| *Позиция* | *Наименование и техническая характеристика* | *Тип, марка, обозначение*  *документа, опросного листа* | *Код оборудования, изделия,*  *материалов* | *Завод-изготовитель* | *Единица измерения* | *Кол-во* | *Масса*  *единицы,*  *кг* | *Примечание* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Технологическая часть*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***1. Помещение узла управления автоматическим пожаротушением*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Узел управления спринклерный водозаполненный с камерой задержки Ду 150 в комплекте с обвязкой* | *УУ - С 150/1,6 В - ВФ.04 «Прямоточный - 150»* |  | *Спецавтоматика* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа узла управления Ду150 , включая:* |  |  |  | *компл.* | *3* |  |  |
|  | *Болт M20-90* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Гайка M20* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Шайба 20 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Шайба 20 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *32* |  |  |
|  | *Прокладка паронитовая Ду150 Р1,6 МПа,* | *А-150-16,0 ПОН-ГОСТ 15180-86* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Адаптер фланцевый под муфту, Ду65, Рn16* | *AFG076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Адаптер фланцевый под муфту, Ду150, Рn16* | *AFG159* |  | *Dinarm* | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Адаптер фланцевый под муфту, Ду250, Рn16* | *AFG273* |  | *Dinarm* | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду 65* | *FC076E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *5* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду 80* | *FC089E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *7* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду 150* | *FC159E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *19* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду 200* | *FC219E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду 250* | *FC273E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *30* |  |  |
|  | *Муфта переходная гибкая 200х150* | *FCR219E168* |  | *Dinarm* | *шт* | *6* |  |  |
|  | *Узел управления спринклерный водозаполненный с камерой задержки Ду 65 в комплекте с обвязкой* | *УУ - С 65/1,6 В - ВФ.04 «Прямоточный - 65»* |  | *Спецавтоматика* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа узла управления Ду65, включая:* |  |  |  | *компл.* | *1* |  |  |
|  | *Болт M16-80* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Гайка M16* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Шайба 16 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Шайба 16 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Прокладка паронитовая Ду65 Р1,6 МПа,* | *А-65-16,0 ПОН-ГОСТ 15180-86* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду150* | *EL9000С159* |  | *Dinarm* | *шт* | *6* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду 250* | *EL9000С273* |  | *Dinarm* | *шт* | *4* |  |  |
|  | *Тройник переходной под муфту 250х200* | *GRT219R159* |  | *Dinarm* | *шт* | *7* |  |  |
|  | *Переход концентрицеский под муфту 150х80* | *GCR168R089* |  | *Dinarm* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Переход концентрицеский под муфту 200х65* | *GCR219R076* |  | *Dinarm* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Переход оцинк.ованный 250х100* | *ГОСТ 173 78-83* |  |  | *шт* | *4* |  |  |
|  | *Cигнализатор давления* | *PS10-2* |  | *Potter* | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Завор дисковый с редуктором Ду150 Рn 16* | *BFV-02/W* |  | *Dinarm* | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа дискового затвора Ду150включая:* |  |  |  | *компл.* | *4* |  |  |
|  | *Болт M20-90* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Гайка M20* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Шайба 20 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Шайба 20 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *32* |  |  |
|  | *Завор дисковый с редуктором Ду65, Рn 16* | *BFV-02/W* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа дискового затвора Ду65, включая:* |  |  |  | *компл.* | *1* |  |  |
|  | *Болт M16-80* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Гайка M16* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Шайба 16 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Шайба 16 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *16* |  |  |
|  | *Завор дисковый с редуктором Ду250, Рn 16* | *BFV-02/W* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа дискового затвора Ду250, включая:* |  |  |  | *компл.* | *2* |  |  |
|  | *Болт M24-160* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Гайка M24* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *48* |  |  |
|  | *Кран шаровый 2"* | *Sphere BV-03/T* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Головка напорная соединительная муфтовая* | *ГМ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Головка-заглушка напорная* | *ГЗ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Рукав пожарный напорный латексный Двн51 в сборе с головкой (скатка20м) для слива из узлов в помещении узлов управления* |  |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый, муфтовый 3"* | *Sphere BV-02/T* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Головка напорная соединительная муфтовая* | *ГМ-80* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Головка-заглушка напорная* | *ГЗ-80* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Обратный клапан Ду 250, Pn 16* | *Khlop CV-02/W* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа обратного клапана Ду250, включая:* |  |  |  | *компл.* | *2* |  |  |
