
| <u>6303-0104-0206</u><br><u>1124-0104-0206</u> | 150 мм  | дана | <u>86768</u><br>88806       | <u>87004</u><br>108754      |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2  | 3    | 4                              | 5                              |
|--|--|------|--------------------------------|--------------------------------|
| <u>6303-0104-0207</u><br><u>1124-0104-0207</u> | 200 мм   | дана | <u>112163</u><br><u>114712</u> | <u>112493</u><br><u>140139</u> |
| <u>6303-0104-0208</u><br><u>1124-0104-0208</u> | 250 мм   | дана | <u>139242</u><br><u>142297</u> | <u>139648</u><br><u>173326</u> |
| <u>6303-0104-0209</u><br><u>1124-0104-0209</u> | 300 мм   | дана | <u>152225</u><br><u>155502</u> | <u>152659</u><br><u>189121</u> |
| <u>6303-0104-0210</u><br><u>1124-0104-0217</u> | 50 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу   | дана | <u>23316</u><br><u>23954</u>   | <u>23389</u><br><u>29702</u>   |
| <u>6303-0104-0211</u><br><u>1124-0104-0218</u> | 70 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу   | дана | <u>24680</u><br><u>25355</u>   | <u>24755</u><br><u>31431</u>   |
| <u>6303-0104-0212</u><br><u>1124-0104-0219</u> | 80 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу   | дана | <u>27017</u><br><u>27745</u>   | <u>27100</u><br><u>34341</u>   |
| <u>6303-0104-0213</u><br><u>1124-0104-0220</u> | 100 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>29940</u><br><u>30730</u>   | <u>30033</u><br><u>37957</u>   |
| <u>6303-0104-0214</u><br><u>1124-0104-0221</u> | 125 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>32277</u><br><u>33123</u>   | <u>32376</u><br><u>40884</u>   |
| <u>6303-0104-0215</u><br><u>1124-0104-0222</u> | 150 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>37726</u><br><u>38686</u>   | <u>37838</u><br><u>47612</u>   |
| <u>6303-0104-0216</u><br><u>1124-0104-0223</u> | 200 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>47963</u><br><u>49144</u>   | <u>48105</u><br><u>60282</u>   |
| <u>6303-0104-0217</u><br><u>1124-0104-0224</u> | 250 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>59134</u><br><u>60534</u>   | <u>59307</u><br><u>74009</u>   |
| <u>6303-0104-0218</u><br><u>1124-0104-0225</u> | 300 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>64286</u><br><u>65774</u>   | <u>64459</u><br><u>80337</u>   |
| <u>6303-0104-0219</u><br><u>1124-0104-0210</u> | 400 мм   | дана | <u>179212</u><br><u>182998</u> | <u>179717</u><br><u>222168</u> |
| <u>6303-0104-0220</u><br><u>1124-0104-0211</u> | 500 мм   | дана | <u>200772</u><br><u>205140</u> | <u>201330</u><br><u>249035</u> |
| <u>6303-0104-0221</u><br><u>1124-0104-0226</u> | 400 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>74070</u><br><u>75758</u>   | <u>74270</u><br><u>92370</u>   |
| <u>6303-0104-0222</u><br><u>1124-0104-0227</u> | 500 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>85975</u><br><u>87914</u>   | <u>86204</u><br><u>107068</u>  |
| <u>6303-0104-0223</u><br><u>1124-0104-0212</u> | 600 мм   | дана | <u>234977</u><br><u>239976</u> | <u>235626</u><br><u>290700</u> |
| <u>6303-0104-0224</u><br><u>1124-0104-0213</u> | 700 мм   | дана | <u>260008</u><br><u>265453</u> | <u>260719</u><br><u>321148</u> |
| <u>6303-0104-0225</u><br><u>1124-0104-0214</u> | 800 мм   | дана | <u>306294</u><br><u>312578</u> | <u>307129</u><br><u>377494</u> |
| <u>6303-0104-0226</u><br><u>1124-0104-0215</u> | 900 мм   | дана | <u>351051</u><br><u>358123</u> | <u>352000</u><br><u>431787</u> |
| <u>6303-0104-0227</u><br><u>1124-0104-0216</u> | 1000 мм  | дана | <u>416448</u><br><u>424665</u> | <u>417567</u><br><u>511378</u> |
| <u>6303-0104-0228</u><br><u>1124-0104-0228</u> | 600 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>96070</u><br><u>98213</u>   | <u>96324</u><br><u>119426</u>  |
| <u>6303-0104-0229</u><br><u>1124-0104-0229</u> | 700 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>104614</u><br><u>106912</u> | <u>104886</u><br><u>129833</u> |
