**Утверждаю: Согласовано:**

Директор по производству- главный

инженер ООО «БЭК-ремонт»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.С. Галянт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Действующий на основании доверенности*

*№41 от 18.01.2022 года*

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

на выполнение работ по ремонту арматуры на филиале ООО «БЭК» ТЭЦ-11.

**1. Основание для выполнения работ.**

1.1. Заявка Генподрядчика.

**2. Цели и задачи выполняемых работ.**

2.1. Поддержание основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений филиала ТЭЦ-11 в исправном, работоспособном состоянии.

**3. Объекты выполняемых работ.**

3.1. Основное и вспомогательное оборудование, здания и сооружения филиала ТЭЦ-11.

**4. Перечень, состав, объем и стоимость работ и применяемых материалов.**

4.1. Объем работ согласуется сторонами протоколом плановых обязательных объемов ремонтных работ, перечень работ определен в Таблице № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Стоимость за 1 ед.изм. в текущем уровне цен\* (2022 г.), руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | БЦ3-010101-0101 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-5мм: 1 группы сложности | шт. | 1232 |
| 2 | БЦ3-010101-0102 Доп.7 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-5мм: 2 группы сложности | шт. | 998 |
| 3 | БЦ3-010101-0103 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-5мм | шт. | 196 |
| 4 | БЦ3-010101-0104 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-5мм | шт. | 551 |
| 5 | БЦ3-010101-0201 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-10мм: 1 группы сложности | шт. | 1647 |
| 6 | БЦ3-010101-0202 Доп.7 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-10мм: 2 группы сложности | шт. | 1232 |
| 7 | БЦ3-010101-0203 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-10мм | шт. | 257 |
| 8 | БЦ3-010101-0204 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-10мм | шт. | 826 |
| 9 | БЦ3-010101-0301 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-15,20 мм: 1 группы сложности | шт. | 3018 |
| 10 | БЦ3-010101-0302 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-15,20 мм: 2 группы сложности | шт. | 2211 |
| 11 | БЦ3-010101-0303 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-15,20мм | шт. | 383 |
| 12 | БЦ3-010101-0304 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-15,20мм | шт. | 1101 |
| 13 | БЦ3-010101-0401 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32 мм: 1 группы сложности | шт. | 3494 |
| 14 | БЦ3-010101-0402 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32 мм: 2 группы сложности | шт. | 2613 |
| 15 | БЦ3-010101-0403 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм | шт. | 509 |
| 16 | БЦ3-010101-0404 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм | шт. | 1507 |
| 17 | БЦ3-010101-0501 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-40,50 мм: 1 группы сложности | шт. | 4936 |
| 18 | БЦ3-010101-0502 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-40,50 мм: 2 группы сложности | шт. | 4418 |
| 19 | БЦ3-010101-0503 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-40,50мм | шт. | 579 |
| 20 | БЦ3-010101-0504 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-40,50мм | шт. | 2127 |
| 21 | БЦ3-010101-0601 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-70,80 мм: 1 группы сложности | шт. | 6919 |
| 22 | БЦ3-010101-0602 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-70,80 мм: 2 группы сложности | шт. | 5025 |
| 23 | БЦ3-010101-0603 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-70,80мм | шт. | 606 |
| 24 | БЦ3-010101-0604 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-70,80мм | шт. | 2468 |
| 25 | БЦ3-010101-0701 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-100 мм: 1 группы сложности | шт. | 9662 |
| 26 | БЦ3-010101-0702 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-100 мм: 2 группы сложности | шт. | 7105 |
| 27 | БЦ3-010101-0703 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-100мм | шт. | 770 |
| 28 | БЦ3-010101-0704 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-100мм | шт. | 2673 |
| 29 | БЦ3-010101-0801 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-125 мм: 1 группы сложности | шт. | 10968 |
| 30 | БЦ3-010101-0802 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-125 мм: 2 группы сложности | шт. | 9648 |
| 31 | БЦ3-010101-0803 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-125мм | шт. | 896 |
| 32 | БЦ3-010101-0804 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-125мм | шт. | 2878 |
| 33 | БЦ3-010101-0901 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-150 мм: 1 группы сложности | шт. | 15078 |
| 34 | БЦ3-010101-0902 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-150 мм: 2 группы сложности | шт. | 12125 |
| 35 | БЦ3-010101-0903 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-150мм | шт. | 1152 |
| 36 | БЦ3-010101-0904 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-150мм | шт. | 3224 |
| 37 | БЦ3-010101-1001 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-200 мм: 1 группы сложности | шт. | 17140 |
| 38 | БЦ3-010101-1002 | Ремонт вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-200 мм: 2 группы сложности | шт. | 15004 |
| 39 | БЦ3-010101-1003 | Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-200мм | шт. | 1404 |
| 40 | БЦ3-010101-1004 | Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-150мм | шт. | 3569 |
| 41 | БЦ3-010201-0101 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 10,15 мм: 1 группа сложности | шт. | 2081 |
| 42 | БЦ3-010201-0102 Доп.7 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 10,15 мм: 2 группа сложности | шт. | 1638 |
| 43 | БЦ3-010201-0103 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 10,15 мм | шт. | 579 |
| 44 | БЦ3-010201-0104 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 10,15 мм | шт. | 1568 |
| 45 | БЦ3-010201-0201 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20, 25, 32 мм: 1 группа сложности | шт. | 3088 |
| 46 | БЦ3-010201-0202 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20, 25, 32 мм: 2 группа сложности | шт. | 2417 |
| 47 | БЦ3-010201-0203 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20, 25, 32 мм | шт. | 1152 |
| 48 | БЦ3-010201-0204 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20, 25, 32 мм | шт. | 2603 |
| 49 | БЦ3-010201-0301 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм: 1 группа сложности | шт. | 4665 |
| 50 | БЦ3-010201-0302 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм: 2 группа сложности | шт. | 2818 |
| 51 | БЦ3-010201-0303 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм | шт. | 1666 |
| 52 | БЦ3-010201-0304 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм | шт. | 5486 |
| 53 | БЦ3-010201-0401 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80,100 мм: 1 группа сложности | шт. | 9601 |
| 54 | БЦ3-010201-0402 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80,100 мм: 2 группа сложности | шт. | 5631 |
| 55 | БЦ3-010201-0403 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80,100 мм | шт. | 2426 |
| 56 | БЦ3-010201-0404 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80,100 мм | шт. | 7269 |
| 57 | БЦ3-010201-0501 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 1 группа сложности | шт. | 12344 |
| 58 | БЦ3-010201-0502 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 2 группа сложности | шт. | 9653 |
| 59 | БЦ3-010201-0503 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм | шт. | 3196 |
| 60 | БЦ3-010201-0504 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм | шт. | 11108 |
| 61 | БЦ3-010201-0601 Доп.10 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: 1 группа сложности | шт. | 8020 |
| 62 | БЦ3-010201-0602 Доп.10 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: 2 группа сложности | шт. | 5132 |
| 63 | БЦ3-010201-0603 Доп.10 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм | шт. | 2244 |
| 64 | БЦ3-010201-0604 Доп.10 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм | шт. | 6634 |
| 65 | БЦ3-010301-0101 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-6мм, 1 группа сложности | шт. | 1232 |
| 66 | БЦ3-010301-0102 Доп.7 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-6мм, 2 группа сложности | шт. | 998 |
| 67 | БЦ3-010301-0103 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-6мм | шт. | 257 |
| 68 | БЦ3-010301-0104 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-6мм | шт. | 1717 |
| 69 | БЦ3-010301-0201 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-10мм, 1 группа сложности | шт. | 1992 |
| 70 | БЦ3-010301-0202 Доп.7 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-10мм, 2 группа сложности | шт. | 1568 |
| 71 | БЦ3-010301-0203 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-10мм | шт. | 481 |
| 72 | БЦ3-010301-0204 Доп.1 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-10мм | шт. | 2603 |
| 73 | БЦ3-010301-0301 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом С патрубками под приварку), ДУ-20мм, 1 группа сложности | шт. | 2468 |
| 74 | БЦ3-010301-0302 Доп.7 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом С патрубками под приварку), ДУ-20мм, 2 группа сложности | шт. | 1992 |
| 75 | БЦ3-010301-0303 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-20мм | шт. | 770 |
| 76 | БЦ3-010301-0304 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-20мм | шт. | 4320 |
| 77 | БЦ3-010301-0401 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-40,50,65мм: 1 группа сложности | шт. | 5346 |
| 78 | БЦ3-010301-0402 | Ремонт вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-40,50,65мм: 2 группа сложности | шт. | 4493 |
| 79 | БЦ3-010301-0403 | Снятие вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-40,50,65мм | шт. | 1278 |
| 80 | БЦ3-010301-0404 | Установка вентилей запорных, регулирующих и дроссельных высокого и сверхвысокого давления с безфланцевым резьбовым соединением бугеля с корпусом (с патрубками под приварку), ДУ-40,50,65мм | шт. | 7409 |
| 81 | БЦ3-010401-0101 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 50 мм: 1 группа сложности | шт. | 7133 |
| 82 | БЦ3-010401-0102 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 50 мм: 2 группа сложности | шт. | 4091 |