|  | *Болт M24-160* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Гайка M24* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *48* |  |  |
|  | *Прокладка паронитовая Ду250 Р1,6 МПа,* | *А-250-16,0 ПОН-ГОСТ 15180-86* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Манометр, показывающий на верхний предел, измерения, Р1,6 МПа,* | *МП4–У* |  | *АООТ «Манотомь»* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Демпферная трубка 1/2"* |  |  | *Valtec* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Кран трехходовой под манометр* | *Bung PV-01/T* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Сгон 1/2", Р1,6 МПа* | *ГОСТ 8969-75* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Отвод резьбовой Ду100х1/2"* | *TMT108E001* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Фильтр сетчатый Ду 250, Pn 16* | *Lattice ST-01/F* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа фильтра сетчатого Ду250, включая:* |  |  |  | *компл.* | *2* |  |  |
|  | *Болт M24-160* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Гайка M24* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *48* |  |  |
|  | *Прокладка паронитовая Ду250 Р1,6 МПа,* | *А-250-16,0 ПОН-ГОСТ 15180-86* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Затвор дисковый с эл.приводом Ду250, Рn 16* | *BFV-03* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Материалы для крепления трубопроводов, включая*  *Опора подвижная А14Б428.000-05 Ду250* | *Серия 3.900-9, выпуск 4* |  |  | *компл.* | *8* |  |  |
|  | *Комплект креплений для монтажа дискового затвора с эл.пр. Ду250, включая:* |  |  |  | *компл.* | *2* |  |  |
|  | *Болт M24-160* | *ГОСТ 7798-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Гайка M24* | *ГОСТ 5915-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (гроверная)* | *ГОСТ 6402-70* |  |  | *шт.* | *24* |  |  |
|  | *Шайба 24 (плоская)* | *ГОСТ 11371-78* |  |  | *шт.* | *48* |  |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 50 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *1* | *10%* |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 65 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *4* | *10%* |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 80 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *6* | *10%* |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 150 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *14* | *10%* |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 250 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *33* | *10%* |  |
| ***2. Зона высокостеллажного складирования пожаротушением*** | | | | | | | | |
|  | *Оросители СЭВО0-РНо 0,6-R1/2/Р (57).В3 с принудительным пуском* | *СЭВО0-РНо 0,6-R1/2/Р (57).В3* |  | *ООО "Аква-Гефест"* | *шт.* | *1401* |  | *10%-на склад, 2%-на испытания* |
|  | *Формирователь потока «ФП» с хомутом для крепления* | *КФСТ 714171* |  | *ООО "Аква-Гефест"* | *шт.* | *1167* |  |  |
|  | *Отвод резьбовой Ду65х1"* | *TMT076E001* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1167* |  |  |
|  | *Сгон 1", Р1,6 МПа, (L = 130)* | *ГОСТ 8969-75* |  |  | *шт.* | *1167* |  |  |
|  | *Муфта переходная 1"х1/2"* |  |  | *Valtec* | *шт.* | *1167* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду65* | *EL9000С076* |  | *Dinarm* | *шт* | *6* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду150* | *EL9000С159* |  | *Dinarm* | *шт* | *16* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду50* | *FC060E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду65* | *FC076E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *535* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду150* | *FC159E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *306* |  |  |
|  | *Крест равносторонний под муфту Ду150* | *CG159* |  | *Dinarm* | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Крест переходной под муфту 150х65* | *CRG159R076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *76* |  |  |
|  | *Тройник равносторонний под муфту Ду65* | *GT076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *Тройник равносторонний под муфту Ду150* | *GT159* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Муфта переходная 65х50* | *FCR076E060* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Муфта переходная 150х65* | *ГОСТ 8957-75* |  |  | *шт.* | *7* |  |  |
|  | *Отвод под муфту 150х65* | *GMT159E076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *100* |  |  |
|  | *Кран шаровый 2"* | *Sphere BV-03/T* |  | *Dinarm* | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Ниппель 2"* |  |  | *Valtec* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Тестирующее устройство 2"* | *M1011T* |  | *TESTanDRAIN* | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Головка напорная соединительная муфтовая* | *ГМ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *6* |  |  |
|  | *Головка-заглушка напорная* | *ГЗ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *6* |  |  |
|  | *Заглушка Ду65* | *EC076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *266* |  |  |