| <u>6303-0104-0230</u><br><u>1124-0104-0230</u> | 800 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>124653</u><br><u>127320</u> | <u>124974</u><br><u>154248</u> |
| <u>6303-0104-0231</u><br><u>1124-0104-0231</u> | 900 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу  | дана | <u>143421</u><br><u>146419</u> | <u>143788</u><br><u>177025</u> |
| <u>6303-0104-0232</u><br><u>1124-0104-0232</u> | 1000 мм. Әрбір келесі түйіспені<br>оқшаулауға қосу | дана | <u>170157</u><br><u>173642</u> | <u>170591</u><br><u>209666</u> |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2   | 3    | 4                       | 5                       |
|---|---|------|-------------------------|-------------------------|
|   | <b>6303-0104-03 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b>           |      |                         |                         |
|   | Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат ысырмаларды (шарлы крандарды) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі                                |      |                         |                         |
| <u>6303-0104-0301</u><br>1124-0104-0301 | 50 мм   | дана | <u>55856</u><br>57231   | <u>56012</u><br>70425   |
| <u>6303-0104-0302</u><br>1124-0104-0302 | 70 мм   | дана | <u>64985</u><br>66530   | <u>65164</u><br>81621   |
| <u>6303-0104-0303</u><br>1124-0104-0303 | 80 мм   | дана | <u>69581</u><br>71226   | <u>69773</u><br>87327   |
| <u>6303-0104-0304</u><br>1124-0104-0304 | 100 мм  | дана | <u>75349</u><br>77112   | <u>75556</u><br>94451   |
| <u>6303-0104-0305</u><br>1124-0104-0305 | 125 мм  | дана | <u>86042</u><br>88010   | <u>86278</u><br>107576  |
| <u>6303-0104-0306</u><br>1124-0104-0306 | 150 мм  | дана | <u>110227</u><br>112626 | <u>110546</u><br>137208 |
| <u>6303-0104-0307</u><br>1124-0104-0307 | 200 мм  | дана | <u>140638</u><br>143619 | <u>141042</u><br>174548 |
| <u>6303-0104-0308</u><br>1124-0104-0308 | 250 мм  | дана | <u>176527</u><br>180147 | <u>177029</u><br>218383 |
| <u>6303-0104-0309</u><br>1124-0104-0309 | 300 мм  | дана | <u>198329</u><br>202303 | <u>198884</u><br>244801 |
| <u>6303-0104-0310</u><br>1124-0104-0310 | 400 мм  | дана | <u>244756</u><br>249919 | <u>245438</u><br>303005 |
| <u>6303-0104-0311</u><br>1124-0104-0311 | 500 мм  | дана | <u>283119</u><br>289054 | <u>283904</u><br>350231 |
| <u>6303-0104-0312</u><br>1124-0104-0312 | 600 мм  | дана | <u>341170</u><br>348206 | <u>342110</u><br>421300 |
| <u>6303-0104-0313</u><br>1124-0104-0313 | 700 мм  | дана | <u>416805</u><br>424586 | <u>417919</u><br>509720 |
| <u>6303-0104-0314</u><br>1124-0104-0314 | 800 мм  | дана | <u>510900</u><br>520221 | <u>512263</u><br>623480 |
| <u>6303-0104-0315</u><br>1124-0104-0315 | 900 мм  | дана | <u>636033</u><br>644946 | <u>637609</u><br>761049 |
| <u>6303-0104-0316</u><br>1124-0104-0316 | 1000 мм   | дана | <u>761499</u><br>771884 | <u>763374</u><br>909678 |
|   | <b>6303-0104-04 - кіші топ Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін</b> |      |                         |                         |
|   | Түйіспелерін полиэтиленнен жасалған термошөгімді муфталармен оқшаулаумен алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат компенсаторларды (П тәрізді, Z тәрізді) орнату, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°C-қа дейін, диаметрі                      |      |                         |                         |
| <u>6303-0104-0401</u><br>1124-0104-0401 | 50 мм   | дана | <u>60590</u><br>62039   | <u>60758</u><br>76152   |
| <u>6303-0104-0402</u><br>1124-0104-0402 | 70 мм   | дана | <u>63326</u><br>64847   | <u>63502</u><br>79615   |
| <u>6303-0104-0403</u><br>1124-0104-0403 | 80 мм   | дана | <u>67899</u><br>69518   | <u>68088</u><br>85293   |
| <u>6303-0104-0404</u><br>1124-0104-0404 | 100 мм  | дана | <u>73685</u><br>75422   | <u>73887</u><br>92438   |

