Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, мат-ла | Завод-изготовитель | Единица измерен. | Кол-во | Масса единицы | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Насосная станция пожаротушения** | | | | | | | |
| 1 | Насосная установка пожаротушения (1 раб., 1 рез.), 64 м³/час, 75,8 м, 18,5 кВт в комплекте с запорной арматурой, набором КИПиА и шкафом управления | Hydro MX 1/1 2CR64-4-2 | | Grundfos | компл. | 1 | | |
| 2 | Жокей-насос 3 м³/час, 66.6 м, 1,1 кВт | CR 3-15 | | Grundfos | шт. | 1 | | |
| 3 | Бак мембранный 80 л PN16 | DE 80 | | Reflex | шт. | 1 | | |
| 4 | Манометр показывающий 0-10 Бар, Ø15 | 111.10 | | WIKA | шт. | 2 | | |
| 5 | 3-х ходовой кран для манометра | | | WIKA | шт. | 2 | | |
| 6 | Клапан контрольно-сигнальный в комплекте с обвязкой, замедляющей камерой и 2х контактным реле давления, Ду150 | AV-1 | | Tyco | компл. | 4 | | |
| 7 | Регулятор давления «после себя» Ду150 | RAF-60 | | Tyco | шт. | 2 | | |
| 8 | Клапан обратный межфланцевый Ду150 | Model C | | Tyco | шт. | 2 | | |
| 9 | Клапан обратный межфланцевый Ду80 | Model C | | Tyco | шт. | 2 | | |
| 10 | Клапан обратный муфтовый Ду25 | | | Danfoss | шт. | 1 | | |
| 11 | Задвижка клиновая Ду150 с датчиками положения | GRV05-47 | | Tyco | шт. | 7 | | |
| 12 | Затвор поворотный с рукояткой Ду150 с датчиками положения | BFV-250 | | Tyco | шт. | 8 | | |
| 13 | Затвор поворотный с рукояткой Ду100 с датчиками положения | BFV-250 | | Tyco | шт. | 2 | | |
| 14 | Затвор поворотный с рукояткой Ду80 с датчиками положения | BFV-250 | | Tyco | шт. | 2 | | |
| 15 | Кран шаровый Ду25 | | | Danfoss | шт. | 5 | | |
| 16 | Труба стальная водогазопроводная Ду25 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 10 | | |
| 17 | Труба стальная электросварная Ду80 (89*2,8) | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 10 | | |
| 18 | Труба стальная электросварная Ду100 (108*3,0) | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 12 | | |
| 19 | Труба стальная электросварная Ду150 (159*3.5) | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 75 | | |
| 20 | Крепление трубопроводов Ду25 | | | | компл. | 5 | | |
| 21 | Крепление трубопроводов Ду80 | | | | компл. | 5 | | |
| 22 | Крепление трубопроводов Ду100 | | | | компл. | 5 | | |
| 23 | Крепление трубопроводов Ду150 | | | | компл. | 15 | | |
| 24 | Металлоконструкции для крепления насосного оборудования | | | | кг | 150 | | |
| 25 | Краска масляная зеленого цвета | | | | кг | 11 | | |
| 26 | Грунтовка ГФ-021 | | | | кг | 7 | | |
| | **Автоматическое пожаротушение** | | | | | | | |
| 1 | Спринклер скрытой установки, 1/2", K=80, t=68°C (крышка 57°C) | TY3551 RFII | | TYCO | шт. | 496 | | С запасом 12% |
| 2 | Спринклер универсальный, 1/2", K=80, t=68°C | TY 365 | | TYCO | шт. | 2721 | | С запасом 12% |
| 3 | Муфта стальная приварная для спринклера Ду15 | | | Россия | шт. | 2871 | | |
| 4 | Кран шаровой латунный Ду50 | | | Danfoss | шт. | 12 | | |
| 5 | Головка ГМ 50 | | | НПО «Пульс» | шт. | 12 | | Для промывочных кранов |
| 6 | Труба стальная ВГП Ду25 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 5030 | | |
| 7 | Труба стальная ВГП Ду32 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 2400 | | |
| 8 | Труба стальная ВГП Ду40 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 1720 | | |
| 9 | Труба стальная ВГП Ду50 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 1050 | | |
| 10 | Труба стальная электросварная Ду65 (76*2.8) | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 30 | | |
| 11 | Труба стальная электросварная Ду150 (159*3.5) | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 1790 | | |
| 12 | Крепление трубопроводов Ду25 | | | | компл. | 2020 | | |

Согласовано:

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | |

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Крепление трубопроводов Ду32 | | | | | 690 | | |
| 14 | Крепление трубопроводов Ду40 | | | | компл. | 430 | | |
| 15 | Крепление трубопроводов Ду50 | | | | компл. | 210 | | |
| 16 | Крепление трубопроводов Ду65 | | | | компл. | 5 | | |
| 17 | Крепление трубопроводов Ду150 | | | | компл. | 230 | | |
| 18 | Краска масляная зеленого цвета | | | | кг | 857 | | |
| 19 | Грунтовка ГФ-021 | | | | кг | 535 | | |
| | **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | | |
| 1 | Вентиль латунный прямой 50мм | | | НПО «Пульс» | шт. | 128 | | |
| 2 | Головка муфтовая 50мм | | | НПО «Пульс» | шт. | 128 | | |
| 3 | Рукав пожарный 50мм L=20м в сборе с головками | | | НПО «Пульс» | шт. | 128 | | |
| 4 | Ствол пожарный 50мм | | | НПО «Пульс» | шт. | 128 | | |
| 5 | Шкаф пожарный для двух комплектов пожарных кранов | ШПК-320-В-12 | | НПО «Пульс» | шт. | 64 | | |
| 6 | Огнетушитель порошковый ОП-5 | ОП-5 | | НПО "Пульс" | шт. | 128 | | |
| 7 | Затвор поворотный с рукояткой Ду100 с датчиками положения | BFV-250 | | Tyco | шт. | 12 | | |
| 8 | Кран шаровой латунный Ду50 | | | Danfoss | шт. | 128 | | |
| 9 | Труба стальная ВГП Ду50 | ГОСТ 3262-75 | | Россия | м | 1200 | | |
| 10 | Труба стальная электросварная, Ø108х3.0 | ГОСТ 10704-91 | | Россия | м | 1270 | | |
| 11 | Крепление трубопроводов Ду50 | | | | компл. | 240 | | |
| 12 | Крепление трубопроводов Ду100 | | | | компл. | 220 | | |
| 13 | Краска масляная зеленого цвета | | | | кг | 268 | | |
| 14 | Грунтовка ГФ-021 | | | | кг | 167 | | |
| | **Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой** | | | | | | | |
| 15 | Модуль пожаротушения тонкораспыленной водой «ТРВ-Гарант»-14,5-01 | ТРВ-60 | | Этернис | компл. | 87 | | |
| 16 | Крепление модуля ТРВ | | | | компл. | 87 | | |

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Тендерная спецификация предназначена для предварительного расчета стоимости оборудования и материалов.
2. Датчики положения задвижек и затворов могут поставляться отдельно от арматуры, требуется проверка при заказе.

Согласовано:

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.