|  | *Узел крепления 2 для труб Ду150, включая* |  |  |  | *компл.* | *25* |  |  |
|  | *TZ M10 Подвес для монтажа к профнастилу* | *6785010* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М10\*2000* | *975 010* |  |  | *м* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М10* | *934 10* |  |  | *шт.* | *14* |  |  |
|  | *DIN 125 А / ISO 7089 Шайба плоская М 10 Zn* | *125 10* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Профиль (BUP) 41x51х2х2000мм* | *65058252* |  |  | *м* | *0.7* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М12\*2000* | *975 012* |  |  | *м.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М12* | *934 12* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *DIN 9021 / ISO 7093 Шайба плоская увеличенная 12* | *9021 12* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Хомут для труб высоких нагрузок M12, DN100* | *33148116* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 3 для труб Ду65, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *809* |  |  |
|  | *TZ M10 Подвес для монтажа к профнастилу* | *6785010* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М10\*2000* | *975 010* |  |  | *м* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М10* | *934 10* |  |  | *шт.* | *9* |  |  |
|  | *DIN 125 А / ISO 7089 Шайба плоская М 10 Zn* | *125 10* |  |  | *шт.* | *5* |  |  |
|  | *Хомут трубный WLC M10, 2 1/2"* | *3391084* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 4 для труб Ду65, Ду150, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *73* |  |  |
|  | *FBN II Анкер Клиновой 12/30x126* | *45263* |  |  | *шт* | *3* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Консоль (BUP) 41x41х2,5мм 450мм* | *6603863* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Hammerfix Монтажный болт G2 (BUP1000) M12x40мм* | *652785204* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *BIS Подпорка для консоли Strut + WM35 (BUP) 300мм* | *66288530* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS Strut Канальная гайка M10* | *6517010* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *DIN 933 / ISO 4017 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой /8.8/М 10 x 30 Zn.* | *933 10 30* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *DIN 125 А / ISO 7089 Шайба плоская М 10 Zn* | *125 10* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS TA41 спринклерный петлевой хомут M12 DN150* | *4535168* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Седельный соединитель профиля G2 (BUP1000) DS5 41х51мм, 2 монтажные гайки* | *665885405* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 5 для труб Ду150, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *116* |  |  |
|  | *Зажим струбцина М12* | *6003012 / 20949* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Пластина монтажная для струбцин M12* | *6015112 / 48154* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М12\*2000* | *975 012* |  |  | *м* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М12* | *934 12* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *DIN 9021 / ISO 7093 Шайба плоская увеличенная 12* | *9021 12* |  |  | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Хомут трубный M12, 6"* | *33148169* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Гайка M10* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Гайка монтажная MQA-M10* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Шпилька GST M 10x..m* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Хомут для стандартных нагрузок MPN-QRC/RC* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Балка MI-90* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Монтажная скоба* |  |  | *Hiiti* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 6 для труб Ду65, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *12* |  |  |
|  | *EA M8 N Анкер забивной* | *90160* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 125А/ISO 7089 Шайба плоская М8* | *125 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934/ISO 4032 Гайка шестигранная М8* | *934 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М8\*2000 8.8* | *975 08 H* |  |  | *м* | *0,3* |  |  |
|  | *Спринклерный усиленный хомут c резиновой прокладкой и гайкой M8, DN50* | *4503060* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 50 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *93* |  | *10% запас* |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 65 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *2320* |  | *10% запас* |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 150 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *849* |  | *10% запас* |
| ***3. Зона погрузки-разгрузки, служебные и подсобные помещения и пожарные краны*** | | | | | | | | |
|  | *Распылители СЭВS0-ПНо 0,13-R1/2/Р (57).В3- «Аква-Гефест»с принудительным пуском* | *СЭВS0-ПНо 0,13-R1/2/Р (57).В3* |  | *ООО "Аква-Гефест"* | *шт.* | *284* |  | *10%-на склад, 2%-на испытания* |
|  | *Муфта приварная 1/2"* |  |  | *ООО "Аква-Гефест"* | *шт.* | *236* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду32* | *EL9000С042* |  | *Dinarm* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Колено 90° Ду65* | *EL9000С076* |  | *Dinarm* | *шт* | *25* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду32* | *FC042E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *52* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду50* | *FC060E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду65* | *FC076E* |  | *Dinarm* | *шт.* | *188* |  |  |