| 83 | БЦ3-010401-0103 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-50мм | шт. | 1278 |
| 84 | БЦ3-010401-0104 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-50мм | шт. | 2743 |
| 85 | БЦ3-010401-0201 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 80 мм: 1 группа сложности | шт. | 7954 |
| 86 | БЦ3-010401-0202 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 80 мм: 2 группа сложности | шт. | 5762 |
| 87 | БЦ3-010401-0203 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм | шт. | 2239 |
| 88 | БЦ3-010401-0204 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм | шт. | 3191 |
| 89 | БЦ3-010401-0301 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 100 мм: 1 группа сложности | шт. | 11519 |
| 90 | БЦ3-010401-0302 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 100 мм: 2 группа сложности | шт. | 8440 |
| 91 | БЦ3-010401-0303 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 2300 |
| 92 | БЦ3-010401-0304 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 3700 |
| 93 | БЦ3-010401-0401 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 125 мм: 1 группа сложности | шт. | 12480 |
| 94 | БЦ3-010401-0402 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 125 мм: 2 группа сложности | шт. | 8850 |
| 95 | БЦ3-010401-0403 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 3070 |
| 96 | БЦ3-010401-0404 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 4012 |
| 97 | БЦ3-010401-0501 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 150 мм: 1 группа сложности | шт. | 18167 |
| 98 | БЦ3-010401-0502 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 150 мм: 2 группа сложности | шт. | 9914 |
| 99 | БЦ3-010401-0503 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 3261 |
| 100 | БЦ3-010401-0504 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 4423 |
| 101 | БЦ3-010401-0601 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 200 мм: 1 группа сложности | шт. | 20840 |
| 102 | БЦ3-010401-0602 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 200 мм: 2 группа сложности | шт. | 13595 |
| 103 | БЦ3-010401-0603 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 3835 |
| 104 | БЦ3-010401-0604 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 4941 |
| 105 | БЦ3-010401-0701 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 250 мм: 1 группа сложности | шт. | 26191 |
| 106 | БЦ3-010401-0702 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 250 мм: 2 группа сложности | шт. | 16077 |
| 107 | БЦ3-010401-0703 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 4600 |
| 108 | БЦ3-010401-0704 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 7409 |
| 109 | БЦ3-010401-0801 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 300 мм: 1 группа сложности | шт. | 28934 |
| 110 | БЦ3-010401-0802 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 300 мм: 2 группа сложности | шт. | 19431 |
| 111 | БЦ3-010401-0803 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 4987 |
| 112 | БЦ3-010401-0804 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 7954 |
| 113 | БЦ3-010401-0901 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 350 мм: 1 группа сложности | шт. | 38116 |
| 114 | БЦ3-010401-0902 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 350 мм: 2 группа сложности | шт. | 20504 |
| 115 | БЦ3-010401-0903 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-350мм | шт. | 5174 |
| 116 | БЦ3-010401-0904 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-350мм | шт. | 9601 |
| 117 | БЦ3-010401-1001 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 400 мм: 1 группа сложности | шт. | 41545 |
| 118 | БЦ3-010401-1002 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 400 мм: 2 группа сложности | шт. | 23112 |
| 119 | БЦ3-010401-1003 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 6709 |
| 120 | БЦ3-010401-1004 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 11248 |
| 121 | БЦ3-010401-1101 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 450 мм: 1 группа сложности | шт. | 49494 |
| 122 | БЦ3-010401-1102 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 450 мм: 2 группа сложности | шт. | 24656 |
| 123 | БЦ3-010401-1103 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-450мм | шт. | 7031 |
| 124 | БЦ3-010401-1104 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-450мм | шт. | 11379 |
| 125 | БЦ3-010401-1201 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 500 мм: 1 группа сложности | шт. | 55802 |
| 126 | БЦ3-010401-1202 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 500 мм: 2 группа сложности | шт. | 29480 |
| 127 | БЦ3-010401-1203 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 7987 |
| 128 | БЦ3-010401-1204 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 15088 |
| 129 | БЦ3-010401-1301 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 600 мм: 1 группа сложности | шт. | 58274 |
| 130 | БЦ3-010401-1302 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 600 мм: 2 группа сложности | шт. | 34976 |
| 131 | БЦ3-010401-1303 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 8687 |
| 132 | БЦ3-010401-1304 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 18031 |
| 133 | БЦ3-010401-1401 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 800 мм: 1 группа сложности | шт. | 60327 |
| 134 | БЦ3-010401-1402 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 800 мм: 2 группа сложности | шт. | 36581 |
| 135 | БЦ3-010401-1403 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-800мм | шт. | 9457 |
| 136 | БЦ3-010401-1404 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-800мм | шт. | 20775 |
| 137 | БЦ3-010401-1501 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 1000 мм: 1 группа сложности | шт. | 65813 |
| 138 | БЦ3-010401-1502 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 1000 мм: 2 группа сложности | шт. | 40467 |
| 139 | БЦ3-010401-1503 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 10352 |
| 140 | БЦ3-010401-1504 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 21456 |
| 141 | БЦ3-010401-2001 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 65 мм: 1 группа сложности | шт. | 7511 |
| 142 | БЦ3-010401-2002 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6,4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 65 мм: 2 группа сложности | шт. | 4493 |
| 143 | БЦ3-010401-2003 Доп.11 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 65 мм | шт. | 1698 |
| 144 | БЦ3-010401-2004 Доп.11 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), диаметр условного прохода 65 мм | шт. | 2990 |
| 145 | БЦ3-010501-0101 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-50мм: 1 группа сложности | шт. | 11892 |
| 146 | БЦ3-010501-0102 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-50мм: 2 группа сложности | шт. | 6060 |
| 147 | БЦ3-010501-0103 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-50мм | шт. | 1344 |
| 148 | БЦ3-010501-0104 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-50мм | шт. | 2878 |
| 149 | БЦ3-010501-0201 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм: 1 группа сложности | шт. | 13338 |
| 150 | БЦ3-010501-0202 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм: 2 группа сложности | шт. | 6480 |
| 151 | БЦ3-010501-0203 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм | шт. | 2351 |
| 152 | БЦ3-010501-0204 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-80мм | шт. | 3317 |
| 153 | БЦ3-010501-0301 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-100мм: 1 группа сложности | шт. | 13767 |
| 154 | БЦ3-010501-0302 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-100мм: 2 группа сложности | шт. | 8878 |
| 155 | БЦ3-010501-0303 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 2417 |
| 156 | БЦ3-010501-0304 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 3891 |
| 157 | БЦ3-010501-0401 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-125мм: 1 группа сложности | шт. | 14486 |
| 158 | БЦ3-010501-0402 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-125мм: 2 группа сложности | шт. | 10282 |
| 159 | БЦ3-010501-0403 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 3224 |
| 160 | БЦ3-010501-0404 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 4175 |
| 161 | БЦ3-010501-0501 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-150мм: 1 группа сложности | шт. | 20611 |
| 162 | БЦ3-010501-0502 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-150мм: 2 группа сложности | шт. | 12396 |
| 163 | БЦ3-010501-0503 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 3424 |
| 164 | БЦ3-010501-0504 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 4614 |
| 165 | БЦ3-010501-0601 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-200мм: 1 группа сложности | шт. | 29116 |
| 166 | БЦ3-010501-0602 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-200мм: 2 группа сложности | шт. | 15493 |
| 167 | БЦ3-010501-0603 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 4026 |
| 168 | БЦ3-010501-0604 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 5188 |
| 169 | БЦ3-010501-0701 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-250мм: 1 группа сложности | шт. | 36903 |
| 170 | БЦ3-010501-0702 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-250мм: 2 группа сложности | шт. | 18311 |
| 171 | БЦ3-010501-0703 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 4838 |
| 172 | БЦ3-010501-0704 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 7782 |
| 173 | БЦ3-010501-0801 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-300мм: 1 группа сложности | шт. | 42090 |
| 174 | БЦ3-010501-0802 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-300мм: 2 группа сложности | шт. | 23597 |
| 175 | БЦ3-010501-0803 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 5239 |
| 176 | БЦ3-010501-0804 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 8360 |
| 177 | БЦ3-010501-0901 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-350мм: 1 группа сложности | шт. | 49728 |
| 178 | БЦ3-010501-0902 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-350мм: 2 группа сложности | шт. | 27119 |
| 179 | БЦ3-010501-0903 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-350мм | шт. | 5440 |