## Кестенің жалғасы

| 1                                       | 2   | 3        | 4                       | 5                       |
|---|---|----------|-------------------------|-------------------------|
| <u>6303-0104-0405</u><br>1124-0104-0405 | 125 мм  | дана     | <u>83399</u><br>85326   | <u>83627</u><br>104379  |
| <u>6303-0104-0406</u><br>1124-0104-0406 | 150 мм  | дана     | <u>100493</u><br>102743 | <u>100787</u><br>125426 |
| <u>6303-0104-0407</u><br>1124-0104-0407 | 200 мм  | дана     | <u>137888</u><br>140826 | <u>138285</u><br>171220 |
| <u>6303-0104-0408</u><br>1124-0104-0408 | 250 мм  | дана     | <u>177420</u><br>181053 | <u>177925</u><br>219463 |
| <u>6303-0104-0409</u><br>1124-0104-0409 | 300 мм  | дана     | <u>203540</u><br>207598 | <u>204109</u><br>251146 |
| <u>6303-0104-0410</u><br>1124-0104-0410 | 400 мм  | дана     | <u>248040</u><br>253022 | <u>248720</u><br>305657 |
| <u>6303-0104-0411</u><br>1124-0104-0411 | 500 мм  | дана     | <u>301019</u><br>306971 | <u>301841</u><br>370376 |
| <u>6303-0104-0412</u><br>1124-0104-0412 | 600 мм  | дана     | <u>347154</u><br>353925 | <u>348095</u><br>426484 |
| <u>6303-0104-0413</u><br>1124-0104-0413 | 700 мм  | дана     | <u>393671</u><br>401234 | <u>394734</u><br>482954 |
| <u>6303-0104-0414</u><br>1124-0104-0414 | 800 мм  | дана     | <u>488880</u><br>498059 | <u>490191</u><br>598550 |
| <u>6303-0104-0415</u><br>1124-0104-0415 | 900 мм  | дана     | <u>556810</u><br>567142 | <u>558296</u><br>680897 |
| <u>6303-0104-0416</u><br>1124-0104-0416 | 1000 мм   | дана     | <u>644198</u><br>656047 | <u>645914</u><br>787245 |
|   | <b>6303-0104-05 - кіші топ Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің терминалдары мен төсемдерін монтаждау</b> |          |                         |                         |
| <u>6303-0104-0501</u><br>1124-0104-0501 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің жерүсті төсемдерін монтаждау   | төсем    | <u>16389</u><br>19612   | <u>16902</u><br>20568   |
| <u>6303-0104-0502</u><br>1124-0104-0502 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесінің қабырғаға ілінетін төсемдерін монтаждау                              | төсем    | <u>1424</u><br>1465     | <u>1428</u><br>1835     |
| <u>6303-0104-0503</u><br>1124-0104-0503 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының бес талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау              | терминал | <u>2420</u><br>2493     | <u>2428</u><br>3132     |
| <u>6303-0104-0504</u><br>1124-0104-0504 | Алдын-ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде ЖҚБ жүйесі терминалдарының үш талшықты кабелін қосу арқылы монтаждау               | терминал | <u>3020</u><br>3112     | <u>3030</u><br>3910     |
| <u>6303-0104-0505</u><br>1124-0104-0505 | ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде бес талшықты кабельді ұзарту жиынтығы                | жиынтық  | <u>19136</u><br>19384   | <u>19165</u><br>21561   |
| <u>6303-0104-0506</u><br>1124-0104-0506 | ЖҚБ жүйесінің кабелін ұзарту. Алдын ала көбікті полиуретанмен оқшауланған болат құбырларды төсеу кезінде үш талшықты кабельді ұзарту жиынтығы                 | жиынтық  | <u>6670</u><br>6850     | <u>6690</u><br>8449     |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2  | 3    | 4                       | 5                       |
|----------------------------------|--|------|-------------------------|-------------------------|
|                                  | <b>6303-0105 - топ Компенсаторлар</b>                              |      |                         |                         |
|                                  | <b>6303-0105-01 - кіші топ Тығыздамалы компенсаторларды орнату</b> |      |                         |                         |
|                                  | Құбырларда тығыздамалы компенсаторларды орнату, диаметрі           |      |                         |                         |
| 6303-0105-0101<br>1124-0105-0101 | 100 мм   | дана | <u>23205</u><br>23789   | <u>23266</u><br>29321   |
| 6303-0105-0102<br>1124-0105-0102 | 150 мм   | дана | <u>50738</u><br>51584   | <u>50859</u><br>61681   |
| 6303-0105-0103<br>1124-0105-0103 | 200 мм   | дана | <u>72927</u><br>74144   | <u>73102</u><br>88660   |
| 6303-0105-0104<br>1124-0105-0104 | 250 мм   | дана | <u>120230</u><br>122211 | <u>120521</u><br>145991 |
| 6303-0105-0105<br>1124-0105-0105 | 300 мм   | дана | <u>125906</u><br>127995 | <u>126210</u><br>152929 |
| 6303-0105-0106<br>1124-0105-0106 | 350 мм   | дана | <u>148607</u><br>151028 | <u>148963</u><br>180211 |
| 6303-0105-0107<br>1124-0105-0107 | 400 мм   | дана | <u>162836</u><br>165521 | <u>163224</u><br>197637 |
| 6303-0105-0108<br>1124-0105-0108 | 450 мм   | дана | <u>209979</u><br>213026 | <u>210501</u><br>252396 |
| 6303-0105-0109<br>1124-0105-0109 | 500 мм   | дана | <u>217604</u><br>220819 | <u>218146</u><br>261859 |
| 6303-0105-0110<br>1124-0105-0110 | 600 мм   | дана | <u>263608</u><br>267465 | <u>264260</u><br>317009 |