|  | *Тройник переходной 65х32* | *GRT076R42* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Тройник равносторонний под муфту Ду65* | *GT076* |  | *Dinarm* | *шт.* | *38* |  |  |
|  | *Муфта переходная 50х32* | *ГОСТ 8957-75* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Муфта переходная 65х32* | *ГОСТ 8957-75* |  |  | *шт.* | *22* |  |  |
|  | *Отвод под муфту 50х32* | *GMT060E042* |  | *Dinarm* | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Отвод под муфту 65х32* | *GMT076E042* |  | *Dinarm* | *шт.* | *45* |  |  |
|  | *Отвод под муфту 65х50* | *GMT076E060* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Крест переходной под муфту 65х50* | *CRG076R060* |  | *Dinarm* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Тестирующее устройство 2"* | *M1011T* |  | *TESTanDRAIN* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Головка напорная соединительная муфтовая* | *ГМ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Головка-заглушка напорная* | *ГЗ-50* |  | *НПО "Пульс"* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Ниппельл переходной 1 1/4"х2"* |  |  | *Valtec* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Заглушка Ду32* | *EC042* |  | *Dinarm* | *шт.* | *72* |  |  |
|  | *Заглушка Ду50* | *EC060* |  | *Dinarm* | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Шкаф пожарный белый навесной с отсеком для огнетушителей размером 540х1300* | *ШПК-320НЗБ* |  | *НПО «Пульс», Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Вентиль пожарный с муфтой и цапкой DN65* | *1Б1р* |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Ствол пожарный ручной со спрыском D16* | *РС-70* |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Головка соединительная напорная рукавная ГР-70* | *ГР-70* |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Головка соединительная муфтовая ГМ-70* | *ГМ-70* |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Рукав пожарный напорный латексированный Двн65мм L=20 м* |  |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Диафрагма пожарного крана нержавеющая сталь Ду65 22мм* | *ГОСТ 8.586.2-2005* |  | *Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Огнетушитель порошковый* | *ОП-4* |  | *НПО «Пульс», Россия* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Отвод под муфту 150.0х65* | *GMT159E076* | *GMT159E076* | *«DInarm»* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Колено 90° 65* | *849388* | *849388* | *«Minimax»* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Муфта гибкая Ду65* | *912293* | *912293* | *«Minimax»* | *шт.* | *40* |  |  |
|  | *Крепление для вертикальной трубы DN65, к стене/колонне, в составе:* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *40* |  |  |
|  | *EA M8 N Анкер забивной* | *90160* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 125А/ISO 7089 Шайба плоская М8* | *125 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934/ISO 4032 Гайка шестигранная М8* | *934 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М8\*2000 8.8* | *975 08 H* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Хомут трубный WLC M10, 2 1/2"* | *3391084* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Крепления ШПК, к стене/колонне, в составе:* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *3* |  |  |
|  | *EA M8 N Анкер забивной* | *90160* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *DIN 125А/ISO 7089 Шайба плоская М8* | *125 8* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *DIN 934/ISO 4032 Гайка шестигранная М8* | *934 8* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *Узел крепления 1 для труб Ду32, Ду50, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *178* |  |  |
|  | *Поворотная монтажная струбцина М10* | *6003010/6642110* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М10\*2000* | *975 010* |  |  | *м* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М10* | *934 10* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *DIN 125 А / ISO 7089 Шайба плоская М 10 Zn* | *125 10* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Хомут трубный M10, DN50* | *3108063* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 4 для труб Ду65, Ду150, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *73* |  |  |
|  | *FBN II Анкер Клиновой 12/30x126* | *45263* |  |  | *шт* | *3* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Консоль (BUP) 41x41х2,5мм 450мм* | *6603863* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Hammerfix Монтажный болт G2 (BUP1000) M12x40мм* | *652785204* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *BIS Подпорка для консоли Strut + WM35 (BUP) 300мм* | *66288530* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS Strut Канальная гайка M10* | *6517010* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *DIN 933 / ISO 4017 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой /8.8/М 10 x 30 Zn.* | *933 10 30* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *DIN 125 А / ISO 7089 Шайба плоская М 10 Zn* | *125 10* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *BIS TA41 спринклерный петлевой хомут M12 DN150* | *4535168* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *BIS RapidStrut Седельный соединитель профиля G2 (BUP1000) DS5 41х51мм, 2 монтажные гайки* | *665885405* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 5 для труб Ду150, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *41* |  |  |