| 180 | БЦ3-010501-0904 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-350мм | шт. | 10086 |
| 181 | БЦ3-010501-1001 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-400мм: 1 группа сложности | шт. | 57803 |
| 182 | БЦ3-010501-1002 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-400мм: 2 группа сложности | шт. | 32116 |
| 183 | БЦ3-010501-1003 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 7054 |
| 184 | БЦ3-010501-1004 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 11822 |
| 185 | БЦ3-010501-1101 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-450мм: 1 группа сложности | шт. | 65734 |
| 186 | БЦ3-010501-1102 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-450мм: 2 группа сложности | шт. | 35783 |
| 187 | БЦ3-010501-1103 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-450мм | шт. | 7367 |
| 188 | БЦ3-010501-1104 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-450мм | шт. | 11967 |
| 189 | БЦ3-010501-1201 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-500мм: 1 группа сложности | шт. | 69765 |
| 190 | БЦ3-010501-1202 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-500мм: 2 группа сложности | шт. | 43812 |
| 191 | БЦ3-010501-1203 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 8393 |
| 192 | БЦ3-010501-1204 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 14560 |
| 193 | БЦ3-010501-1301 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-600мм: 1 группа сложности | шт. | 76105 |
| 194 | БЦ3-010501-1302 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-600мм: 2 группа сложности | шт. | 46840 |
| 195 | БЦ3-010501-1303 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 9135 |
| 196 | БЦ3-010501-1304 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 15853 |
| 197 | БЦ3-010501-1401 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-800мм: 1 группа сложности | шт. | 79996 |
| 198 | БЦ3-010501-1402 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-800мм: 2 группа сложности | шт. | 50152 |
| 199 | БЦ3-010501-1403 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-800мм | шт. | 9937 |
| 200 | БЦ3-010501-1404 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-800мм | шт. | 18955 |
| 201 | БЦ3-010501-1501 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-1000мм: 1 группа сложности | шт. | 82305 |
| 202 | БЦ3-010501-1502 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-1000мм: 2 группа сложности | шт. | 53884 |
| 203 | БЦ3-010501-1503 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 10880 |
| 204 | БЦ3-010501-1504 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 21834 |
| 205 | БЦ3-010501-2001 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-40мм: 1 группа сложности | шт. | 11155 |
| 206 | БЦ3-010501-2002 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-40мм: 2 группа сложности | шт. | 5701 |
| 207 | БЦ3-010501-2003 Доп.11 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-40мм | шт. | 1292 |
| 208 | БЦ3-010501-2004 Доп.11 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-40мм | шт. | 2771 |
| 209 | БЦ3-010501-2101 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-65мм: 1 группа сложности | шт. | 12176 |
| 210 | БЦ3-010501-2102 Доп.11 | Ремонт задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-65мм: 2 группа сложности | шт. | 6200 |
| 211 | БЦ3-010501-2103 Доп.11 | Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-65мм | шт. | 1428 |
| 212 | БЦ3-010501-2104 Доп.11 | Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с жестким клином (фланцевые), ДУ-65мм | шт. | 3060 |
| 213 | БЦ3-010601-0101 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 14948 |
| 214 | БЦ3-010601-0102 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 11393 |
| 215 | БЦ3-010601-0103 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм | шт. | 4157 |
| 216 | БЦ3-010601-0104 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм | шт. | 9461 |
| 217 | БЦ3-010601-0201 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 25365 |
| 218 | БЦ3-010601-0202 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 18629 |
| 219 | БЦ3-010601-0203 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200 мм | шт. | 4600 |
| 220 | БЦ3-010601-0204 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200 мм | шт. | 13576 |
| 221 | БЦ3-010601-0301 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 28244 |
| 222 | БЦ3-010601-0302 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 21176 |
| 223 | БЦ3-010601-0303 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250 мм | шт. | 5113 |
| 224 | БЦ3-010601-0304 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250 мм | шт. | 20910 |
| 225 | БЦ3-010601-0401 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 300 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 29755 |
| 226 | БЦ3-010601-0402 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 300 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 22249 |
| 227 | БЦ3-010601-0403 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 300 мм | шт. | 5748 |
| 228 | БЦ3-010601-0404 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 300 мм | шт. | 22813 |
| 229 | БЦ3-010601-0501 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 350 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 31943 |
| 230 | БЦ3-010601-0502 | Ремонт задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 350 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 26536 |
| 231 | БЦ3-010601-0503 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 350 мм | шт. | 6517 |
| 232 | БЦ3-010601-0504 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 350 мм | шт. | 26872 |
| 233 | БЦ3-010601-0601 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 7730 |
| 234 | БЦ3-010601-0602 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 5916 |
| 235 | БЦ3-010601-0603 Доп.10 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм | шт. | 1428 |
| 236 | БЦ3-010601-0604 Доп.10 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 50 мм | шт. | 3135 |
| 237 | БЦ3-010601-0701 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8603 |
| 238 | БЦ3-010601-0702 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6559 |
| 239 | БЦ3-010601-0703 Доп.10 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм | шт. | 2244 |
| 240 | БЦ3-010601-0704 Доп.10 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм | шт. | 5029 |
| 241 | БЦ3-010601-0801 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10352 |
| 242 | БЦ3-010601-0802 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 8057 |
| 243 | БЦ3-010601-0803 Доп.10 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм | шт. | 2785 |
| 244 | БЦ3-010601-0804 Доп.10 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм | шт. | 6270 |
| 245 | БЦ3-010601-0901 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 12251 |
| 246 | БЦ3-010601-0902 Доп.10 | Ремонт задвижек на давление 6,4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 9410 |
| 247 | БЦ3-010601-0903 Доп.10 | Снятие задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм | шт. | 3466 |
| 248 | БЦ3-010601-0904 Доп.10 | Установка задвижек на давление 6.4-10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм | шт. | 7875 |
| 249 | БЦ3-010701-0101 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33040 |
| 250 | БЦ3-010701-0102 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 23453 |
| 251 | БЦ3-010701-0103 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 4343 |
| 252 | БЦ3-010701-0104 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 10422 |
| 253 | БЦ3-010701-0201 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-125мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 34827 |
| 254 | БЦ3-010701-0202 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-125мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 24927 |
| 255 | БЦ3-010701-0203 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-125мм | шт. | 4987 |
| 256 | БЦ3-010701-0204 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-125мм | шт. | 11449 |
| 257 | БЦ3-010701-0301 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 36058 |
| 258 | БЦ3-010701-0302 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 25995 |
| 259 | БЦ3-010701-0303 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 5748 |
| 260 | БЦ3-010701-0304 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 14122 |
| 261 | БЦ3-010701-0401 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 40313 |
| 262 | БЦ3-010701-0402 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 29480 |
| 263 | БЦ3-010701-0403 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 6135 |
| 264 | БЦ3-010701-0404 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 17686 |
| 265 | БЦ3-010701-0501 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 41269 |
| 266 | БЦ3-010701-0502 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 31155 |
| 267 | БЦ3-010701-0503 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 10226 |
| 268 | БЦ3-010701-0504 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 20980 |
| 269 | БЦ3-010701-0601 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 42846 |
| 270 | БЦ3-010701-0602 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 32228 |
| 271 | БЦ3-010701-0603 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 11626 |
| 272 | БЦ3-010701-0604 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 22212 |
| 273 | БЦ3-010701-0701 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 46956 |
| 274 | БЦ3-010701-0702 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 37789 |
| 275 | БЦ3-010701-0703 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 13543 |
| 276 | БЦ3-010701-0704 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 23308 |
| 277 | БЦ3-010701-0801 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 49700 |
| 278 | БЦ3-010701-0802 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 39996 |
| 279 | БЦ3-010701-0803 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 13613 |
| 280 | БЦ3-010701-0804 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 26121 |
| 281 | БЦ3-010701-0901 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-325мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 52443 |