| 6303-0105-0111<br>1124-0105-0111 | 700 мм   | дана | <u>303774</u><br>308216 | <u>304527</u><br>365306 |
| 6303-0105-0112<br>1124-0105-0112 | 800 мм   | дана | <u>371018</u><br>374809 | <u>371873</u><br>436945 |
| 6303-0105-0113<br>1124-0105-0113 | 900 мм   | дана | <u>437711</u><br>442360 | <u>438732</u><br>516586 |
| 6303-0105-0114<br>1124-0105-0114 | 1000 мм  | дана | <u>494760</u><br>500078 | <u>495917</u><br>584347 |
| 6303-0105-0115<br>1124-0105-0115 | 1200 мм  | дана | <u>616720</u><br>623463 | <u>618171</u><br>729155 |
| 6303-0105-0116<br>1124-0105-0116 | 1400 мм  | дана | <u>770595</u><br>779800 | <u>772453</u><br>915784 |
|                                  | <b>6303-0105-02 - кіші топ II тәрізді компенсаторларды орнату</b>  |      |                         |                         |
|                                  | Құбырларда II тәрізді компенсаторларды орнату, диаметрі            |      |                         |                         |
| 6303-0105-0201<br>1124-0105-0201 | 50 мм  | дана | <u>21018</u><br>21584   | <u>21078</u><br>26752   |
| 6303-0105-0202<br>1124-0105-0202 | 70 мм  | дана | <u>23271</u><br>23893   | <u>23336</u><br>29588   |
| 6303-0105-0203<br>1124-0105-0203 | 80 мм  | дана | <u>25115</u><br>25756   | <u>25186</u><br>31785   |
| 6303-0105-0204<br>1124-0105-0204 | 100 мм   | дана | <u>35110</u><br>35721   | <u>35195</u><br>42798   |
| 6303-0105-0205<br>1124-0105-0205 | 125 мм   | дана | <u>51465</u><br>52343   | <u>51592</u><br>62643   |
| 6303-0105-0206<br>1124-0105-0206 | 150 мм   | дана | <u>74061</u><br>75362   | <u>74244</u><br>90441   |
| 6303-0105-0207<br>1124-0105-0207 | 200 мм   | дана | <u>95523</u><br>97220   | <u>95759</u><br>116759  |
| 6303-0105-0208<br>1124-0105-0208 | 250 мм   | дана | <u>163394</u><br>166303 | <u>163778</u><br>199741 |
| 6303-0105-0209<br>1124-0105-0209 | 300 мм   | дана | <u>176052</u><br>179230 | <u>176467</u><br>215429 |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2   | 3    | 4                         | 5                         |
|----------------------------------|---|------|---------------------------|---------------------------|
| 6303-0105-0210<br>1124-0105-0210 | 350 мм  | дана | <u>193791</u><br>197359   | <u>194302</u><br>237415   |
| 6303-0105-0211<br>1124-0105-0211 | 400 мм  | дана | <u>221413</u><br>225513   | <u>221998</u><br>271363   |
| 6303-0105-0212<br>1124-0105-0212 | 450 мм  | дана | <u>265273</u><br>269661   | <u>265948</u><br>321891   |
| 6303-0105-0213<br>1124-0105-0213 | 500 мм  | дана | <u>286238</u><br>291138   | <u>286974</u><br>348262   |
| 6303-0105-0214<br>1124-0105-0214 | 600 мм  | дана | <u>341309</u><br>347295   | <u>342179</u><br>415824   |
| 6303-0105-0215<br>1124-0105-0215 | 700 мм  | дана | <u>390232</u><br>397008   | <u>391226</u><br>475037   |
| 6303-0105-0216<br>1124-0105-0216 | 800 мм  | дана | <u>852986</u><br>862813   | <u>854815</u><br>1011383  |
| 6303-0105-0217<br>1124-0105-0217 | 900 мм  | дана | <u>1049761</u><br>1062122 | <u>1052180</u><br>1246755 |
| 6303-0105-0218<br>1124-0105-0218 | 1000 мм   | дана | <u>1220209</u><br>1234969 | <u>1223045</u><br>1451552 |
| 6303-0105-0219<br>1124-0105-0219 | 1200 мм   | дана | <u>1593717</u><br>1614157 | <u>1597692</u><br>1900385 |
| 6303-0105-0220<br>1124-0105-0220 | 1400 мм   | дана | <u>2114961</u><br>2142807 | <u>2119981</u><br>2529459 |
|                                  | <b>6303-0106 - топ Ыстық су мен бұға арналған болатты ысырмалар немесе қақпақтар</b>                  |      |                           |                           |
|                                  | <b>6303-0106-01 - кіші топ Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату</b> |      |                           |                           |
|                                  | Ыстық су мен бұға арналған болат ысырмаларды немесе клапандарды орнату, диаметрі                      |      |                           |                           |
| 6303-0106-0101<br>1124-0106-0101 | 50 мм   | дана | <u>17625</u><br>17921     | <u>17673</u><br>21413     |
| 6303-0106-0102<br>1124-0106-0102 | 80 мм   | дана | <u>28138</u><br>28607     | <u>28213</u><br>34169     |
| 6303-0106-0103<br>1124-0106-0103 | 100 мм  | дана | <u>30666</u><br>31183     | <u>30748</u><br>37255     |
| 6303-0106-0104<br>1124-0106-0104 | 150 мм  | дана | <u>49142</u><br>50022     | <u>49272</u><br>59996     |
| 6303-0106-0105<br>1124-0106-0105 | 200 мм  | дана | <u>70848</u><br>72108     | <u>71036</u><br>86460     |
| 6303-0106-0106<br>1124-0106-0106 | 250 мм  | дана | <u>100960</u><br>102746   | <u>101222</u><br>123316   |
| 6303-0106-0107<br>1124-0106-0107 | 300 мм  | дана | <u>126135</u><br>128421   | <u>126476</u><br>154152   |
| 6303-0106-0108<br>1124-0106-0108 | 400 мм  | дана | <u>169823</u><br>172836   | <u>170284</u><br>207263   |
| 6303-0106-0109<br>1124-0106-0109 | 500 мм  | дана | <u>226042</u><br>230583   | <u>226685</u><br>278939   |
| 6303-0106-0110<br>1124-0106-0110 | 600 мм  | дана | <u>286958</u><br>292652   | <u>287786</u><br>354155   |
