|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Заместитель руководителя  дирекции по эксплуатации и реконструкции  НАО «Красная поляна»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.Ю.Яковлев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |

**Спецификация**

**на поставку:**

|  |
| --- |
| **ЗИП и материал для систем теплоснабжения** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Комплектность, характеристики** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Прямой разъемный сгон (американка) | Резьба – вн/вн, dn50, RUBY, латунь, t=105°C | шт | 10 |
|  | Прямой разъемный сгон (американка) | Резьба – вн/вн, dn32, RUBY, латунь, t=105°C | шт | 10 |
|  | Прямой разъемный сгон (американка) | Резьба – вн/вн, dn25, RUBY, латунь, t=105°C | шт | 30 |
|  | Вставка вентильная терморегулирующая | Kermi V3K S AKP-0 цвет белый, для двухтрубных систем, для радиаторов отопления Kermi серии Х2Therm | шт | 1000 |
|  | Насос циркуляционный | Wilo VeroLine-IPL 25/80-0,12/2 | шт | 10 |
|  | Насос дренажный | Grundfos unilift KP250 | шт | 5 |
|  | Затвор дисковый поворотный | |  | | --- | | GROSS, DN 40, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка | | шт | 1 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 50, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка | шт | 1 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 65, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка (4 монтажных отверстий) | шт | 7 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 80, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка | шт | 1 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 100, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка | шт | 1 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 125, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка , (8 монтажных отверстий) | шт | 4 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 150, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка , (8 монтажных отверстий) | шт | 1 |
|  | Затвор дисковый | GROSS, DN 200, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий EPDM, ручка | шт | 1 |
|  | Фланец | Фланец ст.1-65-10 ГОСТ 12820-80 плоский | шт | 4 |
|  | Термометр | Биметаллический термометр Росма, осевое, диаметр 100мм, шток 200мм, 0...200С, тип БТ-51.211 | шт | 35 |
|  | Термометр | Биметаллический термометр Росма, осевое, диаметр 63мм, шток 64мм, 0...120С, тип БТ-31.211 | шт | 12 |
|  | Манометр | Манометр с трубчатой пружиной Росма, радиальное, 0-1,6 МПа G1/2'', 1,5, тип ТМ-510, сталь | шт | 10 |
|  | Манометр | Манометр с трубчатой пружиной Росма, тип ТМ-510,радиальное, 0-1Мпа, G1/2'', 1,5, сталь | шт | 20 |
|  | Трехходовой кран | G1/2 ВР. - G1/2 НР, латунь | шт | 126 |
|  | Трехходовой кран | ВР М20х1,5 - ВР G1/2 | шт | 2 |
|  | Кран шаровой | GROSS, фланцевый, DN 20, PN 40, с ручкой, L=120 | шт | 1 |
|  | Кран шаровой | RUBY Ду 25 (1") НР-ВР, со сгоном, бабочка | шт | 35 |
|  | Кран шаровой | RUBY Strong Ду 32 (1"1/4") ВР (полный проход) | шт | 1 |
|  | Кран шаровой | вн.-нар. 2" (Ду50) BASE VALTEC (2/16) | шт | 1 |
|  | Кран шаровой | RUBY Ду 50 (2") ВР | шт | 4 |
|  | Кран шаровой | GROSS, фланцевый, DN 65, PN 16, с ручкой, L=200 | шт | 2 |
|  | Кран шаровой | GROSS, фланцевый, DN 100, PN 16, с ручкой, L=230 | шт | 2 |
|  | Кран шаровой | GROSS, фланцевый, DN 150, PN 16, с ручкой, L=380 | шт | 1 |
|  | Шаровой кран для манометра со сливом | 1/2"нар -1/2"вн. | шт | 40 |
|  | Обратный клапан | Обратный клапан RUBY Ду 25 (1'') ВР | шт | 10 |
|  | Обратный клапан | GROSS пружинный тарельчатый нерж сталь DN 25, PN 40 (тип 812) | шт | 1 |
|  | Обратный клапан | RUBY Ду 32 (1''1/4) ВР | шт | 3 |
|  | Обратный клапан | RUBY Ду 50 (2'') ВР | шт | 1 |
|  | Обратный клапан | GROSS, двухстворчатый, межфланцевый DN 80, PN 16 | шт | 1 |
|  | Обратный клапан | пружинный аксиальный клапан GROSS фланцевый, чугун, DN 80, PN16 (тип 402) | шт | 2 |
|  | Обратный клапан | Обратный пружинный аксиальный клапан GROSS фланцевый, чугун, DN 100, PN16 (тип 402) | шт | 1 |

**Спецификацию разработал:**

Ведущий инженер по

эксплуатации систем отопления *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*(подпись) (Ф.И.О.)*

**Согласовано:**

Главный менеджер по

эксплуатации систем отопления *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*

*(подпись) (Ф.И.О.)*