| 282 | БЦ3-010701-0902 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-325мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 43014 |
| 283 | БЦ3-010701-0903 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-325мм | шт. | 13800 |
| 284 | БЦ3-010701-0904 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-325мм | шт. | 28174 |
| 285 | БЦ3-010701-1001 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 55256 |
| 286 | БЦ3-010701-1002 | Ремонт задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 45557 |
| 287 | БЦ3-010701-1003 | Снятие задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 13926 |
| 288 | БЦ3-010701-1004 | Установка задвижек высокого и сверхвысокого давления с бесфланцевым соединением корпуса с крышкой (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 33730 |
| 289 | БЦ3-010801-0101 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 47437 |
| 290 | БЦ3-010801-0102 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 44218 |
| 291 | БЦ3-010801-0103 | Снятие задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 5239 |
| 292 | БЦ3-010801-0104 | Установка задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 22627 |
| 293 | БЦ3-010801-0201 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-450мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 51762 |
| 294 | БЦ3-010801-0202 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-450мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 45557 |
| 295 | БЦ3-010801-0203 | Снятие задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-450мм | шт. | 5687 |
| 296 | БЦ3-010801-0204 | Установка задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-450мм | шт. | 26256 |
| 297 | БЦ3-010801-0301 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-500мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 55186 |
| 298 | БЦ3-010801-0302 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-500мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 47633 |
| 299 | БЦ3-010801-0303 | Снятие задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-500мм | шт. | 5748 |
| 300 | БЦ3-010801-0304 | Установка задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-500мм | шт. | 27563 |
| 301 | БЦ3-010801-0401 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-600мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 62105 |
| 302 | БЦ3-010801-0402 | Ремонт задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-600мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 52391 |
| 303 | БЦ3-010801-0403 | Снятие задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-600мм | шт. | 6135 |
| 304 | БЦ3-010801-0404 | Установка задвижек высокого давления с фланцевым соединением корпуса с крышкой на параметры 4,1 МПа и 570°С (с патрубками под приварку), ДУ-600мм | шт. | 29000 |
| 305 | БЦ3-010901-0101 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-15,20мм, 1 группа сложности ремонта | шт. | 3434 |
| 306 | БЦ3-010901-0102 Доп.7 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-15,20мм, 2 группа сложности ремонта | шт. | 2711 |
| 307 | БЦ3-010901-0103 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-15,20мм | шт. | 509 |
| 308 | БЦ3-010901-0104 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-15,20мм | шт. | 1787 |
| 309 | БЦ3-010901-0201 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-25,32мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 4250 |
| 310 | БЦ3-010901-0202 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-25,32мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 3420 |
| 311 | БЦ3-010901-0203 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-25,32мм | шт. | 704 |
| 312 | БЦ3-010901-0204 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-25,32мм | шт. | 2403 |
| 313 | БЦ3-010901-0301 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 5486 |
| 314 | БЦ3-010901-0302 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4558 |
| 315 | БЦ3-010901-0303 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм | шт. | 830 |
| 316 | БЦ3-010901-0304 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-40,50мм | шт. | 3294 |
| 317 | БЦ3-010901-0401 Доп.11 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ 65, 70, 80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 7269 |
| 318 | БЦ3-010901-0402 Доп.11 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ 65, 70, 80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4824 |
| 319 | БЦ3-010901-0403 Доп.11 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ 65, 70, 80 мм | шт. | 1152 |
| 320 | БЦ3-010901-0404 Доп.11 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ 65, 70, 80 мм | шт. | 4185 |
| 321 | БЦ3-010901-0501 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-100мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10422 |
| 322 | БЦ3-010901-0502 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-100мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6970 |
| 323 | БЦ3-010901-0503 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 1344 |
| 324 | БЦ3-010901-0504 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-100мм | шт. | 4941 |
| 325 | БЦ3-010901-0601 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-125мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 12890 |
| 326 | БЦ3-010901-0602 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-125мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 9111 |
| 327 | БЦ3-010901-0603 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 1852 |
| 328 | БЦ3-010901-0604 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-125мм | шт. | 5346 |
| 329 | БЦ3-010901-0701 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 16725 |
| 330 | БЦ3-010901-0702 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 10054 |
| 331 | БЦ3-010901-0703 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 2048 |
| 332 | БЦ3-010901-0704 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-150мм | шт. | 5897 |
| 333 | БЦ3-010901-0801 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 19538 |
| 334 | БЦ3-010901-0802 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 12195 |
| 335 | БЦ3-010901-0803 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 2426 |
| 336 | БЦ3-010901-0804 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-200мм | шт. | 6583 |
| 337 | БЦ3-010901-0901 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 25095 |
| 338 | БЦ3-010901-0902 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 14141 |
| 339 | БЦ3-010901-0903 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 2939 |
| 340 | БЦ3-010901-0904 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-250мм | шт. | 7679 |
| 341 | БЦ3-010901-1001 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 28244 |
| 342 | БЦ3-010901-1002 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 20233 |
| 343 | БЦ3-010901-1003 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 3322 |
| 344 | БЦ3-010901-1004 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-300мм | шт. | 8505 |
| 345 | БЦ3-010901-1101 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-400мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33660 |
| 346 | БЦ3-010901-1102 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-400мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 24423 |
| 347 | БЦ3-010901-1103 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 3835 |
| 348 | БЦ3-010901-1104 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-400мм | шт. | 12344 |
| 349 | БЦ3-010901-1201 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-500мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 37845 |
| 350 | БЦ3-010901-1202 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-500мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 32293 |
| 351 | БЦ3-010901-1203 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 4731 |
| 352 | БЦ3-010901-1204 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-500мм | шт. | 13716 |
| 353 | БЦ3-010901-1301 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-600мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 39487 |
| 354 | БЦ3-010901-1302 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-600мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 33572 |
| 355 | БЦ3-010901-1303 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 5365 |
| 356 | БЦ3-010901-1304 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-600мм | шт. | 14397 |
| 357 | БЦ3-010901-1401 Доп.11 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-1000мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 47325 |
| 358 | БЦ3-010901-1402 Доп.11 | Ремонт клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-1000мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 40276 |
| 359 | БЦ3-010901-1403 Доп.11 | Снятие клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 10740 |
| 360 | БЦ3-010901-1404 Доп.11 | Установка клапанов обратных на давление до 6,4 МПа (муфтовые и фланцевые), ДУ-1000мм | шт. | 28729 |
| 361 | БЦ3-011001-0101 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20-25мм, 1 группа сложности ремонта | шт. | 3770 |
| 362 | БЦ3-011001-0102 Доп.7 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20-25мм, 2 группа сложности ремонта | шт. | 2636 |
| 363 | БЦ3-011001-0103 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20-25мм | шт. | 704 |
| 364 | БЦ3-011001-0104 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20-25мм | шт. | 2743 |
| 365 | БЦ3-011001-0201 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-32мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 5486 |
| 366 | БЦ3-011001-0202 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-32мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 3891 |
| 367 | БЦ3-011001-0203 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-32мм | шт. | 956 |
| 368 | БЦ3-011001-0204 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-32мм | шт. | 3639 |
| 369 | БЦ3-011001-0301 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-40-65мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 7679 |
| 370 | БЦ3-011001-0302 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-40-65мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4091 |