| 6303-0106-0111<br>1124-0106-0111 | 800 мм  | дана | <u>466327</u><br>475882   | <u>467585</u><br>577507   |
| 6303-0106-0112<br>1124-0106-0112 | 1000 мм   | дана | <u>659255</u><br>671362   | <u>660972</u><br>807784   |
| 6303-0106-0113<br>1124-0106-0113 | 1200 мм   | дана | <u>905231</u><br>918702   | <u>907469</u><br>1091442  |
|                                  | <b>6303-0107 - топ Лай ұстағыштар</b>   |      |                           |                           |
|                                  | <b>6303-0107-01 - кіші топ Балшық жинағыштарды орнату</b>   |      |                           |                           |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2   | 3    | 4                              | 5                              |
|--|---|------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | Құбырларда лай жинағышты орнату, диаметрі   |      |                                |                                |
| <u>6303-0107-0101</u><br><u>1124-0107-0101</u> | 200 мм  | дана | <u>60912</u><br><u>62184</u>   | <u>61087</u><br><u>75439</u>   |
| <u>6303-0107-0102</u><br><u>1124-0107-0102</u> | 250 мм  | дана | <u>75471</u><br><u>77001</u>   | <u>75685</u><br><u>93199</u>   |
| <u>6303-0107-0103</u><br><u>1124-0107-0103</u> | 300 мм  | дана | <u>82729</u><br><u>84424</u>   | <u>82965</u><br><u>102275</u>  |
| <u>6303-0107-0104</u><br><u>1124-0107-0104</u> | 350 мм  | дана | <u>91620</u><br><u>93538</u>   | <u>91876</u><br><u>113415</u>  |
| <u>6303-0107-0105</u><br><u>1124-0107-0105</u> | 400 мм  | дана | <u>96605</u><br><u>98567</u>   | <u>96870</u><br><u>119202</u>  |
| <u>6303-0107-0106</u><br><u>1124-0107-0106</u> | 450 мм  | дана | <u>109689</u><br><u>111973</u> | <u>109993</u><br><u>135660</u> |
| <u>6303-0107-0107</u><br><u>1124-0107-0107</u> | 500 мм  | дана | <u>126000</u><br><u>128620</u> | <u>126308</u><br><u>155986</u> |
| <u>6303-0107-0108</u><br><u>1124-0107-0108</u> | 600 мм  | дана | <u>143100</u><br><u>146050</u> | <u>143474</u><br><u>177088</u> |
| <u>6303-0107-0109</u><br><u>1124-0107-0109</u> | 700 мм  | дана | <u>166079</u><br><u>169540</u> | <u>166510</u><br><u>205707</u> |
| <u>6303-0107-0110</u><br><u>1124-0107-0110</u> | 800 мм  | дана | <u>217361</u><br><u>221980</u> | <u>217930</u><br><u>269761</u> |
| <u>6303-0107-0111</u><br><u>1124-0107-0111</u> | 900 мм  | дана | <u>239441</u><br><u>244394</u> | <u>240062</u><br><u>296365</u> |
| <u>6303-0107-0112</u><br><u>1124-0107-0112</u> | 1000 мм   | дана | <u>326381</u><br><u>333234</u> | <u>327240</u><br><u>404625</u> |
|  | <b>6303-02 - кіші бөлім Қалалар мен кенттердің газ құбырлары</b>  |      |                                |                                |
|  | <b>6303-0201 - топ Газ құбырының ғимараттарға кіретін жерлері</b>   |      |                                |                                |
|  | <b>6303-0201-01 - кіші топ Ғимаратқа газ құбырын цокольдық енгізу құрылғысы</b>   |      |                                |                                |
|  | Ғимаратқа газ құбырын цокольдық кіргізу құрылғысы, диаметрі   |      |                                |                                |
| <u>6303-0201-0101</u><br><u>1124-0201-0101</u> | 50 мм   | дана | <u>52822</u><br><u>54099</u>   | <u>52958</u><br><u>66299</u>   |
| <u>6303-0201-0102</u><br><u>1124-0201-0102</u> | 80 мм   | дана | <u>62071</u><br><u>63440</u>   | <u>62217</u><br><u>76877</u>   |
| <u>6303-0201-0103</u><br><u>1124-0201-0103</u> | 100 мм  | дана | <u>81428</u><br><u>83257</u>   | <u>81636</u><br><u>101092</u>  |
|  | Ғимаратқа газ құбырын кіргізу, диаметрі   |      |                                |                                |
| <u>6303-0201-0104</u><br><u>1124-0201-0104</u> | 15-25 мм  | п.м. | <u>2423</u><br><u>2446</u>     | <u>2417</u><br><u>2700</u>     |
| <u>6303-0201-0105</u><br><u>1124-0201-0105</u> | 32-40 мм  | п.м. | <u>2728</u><br><u>2758</u>     | <u>2721</u><br><u>3088</u>     |
| <u>6303-0201-0106</u><br><u>1124-0201-0106</u> | 50 мм дейін газ құбырын кіргізу кезінде кранды орнату   | дана | <u>653</u><br><u>673</u>       | <u>655</u><br><u>846</u>       |
|  | <b>6303-0202 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетте отырып, газбен ойып салу</b>                                     |      |                                |                                |
|  | <b>6303-0202-01 - кіші топ Қысымды азайтып штуцермен ойып тесу</b>  |      |                                |                                |
|  | Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін |      |                                |                                |
| <u>6303-0202-0101</u><br><u>1124-0202-0101</u> | 70 мм   | дана | <u>36076</u><br><u>36936</u>   | <u>36176</u><br><u>45171</u>   |
| <u>6303-0202-0102</u><br><u>1124-0202-0102</u> | 80 мм   | дана | <u>41542</u><br><u>42444</u>   | <u>41649</u><br><u>51452</u>   |
| <u>6303-0202-0103</u><br><u>1124-0202-0103</u> | 100 мм  | дана | <u>47423</u><br><u>48434</u>   | <u>47540</u><br><u>58566</u>   |