|  | *Зажим струбцина М12* | *6003012 / 20949* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Пластина монтажная для струбцин M12* | *6015112 / 48154* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М12\*2000* | *975 012* |  |  | *м* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934 /ISO 4032 Гайка шестигранная М12* | *934 12* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *DIN 9021 / ISO 7093 Шайба плоская увеличенная 12* | *9021 12* |  |  | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Хомут трубный M12, 6"* | *33148169* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Узел крепления 6 для труб Ду65, включая* |  |  | *«Walraven»* | *компл.* | *8* |  |  |
|  | *EA M8 N Анкер забивной* | *90160* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 125А/ISO 7089 Шайба плоская М8* | *125 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 934/ISO 4032 Гайка шестигранная М8* | *934 8* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *DIN 975 Шпилька резьбовая М8\*2000 8.8* | *975 08 H* |  |  | *м* | *0,3* |  |  |
|  | *Спринклерный усиленный хомут c резиновой прокладкой и гайкой M8, DN50* | *4503060* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 32 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *470* |  | *10% запас* |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 50 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *9* |  | *10% запас* |
|  | *Труба стальная электросварная Ду 65 оцинкованная* | *ГОСТ 10704* |  |  | *м* | *786* |  | *10% запас* |
| ***2. Электротехническая часть*** | | | | | | | | |
|  | *Персональный компьютер с установленным АРМ "Олимп"* |  |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Блок контроля и управления* | *БКУ-3200* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Шкаф управления оросителями* | *ШУО* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Шкаф настенный с монтажной панелью*  *Размер: 650x500x150 (ВхШхГ)* | *ЩМП-3-1 36 УХЛ3* | *YKM41-03-31* | *ИЕК* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Контроллер локальный* | *КЛ-240 исп. СА* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Контроллер локальный* | *КЛ-240 исп. АЭ* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *14* |  |  |
|  | *Модуль релейный* | *МР* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Модуль сигнальный* | *МС исп.СА* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *8* |  |  |
|  | *Изолятор короткого замыкания цепей питания* | *ИКЗ ЦП* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный* | *С2000-4* |  | *ЗАО НВП Болид, г. Королев* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Выключатель нагрузки ВН-32 однополюсный* | *ВН-32 1Р 20 А* | *MNV10-1-020* | *IEK* | *шт.* | *11* | *1* |  |
|  | *Колодка клеммная двухуровневая* | *UTTB 2,5-L/N* | *3044681* | *Phoenix contact* | *шт.* | *99* | *9* |  |
|  | *Концевая крышка* | *D-UTTB 2,5/4* | *3047293* | *Phoenix contact* | *шт.* | *11* | *1* |  |
|  | *Держатель* | *CLIPFIX 35-5* | *3022276* | *Phoenix contact* | *шт.* | *22* | *2* |  |
|  | *Проставка* | *DP-UTTB 2,5/4* | *3047303* | *Phoenix contact* | *шт.* | *11* | *1* |  |
|  | *Планка Zack (1 полоска – 10 шт.)* | *ZB 5 :UNBEDRUCKT* | *1050004* | *Phoenix contact* | *полосок* | *44* | *4* |  |
|  | *Шинка PE на 8 точек* |  | *YNN10-08-100* | *IEK* | *шт.* | *11* | *1* |  |
|  | *Короб перфорированный 25х40* | *Т1* | *00128* | *DKC* | *м.* | *27,5* | *2,5* |  |
|  | *DIN-рейка 35мм* | *Omega 3F* | *02140* | *DKC* | *м.* | *18* | *1,5* |  |
|  | *Наконечник-гильза 0,75 мм²* |  | *2ART752HLW* | *DKC* | *шт.* | *1100* | *100* |  |
|  | *Наконечник-гильза 0,75 мм² TWIN* |  | *2ART7522* | *DKC* | *шт.* | *550* | *50* |  |
|  | *Провод многожильный сечение 0,75 мм2* | *ПВ-3* |  |  | *м* | *550* | *50* |  |
|  | *Извещатель сателлитный тепловой без выносного элементом* | *ИП 101-001-А1R*  *«Гефест» исп. СА* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *374* |  | *10% запас* |
|  | *Извещатель тепловой ИП 101-001-A1R исп. АЭ.* | *ИП 101-001-A1R «Гефест» исп. АЭ.* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *2834* |  | *10% запас* |
|  | *Модуль контроля и пуска* | *МКП-СА «Гефест»* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *1284* |  | *10% запас* |
|  | *Кронштейн крепления* | *ИПТ КФСТ.735322.082-01 «Гефефст»* | *ИПТ КФСТ.735322.082-01* | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *1658* |  | *10% запас* |
|  | *Резервный источник питания* | *РИП-24 исп. 11* |  | *ЗАО НВП «Болид»* | *шт.* | *11* |  |  |
|  | *Аккумулятор* | *7 А/ч* |  | *Delta* | *шт.* | *22* |  |  |
|  | *Кабель огнестойкий* | *КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75* |  | *Спецкабель* | *м.* | *7195* |  | *20% запас* |
|  | *Кабель огнестойкий* | *КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75* |  | *Спецкабель* | *м.* | *4649* |  | *20% запас* |
|  | *Труба гофрированная Ø16* | *91920* |  | *DKC* | *м.* | *11844* |  | *20% запас* |
|  | *Коробка монтажная огнестойкая* | *КМ-О (4к\*6,0) – IP41* |  | *ООО «ФЛМЗ», Л.О., п.Форносово* | *шт.* | *70* |  |  |