| 371 | БЦ3-011001-0303 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-40-65мм | шт. | 1152 |
| 372 | БЦ3-011001-0304 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-40-65мм | шт. | 4735 |
| 373 | БЦ3-011001-0401 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-80мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10282 |
| 374 | БЦ3-011001-0402 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-80мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 5295 |
| 375 | БЦ3-011001-0403 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-80мм | шт. | 1978 |
| 376 | БЦ3-011001-0404 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-80мм | шт. | 8775 |
| 377 | БЦ3-011001-0501 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 15088 |
| 378 | БЦ3-011001-0502 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 9513 |
| 379 | БЦ3-011001-0503 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 2692 |
| 380 | БЦ3-011001-0504 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 10422 |
| 381 | БЦ3-011001-0601 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 18652 |
| 382 | БЦ3-011001-0602 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 12396 |
| 383 | БЦ3-011001-0603 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 6135 |
| 384 | БЦ3-011001-0604 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 14122 |
| 385 | БЦ3-011001-0701 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 21526 |
| 386 | БЦ3-011001-0702 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 13068 |
| 387 | БЦ3-011001-0703 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 6135 |
| 388 | БЦ3-011001-0704 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 17686 |
| 389 | БЦ3-011001-0801 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 23723 |
| 390 | БЦ3-011001-0802 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 18092 |
| 391 | БЦ3-011001-0803 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 10226 |
| 392 | БЦ3-011001-0804 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 20980 |
| 393 | БЦ3-011001-0901 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 24679 |
| 394 | БЦ3-011001-0902 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 21437 |
| 395 | БЦ3-011001-0903 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 11626 |
| 396 | БЦ3-011001-0904 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 22212 |
| 397 | БЦ3-011001-1001 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 26737 |
| 398 | БЦ3-011001-1002 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 22781 |
| 399 | БЦ3-011001-1003 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 13543 |
| 400 | БЦ3-011001-1004 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 23583 |
| 401 | БЦ3-011001-1101 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 28519 |
| 402 | БЦ3-011001-1102 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 24120 |
| 403 | БЦ3-011001-1103 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 13613 |
| 404 | БЦ3-011001-1104 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 26121 |
| 405 | БЦ3-011001-1201 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-325мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 30166 |
| 406 | БЦ3-011001-1202 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-325мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 26130 |
| 407 | БЦ3-011001-1203 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-325мм | шт. | 13800 |
| 408 | БЦ3-011001-1204 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-325мм | шт. | 28174 |
| 409 | БЦ3-011001-1301 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33590 |
| 410 | БЦ3-011001-1302 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 28813 |
| 411 | БЦ3-011001-1303 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 13926 |
| 412 | БЦ3-011001-1304 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 33730 |
| 413 | БЦ3-011001-1401 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 35648 |
| 414 | БЦ3-011001-1402 | Ремонт клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 31757 |
| 415 | БЦ3-011001-1403 | Снятие клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 15909 |
| 416 | БЦ3-011001-1404 | Установка клапанов и затворов обратных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 35853 |
| 417 | БЦ3-011101-0101 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 16725 |
| 418 | БЦ3-011101-0102 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 13539 |
| 419 | БЦ3-011101-0103 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 2939 |
| 420 | БЦ3-011101-0104 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 10352 |
| 421 | БЦ3-011101-0201 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 24129 |
| 422 | БЦ3-011101-0202 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 14411 |
| 423 | БЦ3-011101-0203 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 3135 |
| 424 | БЦ3-011101-0204 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 19333 |
| 425 | БЦ3-011101-0301 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 24955 |
| 426 | БЦ3-011101-0302 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 17556 |
| 427 | БЦ3-011101-0303 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 3709 |
| 428 | БЦ3-011101-0304 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 27768 |
| 429 | БЦ3-011101-0401 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 27563 |
| 430 | БЦ3-011101-0402 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 20835 |
| 431 | БЦ3-011101-0403 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 5883 |
| 432 | БЦ3-011101-0404 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 35102 |
| 433 | БЦ3-011101-0501 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 30306 |
| 434 | БЦ3-011101-0502 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 23112 |
| 435 | БЦ3-011101-0503 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 6261 |
| 436 | БЦ3-011101-0504 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 38801 |
| 437 | БЦ3-011101-0601 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-500мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33040 |
| 438 | БЦ3-011101-0602 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-500мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 25594 |
| 439 | БЦ3-011101-0603 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-500мм | шт. | 6769 |
| 440 | БЦ3-011101-0604 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-500мм | шт. | 40173 |
| 441 | БЦ3-011101-0701 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-600мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 34346 |
| 442 | БЦ3-011101-0702 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-600мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 27740 |
| 443 | БЦ3-011101-0703 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-600мм | шт. | 8178 |
| 444 | БЦ3-011101-0704 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-600мм | шт. | 42230 |
| 445 | БЦ3-011101-0801 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-800мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 36333 |
| 446 | БЦ3-011101-0802 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-800мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 29074 |
| 447 | БЦ3-011101-0803 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-800мм | шт. | 9200 |
| 448 | БЦ3-011101-0804 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-800мм | шт. | 48743 |
| 449 | БЦ3-011101-0901 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-1000мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 38391 |
| 450 | БЦ3-011101-0902 | Ремонт клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-1000мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 31556 |
| 451 | БЦ3-011101-0903 | Снятие клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-1000мм | шт. | 9904 |
| 452 | БЦ3-011101-0904 | Установка клапанов типа "КОС" (с патрубками под приварку), ДУ-1000мм | шт. | 51001 |
| 453 | БЦ3-011201-0101 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20мм, 1 группа сложности ремонта | шт. | 4460 |
| 454 | БЦ3-011201-0102 Доп.7 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20мм, 2 группа сложности ремонта | шт. | 3494 |
| 455 | БЦ3-011201-0103 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20мм | шт. | 579 |
| 456 | БЦ3-011201-0104 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-20мм | шт. | 2673 |
| 457 | БЦ3-011201-0201 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-50-65мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 7814 |
| 458 | БЦ3-011201-0202 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-50-65мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6303 |
| 459 | БЦ3-011201-0203 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-50-65мм | шт. | 956 |
| 460 | БЦ3-011201-0204 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-50-65мм | шт. | 5486 |
| 461 | БЦ3-011201-0301 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 18017 |
| 462 | БЦ3-011201-0302 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 12195 |
| 463 | БЦ3-011201-0303 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 2939 |
| 464 | БЦ3-011201-0304 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 10422 |
| 465 | БЦ3-011201-0401 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 24404 |
| 466 | БЦ3-011201-0402 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 15013 |
| 467 | БЦ3-011201-0403 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 3261 |
| 468 | БЦ3-011201-0404 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 14122 |
| 469 | БЦ3-011201-0501 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 27287 |
| 470 | БЦ3-011201-0502 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 16347 |
| 471 | БЦ3-011201-0503 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 4091 |
| 472 | БЦ3-011201-0504 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 17686 |
| 473 | БЦ3-011201-0601 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 31057 |
| 474 | БЦ3-011201-0602 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 23453 |
| 475 | БЦ3-011201-0603 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 4987 |