## Кестенің жалғасы

| 1  | 2      | 3    | 4                       | 5                       |
|--|--------|------|-------------------------|-------------------------|
| 6303-0202-0104<br>1124-0202-0104   | 125 мм | дана | <u>53525</u><br>54655   | <u>53656</u><br>65992   |
| 6303-0202-0105<br>1124-0202-0105   | 150 мм | дана | <u>68047</u><br>69404   | <u>68217</u><br>83530   |
| 6303-0202-0106<br>1124-0202-0106   | 200 мм | дана | <u>98496</u><br>100628  | <u>98674</u><br>121421  |
| 6303-0202-0107<br>1124-0202-0107   | 250 мм | дана | <u>118796</u><br>121410 | <u>118996</u><br>146462 |
| 6303-0202-0108<br>1124-0202-0108   | 300 мм | дана | <u>142116</u><br>145330 | <u>142326</u><br>175493 |
| 6303-0202-0109<br>1124-0202-0109   | 400 мм | дана | <u>187370</u><br>191382 | <u>187559</u><br>229406 |
| 6303-0202-0110<br>1124-0202-0110   | 500 мм | дана | <u>204260</u><br>208530 | <u>204303</u><br>248216 |
| 6303-0202-0111<br>1124-0202-0111   | 600 мм | дана | <u>235458</u><br>240414 | <u>235377</u><br>285156 |
| 6303-0202-0112<br>1124-0202-0112   | 700 мм | дана | <u>246184</u><br>251466 | <u>245920</u><br>297186 |
| <b>6303-0202-02 - кіші топ Қысымды азайта отырып муфтамен ойып тесу</b>  |        |      |                         |                         |
| Қысымды төмендетумен жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына муфтамен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін |        |      |                         |                         |
| 6303-0202-0201<br>1124-0202-0201   | 75 мм  | дана | <u>22668</u><br>23175   | <u>22722</u><br>28237   |
| 6303-0202-0202<br>1124-0202-0202   | 125 мм | дана | <u>28774</u><br>29396   | <u>28841</u><br>35669   |
| 6303-0202-0203<br>1124-0202-0203   | 150 мм | дана | <u>44450</u><br>45413   | <u>44558</u><br>55145   |
| 6303-0202-0204<br>1124-0202-0204   | 200 мм | дана | <u>74201</u><br>75666   | <u>74286</u><br>89839   |
| 6303-0202-0205<br>1124-0202-0205   | 250 мм | дана | <u>80365</u><br>82205   | <u>80581</u><br>100014  |
| 6303-0202-0206<br>1124-0202-0206   | 300 мм | дана | <u>95992</u><br>98279   | <u>96216</u><br>119776  |
| 6303-0202-0207<br>1124-0202-0207   | 500 мм | дана | <u>136781</u><br>139789 | <u>137077</u><br>169017 |
| 6303-0202-0208<br>1124-0202-0208   | 700 мм | дана | <u>168150</u><br>171860 | <u>168504</u><br>207660 |
| <b>6303-0203 - топ Жұмыс істеп тұрған төмен қысымды болат газ құбырларына қысымын төмендетпей, жалғастықпен ойып салу</b>                                    |        |      |                         |                         |
| <b>6303-0203-01 - кіші топ Қысымды азайтпай штуцермен ойып тесу</b>  |        |      |                         |                         |
| Қысымды төмендетпей жұмыс істеп тұрған газ астында төмен қысымды болат газ құбырларына штуцермен ойып енгізу, ойып енгізілетін газ құбырының диаметрі, дейін |        |      |                         |                         |
| 6303-0203-0101<br>1124-0203-0101   | 50 мм  | дана | <u>22824</u><br>23346   | <u>22876</u><br>28501   |
| 6303-0203-0102<br>1124-0203-0102   | 70 мм  | дана | <u>24153</u><br>24662   | <u>24203</u><br>29873   |
| 6303-0203-0103<br>1124-0203-0103   | 80 мм  | дана | <u>27358</u><br>27941   | <u>27417</u><br>33876   |
| 6303-0203-0104<br>1124-0203-0104   | 100 мм | дана | <u>32661</u><br>33350   | <u>32743</u><br>40324   |
| <b>6303-0204 - топ Жұмыс істеп тұрған газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>  |        |      |                         |                         |
| <b>6303-0204-01 - кіші топ Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу</b>  |        |      |                         |                         |



## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2  | 3    | 4                       | 5                       |
|----------------------------------|--|------|-------------------------|-------------------------|
|                                  | Жұмыс істеп тұрған болат газ құбырларын газ астында ажырату және бітеу, диаметрі   |      |                         |                         |
| 6303-0204-0101<br>1124-0204-0101 | 50 мм  | дана | <u>21215</u><br>21563   | <u>21259</u><br>25587   |
| 6303-0204-0102<br>1124-0204-0102 | 63-75 мм   | дана | <u>25787</u><br>26154   | <u>25836</u><br>30733   |
| 6303-0204-0103<br>1124-0204-0103 | 100 мм   | дана | <u>31872</u><br>32339   | <u>31933</u><br>38051   |
| 6303-0204-0104<br>1124-0204-0104 | 125 мм   | дана | <u>34057</u><br>34557   | <u>34121</u><br>40637   |
| 6303-0204-0105<br>1124-0204-0105 | 150 мм   | дана | <u>41902</u><br>42505   | <u>41981</u><br>49948   |
| 6303-0204-0106<br>1124-0204-0106 | 200 мм   | дана | <u>53987</u><br>54835   | <u>54012</u><br>64261   |
| 6303-0204-0107<br>1124-0204-0107 | 250 мм   | дана | <u>61747</u><br>62733   | <u>61763</u><br>73234   |
| 6303-0204-0108<br>1124-0204-0108 | 300 мм   | дана | <u>69787</u><br>70985   | <u>69769</u><br>82956   |
| 6303-0204-0109<br>1124-0204-0109 | 350 мм   | дана | <u>92412</u><br>93863   | <u>92379</u><br>109110  |
| 6303-0204-0110<br>1124-0204-0110 | 400 мм   | дана | <u>101629</u><br>103164 | <u>101541</u><br>119192 |
| 6303-0204-0111<br>1124-0204-0111 | 500 мм   | дана | <u>116968</u><br>118675 | <u>116727</u><br>135686 |
|                                  | <b>6303-0205 - топ Газ өткізгіштердің сыртқы желілеріндегі конденсат жинақтағыштары мен гидравликалық бекітпелер</b>         |      |                         |                         |
|                                  | <b>6303-0205-01 - кіші топ Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату</b> |      |                         |                         |
|                                  | Газ құбырларының сыртқы желілерінде конденсат жинағыштар мен гидравликалық ысырмаларды орнату, диаметрі                      |      |                         |                         |
| 6303-0205-0101<br>1124-0205-0101 | 50 мм  | дана | <u>37489</u><br>38390   | <u>37591</u><br>45606   |
| 6303-0205-0102<br>1124-0205-0102 | 100 мм   | дана | <u>42934</u><br>43937   | <u>43049</u><br>52248   |
| 6303-0205-0103<br>1124-0205-0103 | 150 мм   | дана | <u>59094</u><br>60451   | <u>59237</u><br>72305   |
|                                  | <b>6303-0206 - топ Компенсаторлар</b>  |      |                         |                         |
|                                  | <b>6303-0206-01 - кіші топ Қос линзалы компенсаторларды орнату</b>   |      |                         |                         |
|                                  | Қос линзалы компенсаторларды орнату, диаметрі  |      |                         |                         |
| 6303-0206-0101<br>1124-0206-0101 | 100 мм   | дана | <u>12048</u><br>12387   | <u>12081</u><br>15379   |
| 6303-0206-0102<br>1124-0206-0102 | 150 мм   | дана | <u>15404</u><br>15831   | <u>15452</u><br>19536   |
| 6303-0206-0103<br>1124-0206-0103 | 200 мм   | дана | <u>18888</u><br>19414   | <u>18948</u><br>23989   |
| 6303-0206-0104<br>1124-0206-0104 | 300 мм   | дана | <u>27916</u><br>28633   | <u>27997</u><br>34880   |
| 6303-0206-0105<br>1124-0206-0105 | 400 мм   | дана | <u>37686</u><br>38578   | <u>37788</u><br>46338   |
| 6303-0206-0106<br>1124-0206-0106 | 500 мм   | дана | <u>42292</u><br>43312   | <u>42408</u><br>52183   |
| 6303-0206-0107<br>1124-0206-0107 | 600 мм   | дана | <u>52654</u><br>53861   | <u>52788</u><br>64317   |
|                                  | <b>6303-0207 - топ Газ құбырларының сыртқы желілеріне арналған өзге де құрылғылар</b>  |      |                         |                         |

## Кестенің жалғасы

| 1                                | 2   | 3    | 4                           | 5                           |
|----------------------------------|---|------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                  | <b>6303-0207-01 - кіші топ Газ шырақтарын орнату</b>  |      |                             |                             |
| 6303-0207-0101<br>1124-0207-0101 | Газ шырақтарын орнату, шартты диаметрі 50 мм  | дана | <u>30733</u><br>31321       | <u>30778</u><br>37712       |
|                                  | <b>6303-0207-02 - кіші топ Бақылау түтігінің және бақылау пунктіннің құрылысы</b>                                   |      |                             |                             |
| 6303-0207-0201<br>1124-0207-0201 | Бақылау түтігінің құрылғысы   | дана | <u>23185</u><br>23882       | <u>23265</u><br>28600       |
| 6303-0207-0202<br>1124-0207-0202 | Бақылау пунктіннің құрылғысы  | дана | <u>19431</u><br>24868       | <u>19638</u><br>23847       |
|                                  | <b>6303-03 - кіші бөлім Күл-қож құбырлары</b>   |      |                             |                             |
|                                  | <b>6303-0301 - топ Күл және қож өткізгіштер</b>   |      |                             |                             |
|                                  | <b>6303-0301-01 - кіші топ Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу</b> |      |                             |                             |
|                                  | Құрастырмалы темірбетон элементтерінен күл-қож құбырлары үшін жатық тіректерді төсеу, салмағы дейін                 |      |                             |                             |
| 6303-0301-0101<br>1124-0301-0101 | 0,3 т   | м³   | <u>46720</u><br>47592       | <u>46835</u><br>57404       |
| 6303-0301-0102<br>1124-0301-0102 | 0,5 т   | м³   | <u>28797</u><br>29344       | <u>28868</u><br>35437       |
| 6303-0301-0103<br>1124-0301-0103 | 0,8 т   | м³   | <u>22901</u><br>23345       | <u>22957</u><br>28241       |
| 6303-0301-0104<br>1124-0301-0104 | 1 т   | м³   | <u>18883</u><br>19256       | <u>18931</u><br>23319       |
| 6303-0301-0105<br>1124-0301-0105 | 1,2 т   | м³   | <u>15648</u><br>15957       | <u>15687</u><br>19316       |
| 6303-0301-0106<br>1124-0301-0106 | 1,3 т   | м³   | <u>13704</u><br>13978       | <u>13740</u><br>16935       |
| 6303-0301-0107<br>1124-0301-0107 | 1,5 т   | м³   | <u>12512</u><br>12764       | <u>12545</u><br>15479       |
|                                  | <b>6303-0301-02 - кіші топ Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу</b>                                  |      |                             |                             |
|                                  | Болат құбырлардан жасалған күл-қож құбырларын төсеу, диаметрі   |      |                             |                             |
| 6303-0301-0201<br>1124-0301-0201 | 200 мм  | км   | <u>6301851</u><br>6431913   | <u>6318108</u><br>7664535   |
| 6303-0301-0202<br>1124-0301-0202 | 250 мм  | км   | <u>7013703</u><br>7154651   | <u>7031461</u><br>8507029   |
| 6303-0301-0203<br>1124-0301-0203 | 300 мм  | км   | <u>7539931</u><br>7690115   | <u>7558926</u><br>9142985   |
| 6303-0301-0204<br>1124-0301-0204 | 350 мм  | км   | <u>9028912</u><br>9207074   | <u>9051658</u><br>10949111  |
| 6303-0301-0205<br>1124-0301-0205 | 400 мм  | км   | <u>10389966</u><br>10585875 | <u>10415493</u><br>12537172 |
| 6303-0301-0206<br>1124-0301-0206 | 450 мм  | км   | <u>12077325</u><br>12307373 | <u>12107591</u><br>14621367 |
| 6303-0301-0207<br>1124-0301-0207 | 500 мм  | км   | <u>12591289</u><br>12827876 | <u>12622506</u><br>15221900 |
| 6303-0301-0208<br>1124-0301-0208 | 600 мм  | км   | <u>15225861</u><br>15519232 | <u>15263038</u><br>18387174 |
| 6303-0301-0209<br>1124-0301-0209 | 700 мм  | км   | <u>22257607</u><br>22685236 | <u>22306297</u><br>26979937 |
| 6303-0301-0210<br>1124-0301-0210 | 800 мм  | км   | <u>25693420</u><br>26178538 | <u>25749170</u><br>31099631 |
| 6303-0301-0211<br>1124-0301-0211 | 900 мм  | км   | <u>28883130</u><br>29429073 | <u>28945768</u><br>34966054 |