| 476 | БЦ3-011201-0604 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 20980 |
| 477 | БЦ3-011201-0701 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33865 |
| 478 | БЦ3-011201-0702 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 24791 |
| 479 | БЦ3-011201-0703 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 5496 |
| 480 | БЦ3-011201-0704 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-225мм | шт. | 22212 |
| 481 | БЦ3-011201-0801 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 34551 |
| 482 | БЦ3-011201-0802 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 25594 |
| 483 | БЦ3-011201-0803 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 5883 |
| 484 | БЦ3-011201-0804 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 23583 |
| 485 | БЦ3-011201-0901 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 38391 |
| 486 | БЦ3-011201-0902 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 28813 |
| 487 | БЦ3-011201-0903 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 6457 |
| 488 | БЦ3-011201-0904 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 26121 |
| 489 | БЦ3-011201-1001 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 41134 |
| 490 | БЦ3-011201-1002 | Ремонт клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 31491 |
| 491 | БЦ3-011201-1003 | Снятие клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 7283 |
| 492 | БЦ3-011201-1004 | Установка клапанов регулирующих и дроссельных шиберных высокого и сверхвысокого давления (с патрубками под приварку), ДУ-350мм | шт. | 33730 |
| 493 | БЦ3-011301-0101 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-50мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 6583 |
| 494 | БЦ3-011301-0102 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-50мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4824 |
| 495 | БЦ3-011301-0103 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-50мм | шт. | 1404 |
| 496 | БЦ3-011301-0104 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-50мм | шт. | 5762 |
| 497 | БЦ3-011301-0201 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-80мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 9876 |
| 498 | БЦ3-011301-0202 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-80мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 5696 |
| 499 | БЦ3-011301-0203 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-80мм | шт. | 1666 |
| 500 | БЦ3-011301-0204 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-80мм | шт. | 6583 |
| 501 | БЦ3-011301-0301 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 12750 |
| 502 | БЦ3-011301-0302 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-100мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6433 |
| 503 | БЦ3-011301-0303 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 3452 |
| 504 | БЦ3-011301-0304 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-100мм | шт. | 7884 |
| 505 | БЦ3-011301-0401 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 15424 |
| 506 | БЦ3-011301-0402 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-150мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 9513 |
| 507 | БЦ3-011301-0403 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 3966 |
| 508 | БЦ3-011301-0404 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-150мм | шт. | 9461 |
| 509 | БЦ3-011301-0501 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 17700 |
| 510 | БЦ3-011301-0502 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-175мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 12060 |
| 511 | БЦ3-011301-0503 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 4665 |
| 512 | БЦ3-011301-0504 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-175мм | шт. | 11309 |
| 513 | БЦ3-011301-0601 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 22076 |
| 514 | БЦ3-011301-0602 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-200мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 15013 |
| 515 | БЦ3-011301-0603 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 4987 |
| 516 | БЦ3-011301-0604 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-200мм | шт. | 13576 |
| 517 | БЦ3-011301-0701 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 26466 |
| 518 | БЦ3-011301-0702 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-250мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 17691 |
| 519 | БЦ3-011301-0703 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 5365 |
| 520 | БЦ3-011301-0704 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-250мм | шт. | 20910 |
| 521 | БЦ3-011301-0801 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 30166 |
| 522 | БЦ3-011301-0802 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-300мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 19030 |
| 523 | БЦ3-011301-0803 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 6009 |
| 524 | БЦ3-011301-0804 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-300мм | шт. | 22487 |
| 525 | БЦ3-011301-0901 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 35676 |
| 526 | БЦ3-011301-0902 | Ремонт клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 23182 |
| 527 | БЦ3-011301-0903 | Снятие клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 6527 |
| 528 | БЦ3-011301-0904 | Установка клапанов регулирующих поворотных на параметры 6,4-10 МПа и 18,5 МПа, 215°С (с патрубками под приварку), ДУ-400мм | шт. | 26872 |
| 529 | БЦ3-012601-0101 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 25 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 6200 |
| 530 | БЦ3-012601-0102 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 25 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4703 |
| 531 | БЦ3-012601-0103 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 25 мм: снятие | шт. | 1157 |
| 532 | БЦ3-012601-0104 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 25 мм: установка | шт. | 2627 |
| 533 | БЦ3-012601-0201 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 7730 |
| 534 | БЦ3-012601-0202 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6060 |
| 535 | БЦ3-012601-0203 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: снятие | шт. | 1428 |
| 536 | БЦ3-012601-0204 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: установка | шт. | 3135 |
| 537 | БЦ3-012601-0301 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8603 |
| 538 | БЦ3-012601-0302 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6485 |
| 539 | БЦ3-012601-0303 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие | шт. | 2244 |
| 540 | БЦ3-012601-0304 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка | шт. | 5029 |
| 541 | БЦ3-012601-0401 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10352 |
| 542 | БЦ3-012601-0402 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 8911 |
| 543 | БЦ3-012601-0403 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: снятие | шт. | 2785 |
| 544 | БЦ3-012601-0404 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100 мм: установка | шт. | 6270 |
| 545 | БЦ3-012601-0501 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 12251 |
| 546 | БЦ3-012601-0502 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 10264 |
| 547 | БЦ3-012601-0503 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: снятие | шт. | 3466 |
| 548 | БЦ3-012601-0504 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125 мм: установка | шт. | 7875 |
| 549 | БЦ3-012601-0601 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 14948 |
| 550 | БЦ3-012601-0602 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 12405 |
| 551 | БЦ3-012601-0603 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: снятие | шт. | 4147 |
| 552 | БЦ3-012601-0604 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150 мм: установка | шт. | 9480 |
| 553 | БЦ3-012701-0101 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8603 |
| 554 | БЦ3-012701-0102 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6559 |
| 555 | БЦ3-012701-0103 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: снятие | шт. | 2244 |
| 556 | БЦ3-012701-0104 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65 мм: установка | шт. | 5029 |
| 557 | БЦ3-012701-0201 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8677 |
| 558 | БЦ3-012701-0202 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6629 |
| 559 | БЦ3-012701-0203 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие | шт. | 2309 |
| 560 | БЦ3-012701-0204 Доп.10 | Задвижки клиновые на давление от 10,0 МПа до 16,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка | шт. | 5178 |
| 561 | БЦ3-012801-0101 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 40 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8533 |
| 562 | БЦ3-012801-0102 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 40 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6345 |
| 563 | БЦ3-012801-0103 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 40 мм: снятие | шт. | 1358 |
| 564 | БЦ3-012801-0104 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 40 мм: установка | шт. | 2916 |
| 565 | БЦ3-012801-0201 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 9405 |
| 566 | БЦ3-012801-0202 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 6984 |
| 567 | БЦ3-012801-0203 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: снятие | шт. | 1498 |
| 568 | БЦ3-012801-0204 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: установка | шт. | 3135 |
| 569 | БЦ3-012801-0301 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 65/80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10646 |
| 570 | БЦ3-012801-0302 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 65/80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 7273 |
| 571 | БЦ3-012801-0303 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 65/80 мм: снятие | шт. | 2785 |
| 572 | БЦ3-012801-0304 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 65/80 мм: установка | шт. | 4521 |
| 573 | БЦ3-012801-0401 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 200/250 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 28874 |
| 574 | БЦ3-012801-0402 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 200/250 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 21456 |
| 575 | БЦ3-012801-0403 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 200/250 мм: снятие | шт. | 4759 |
| 576 | БЦ3-012801-0404 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 200/250 мм: установка | шт. | 7730 |
| 577 | БЦ3-012801-0501 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 300 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 33399 |
| 578 | БЦ3-012801-0502 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 300 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 24735 |
| 579 | БЦ3-012801-0503 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 300 мм: снятие | шт. | 5234 |
| 580 | БЦ3-012801-0504 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 0,6 до 4,0 МПа фланцевые, диаметр условного прохода 300 мм: установка | шт. | 8384 |
| 581 | БЦ3-012901-0101 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 4,0 МПа до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 15825 |
| 582 | БЦ3-012901-0102 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 4,0 МПа до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 9695 |
| 583 | БЦ3-012901-0103 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 4,0 МПа до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие | шт. | 2449 |
| 584 | БЦ3-012901-0104 Доп.10 | Клапаны регулирующие на давление от 4,0 МПа до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка | шт. | 7292 |
| 585 | БЦ3-013001-0101 Доп.10 | Клапаны обратные на давление до 1,6 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 700 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 42730 |
| 586 | БЦ3-013001-0102 Доп.10 | Клапаны обратные на давление до 1,6 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 700 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 36357 |
| 587 | БЦ3-013001-0103 Доп.10 | Клапаны обратные на давление до 1,6 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 700 мм: снятие | шт. | 14141 |
| 588 | БЦ3-013001-0104 Доп.10 | Клапаны обратные на давление до 1,6 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 700 мм: установка | шт. | 31864 |
| 589 | БЦ3-013101-0101 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/200 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 35074 |
| 590 | БЦ3-013101-0102 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/200 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 21740 |
| 591 | БЦ3-013101-0103 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/200 мм: снятие | шт. | 4418 |
| 592 | БЦ3-013101-0104 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/200 мм: установка | шт. | 11523 |
| 593 | БЦ3-013201-0101 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление от 6,4 МПа до 10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/500 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 52718 |
| 594 | БЦ3-013201-0102 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление от 6,4 МПа до 10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/500 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 32648 |
| 595 | БЦ3-013201-0103 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление от 6,4 МПа до 10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/500 мм: снятие | шт. | 4964 |
| 596 | БЦ3-013201-0104 Доп.10 | Клапаны быстродействующие на давление от 6,4 МПа до 10 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 150/500 мм: установка | шт. | 18521 |
| 597 | БЦ3-013301-0101 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65/125 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 10352 |
| 598 | БЦ3-013301-0102 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65/125 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 7059 |
| 599 | БЦ3-013301-0103 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65/125 мм: снятие | шт. | 2650 |
| 600 | БЦ3-013301-0104 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 65/125 мм: установка | шт. | 7800 |
| 601 | БЦ3-013301-0201 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100/250 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 29312 |
| 602 | БЦ3-013301-0202 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100/250 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 19888 |
| 603 | БЦ3-013301-0203 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100/250 мм: снятие | шт. | 3942 |
| 604 | БЦ3-013301-0204 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 100/250 мм: установка | шт. | 15675 |
| 605 | БЦ3-013301-0301 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125/200 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 34855 |
| 606 | БЦ3-013301-0302 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125/200 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 21600 |
| 607 | БЦ3-013301-0303 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125/200 мм: снятие | шт. | 4283 |
| 608 | БЦ3-013301-0304 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 125/200 мм: установка | шт. | 11085 |
| 609 | БЦ3-013301-0401 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200/800 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 61395 |
| 610 | БЦ3-013301-0402 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200/800 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 34360 |
| 611 | БЦ3-013301-0403 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200/800 мм: снятие | шт. | 22296 |
| 612 | БЦ3-013301-0404 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 200/800 мм: установка | шт. | 47031 |
| 613 | БЦ3-013301-0501 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250/800 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 63000 |
| 614 | БЦ3-013301-0502 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250/800 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 36781 |
| 615 | БЦ3-013301-0503 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250/800 мм: снятие | шт. | 23653 |
| 616 | БЦ3-013301-0504 Доп.10 | Клапаны быстродействующие запорно-дроссельные и дроссельно-охладительные на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 250/800 мм: установка | шт. | 48491 |
| 617 | БЦ3-013401-0101 Доп.11 | Клапаны предохранительные малоподъемные рычажные на давление до 2,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 3574 |
| 618 | БЦ3-013401-0102 Доп.11 | Клапаны предохранительные малоподъемные рычажные на давление до 2,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 2636 |
| 619 | БЦ3-013401-0103 Доп.11 | Клапаны предохранительные малоподъемные рычажные на давление до 2,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: снятие | шт. | 406 |
| 620 | БЦ3-013401-0104 Доп.11 | Клапаны предохранительные малоподъемные рычажные на давление до 2,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: установка | шт. | 2113 |
| 621 | БЦ3-013501-0101 Доп.11 | Задвижки на давление до 1,6 МПа с жестким клином, фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 11593 |
| 622 | БЦ3-013501-0102 Доп.11 | Задвижки на давление до 1,6 МПа с жестким клином, фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 5916 |
| 623 | БЦ3-013501-0103 Доп.11 | Задвижки на давление до 1,6 МПа с жестким клином, фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: снятие | шт. | 1358 |
| 624 | БЦ3-013501-0104 Доп.11 | Задвижки на давление до 1,6 МПа с жестким клином, фланцевые, диаметр условного прохода 50 мм: установка | шт. | 2916 |
| 625 | БЦ3-013601-0101 Доп.11 | Клапаны запорные на давление 37,7 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 3060 |
| 626 | БЦ3-013601-0102 Доп.11 | Клапаны запорные на давление 37,7 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 2426 |
| 627 | БЦ3-013601-0103 Доп.11 | Клапаны запорные на давление 37,7 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: снятие | шт. | 1157 |
| 628 | БЦ3-013601-0104 Доп.11 | Клапаны запорные на давление 37,7 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: установка | шт. | 2627 |
| 629 | БЦ3-013701-0101 Доп.11 | Клапаны предохранительные прямого действия пружинные на давление 23,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20/80 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 6345 |
| 630 | БЦ3-013701-0102 Доп.11 | Клапаны предохранительные прямого действия пружинные на давление 23,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20/80 мм: 2 группа сложности ремонта | шт. | 4633 |
| 631 | БЦ3-013701-0103 Доп.11 | Клапаны предохранительные прямого действия пружинные на давление 23,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20/80 мм: снятие | шт. | 1563 |
| 632 | БЦ3-013701-0104 Доп.11 | Клапаны предохранительные прямого действия пружинные на давление 23,5 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20/80 мм: установка | шт. | 4446 |
| 633 | БЦ3-013801-0101 Доп.11 | Клапаны импульсные на давление до 4,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: 1 группа сложности ремонта | шт. | 5981 |
| 634 | БЦ3-013801-0103 Доп.11 | Клапаны импульсные на давление до 4,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: снятие | шт. | 1563 |
| 635 | БЦ3-013801-0104 Доп.11 | Клапаны импульсные на давление до 4,0 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 20 мм: установка | шт. | 4446 |
| 636 | БЦ3-013901-0101 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/8": 1 группа сложности ремонта | шт. | 3280 |
| 637 | БЦ3-013901-0102 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/8": 2 группа сложности ремонта | шт. | 2636 |
| 638 | БЦ3-013901-0103 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/8": снятие | шт. | 1283 |
| 639 | БЦ3-013901-0104 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/8": установка | шт. | 2781 |
| 640 | БЦ3-013901-0201 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/4": 1 группа сложности ремонта | шт. | 3420 |
| 641 | БЦ3-013901-0202 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/4": 2 группа сложности ремонта | шт. | 2781 |
| 642 | БЦ3-013901-0203 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/4": снятие | шт. | 1428 |
| 643 | БЦ3-013901-0204 Доп.12 | Клапаны игольчатые серии U с линейным и угловым входом (с патрубками охватывающими и под приварку) Parker, диаметр условного прохода 1/4": установка | шт. | 2995 |