## Кестенің соңы

| 1  | 2               | 3    | 4                           | 5                           |
|--|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| 6303-0301-0212<br>1124-0301-0212   | 1000 мм         | км   | <u>33837456</u><br>34411212 | <u>33908444</u><br>40580373 |
| 6303-0301-0213<br>1124-0301-0213   | 1200 мм         | км   | <u>39137304</u><br>39814964 | <u>39222069</u><br>47204231 |
| <b>6303-0301-03 - кіші топ Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату</b> |                 |      |                             |                             |
| Күл-қож құбырларының үлгілемдік дәнекерленген болат бөліктерін орнату, диаметрі                      |                 |      |                             |                             |
| 6303-0301-0301<br>1124-0301-0301   | 200 мм          | т    | <u>830226</u><br>844427     | <u>832076</u><br>1003796    |
| 6303-0301-0302<br>1124-0301-0302   | 250 мм          | т    | <u>612768</u><br>623231     | <u>614157</u><br>740613     |
| 6303-0301-0303<br>1124-0301-0303   | 300 мм          | т    | <u>513956</u><br>522709     | <u>515117</u><br>620924     |
| 6303-0301-0304<br>1124-0301-0304   | 350 мм          | т    | <u>428701</u><br>436024     | <u>429660</u><br>517898     |
| 6303-0301-0305<br>1124-0301-0305   | 400 мм          | т    | <u>375061</u><br>381446     | <u>375886</u><br>452959     |
| 6303-0301-0306<br>1124-0301-0306   | 450 мм          | т    | <u>341946</u><br>347893     | <u>342682</u><br>413526     |
| 6303-0301-0307<br>1124-0301-0307   | 500 мм          | т    | <u>313531</u><br>318874     | <u>314195</u><br>378136     |
| 6303-0301-0308<br>1124-0301-0308   | 600 мм          | т    | <u>263096</u><br>267548     | <u>263649</u><br>316975     |
| 6303-0301-0309<br>1124-0301-0309   | 700 мм          | т    | <u>253503</u><br>257826     | <u>253970</u><br>305061     |
| 6303-0301-0310<br>1124-0301-0310   | 800 мм          | т    | <u>228955</u><br>232886     | <u>229378</u><br>275707     |
| 6303-0301-0311<br>1124-0301-0311   | 900 мм          | т    | <u>210497</u><br>214116     | <u>210915</u><br>253711     |
| 6303-0301-0312<br>1124-0301-0312   | 1000 мм         | т    | <u>198616</u><br>201943     | <u>199003</u><br>238690     |
| 6303-0301-0313<br>1124-0301-0313   | 1200 мм         | т    | <u>165090</u><br>167899     | <u>165438</u><br>198634     |
| <b>6303-04 - кіші бөлім Жер асты коммуникацияларының трассаларын таңбалау</b>                        |                 |      |                             |                             |
| <b>6303-0401 - топ Электрондық маркерлер</b>   |                 |      |                             |                             |
| <b>6303-0401-03 - кіші топ Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді орнату</b>           |                 |      |                             |                             |
| Өздігінен тегістеу функциясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату                        |                 |      |                             |                             |
| 6303-0401-0301<br>1124-0401-0101   | 1,5 м-ге дейін  | дана | <u>2414</u><br>2471         | <u>2420</u><br>3034         |
| 6303-0401-0302<br>1124-0401-0102   | 1,5 м-ден астам | дана | <u>3086</u><br>3160         | <u>3095</u><br>3880         |
| Өздігінен тегістеу функциясы және RFID технологиясы бар электронды маркерді жатыс тереңдігіне орнату |                 |      |                             |                             |
| 6303-0401-0303<br>1124-0401-0103   | 1,5 м-ге дейін  | дана | <u>2646</u><br>2711         | <u>2653</u><br>3336         |
| 6303-0401-0304<br>1124-0401-0104   | 1,5 м-ден астам | дана | <u>3327</u><br>3408         | <u>3336</u><br>4192         |

*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**

**3-жинақ. Сыртқы инженерлік желілер.**

**1-шығарылым. Сумен жабдықтаудың, кәріз, жылумен  
жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы инженерлік  
желілері**

**Өзгерістер мен толықтырулар. 3-шығарылым**

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

---

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 3. Наружные инженерные сети.**

**Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения,  
канализации, теплоснабжения и газоснабжения**

**Изменения и дополнения. Выпуск 3**

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

---

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