|  |
| --- |
| \* БЦ – сборники базовых цен по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функциониро-вания конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению.  БЦ часть 3 – Ремонт трубопроводной арматуры. |
| Для определения текущего уровня цен учитывает следует учесть:  - поправочные коэффициенты к сборникам: БЦ-1 (К=3,35)  - доплаты к заработной плате, связанные с районным регулированием 60% (К=1,358);  - коэффициент доплат к стоимости работ, учитывающий вредные условия труда (согласно общих частей Справочника) К= 1,0255; |

4.2. Указанный перечень работ не является исчерпывающим и может быть дополнен по требованию Генподрядчика при направлении Заявки.

4.3. Конкретный объем работ с указанием объекта, сроков и места выполнения указывается в Заявке.

4.4. Конкретная стоимость услуг(и) выполняемых по заявке, в которой указаны сроки проведения и объект выполнения ремонтных работ, определяется сметной документацией и расчетом стоимости работ в текущих ценах выполненной в соответствии с СТП БЭК 504.115-2022 «Ценообразование в ремонтной строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» с учетом поправочных коэффициентов и часовой заработной платы принятым в ООО «БЭК» на момент оказания услуги.

4.5. В случае использования Субподрядчиком собственных материалов (необходимость указывается в Заявке) их стоимость, в текущих ценах определяется:

4.5.1. Протокол согласования стоимости материалов с ООО «ТД «ЕвроСибЭнерго, в случае превышения стоимости одного вида материала (марка, позиция) в рамках одной закупки 500 тыс. руб.;

4.5.2. Актуальный сборник территориальных текущих сметных цен СТСЦ, интегрированный в ПК «ГрандСмета»;

4.5.3. Актуальный каталог текущих цен на материалы изделия и конструкции из информационного бюллетеня ИЦС;

4.5.4. По прайс-листам или счетам организаций-поставщиков (при отсутствии материалов в сборнике и каталоге).

4.6. Общая стоимость ремонтных работ, выполняемых на ТЭЦ-11 ООО ««Байкальская энергетическая компания», является предельной и составляет **2 200 000,00 (два миллиона двести тысяч)** 00 копеек, кроме того сумма НДС по ставке предусмотренной действующей редакцией НК РФ.

4.7. Стоимость ремонтных работ, выполняемых по заявке, определяется сметой (сметами), составленной Генподрядчиком с участием Субподрядчика в соответствиис СТП БЭК 504.115-2022 «Ценообразование в ремонтной строительной деятельности, услуг производственного и непроизводственного (технического) характера» с учетом поправочных коэффициентов и часовой заработной платы принятым в ООО «БЭК» на момент подписания сметной документации с применением понижающего коэффициента к общей стоимости работ.

**5. Срок выполнения работ.**

Начало – с даты подписания договора.

Окончание – 30.09.2022 г.

**6. Результаты выполнения работ.**

6.1. Сдача результата работ Субподрядчиком и приемка его Генподрядчиком оформляются Актом о приемке выполненных работ по унифицированной форме КС-2 и Справкой о стоимости выполненных работ по унифицированной форме № КС-3, подписываемыми обеими сторонами на бумажном носителе и в электронном виде. Акты о приемке выполненных работ и Справки подписываются сторонами ежемесячно, по фактически выполненным объемам работ.

6.2. Непосредственно после приемки-сдачи выполненных работ на каждую единицу основных средств составляется акт о приеме-сдаче отремонтированных реконструированных, модернизированных объектов основных средств по унифицированной форме ОС-3.

**7. Основные требования.**

7.1. Наличие обученных и аттестованных ИТР по промышленной безопасности в области А.1.; Б.8.3.; Б.9.3. с удостоверением группы работы на высоте: II Группа - 1чел.

7.2. Наличие квалифицированного рабочего персонала, обученного на безопасное производство работ на высоте с удостоверением группы работы на высоте: III группа – 1чел.

7.3. Готовность к выполнению работ в любое время суток, включая выходные и праздничные дни.

7.4. Обеспеченность необходимым для выполнения работ инструментом, приспособлениями.

7.5. Все работы должны выполняться в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ, СНиП, СанПиН, ПУЭ, НПБ, Роспотребнадзора и пожарного надзора, нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, эксплуатирующих организаций.

7.6. Субподрядчик отвечает за соответствие качества поставляемых им материалов и запасных частей, применяемых при производстве работ, государственным стандартам, техническим условиям, чертежам и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Начальник ЦЦР ООО «БЭК-ремонт» А.Ю.Ююкин