**Приложение № 7**

**к Договору № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Системы и средства противопожарной защиты**

**АО «Сочи-Парк»**

Перечень объектов АО «Сочи-Парк»:

1. Административно-бытовое здание «Сочи-Парк»
2. Инженерно-технический корпус «Сочи-Парк»
3. Ремонтно-бытовой корпус «Сочи-Парк»
4. Контрольно-пропускной пункт «Сочи-Парк»
5. Ресторан «Волшебный сад» «Тематический Парк»
6. Кафе «Фабрика кухни» «Сочи-Парк»
7. Билетные кассы (10) «Тематический Парк»
8. Билетные кассы (11) «Тематический Парк»
9. Павильон входной группы Блок 1 «Тематический Парк»
10. Павильон входной группы Блок 2 «Тематический Парк»
11. Павильон входной группы Блок 3 «Тематический Парк»
12. Резервуары (2 шт.) с насосной станцией «Сочи-Парк»
13. Павильон Деревня богатырей «Тематический Парк»
14. Павильон Аркадные игры «Тематический Парк»
15. Павильон Театр кукол эко-деревни «Тематический Парк»
16. Павильон туалетные-курительные эко-деревни «Тематический Парк»
17. Павильон закусочной эко-деревни «Тематический Парк»
18. Павильон Лапушки эко-деревни «Тематический Парк»
19. Ангар (синий) «Сочи-Парк»
20. Шатер «Шапито» «Тематический Парк»
21. Олимпийский торговый центр «Детский развлекательный центр «Медведия»
22. Ресторан «Роллер»
23. Гостиничный комплекс «Богатырь»

Список установленного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поз.** | **Наименование и техническая характеристика** | **Тип, марка, обозначение документа, опрос. листа** | **Код оборудования** | **Завод-изготовитель** | **Ед. изм.** | **Общее количество** |
| 1. **Административно-бытовое здание** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-5000 |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Корпус панели для 6 модулей, для установки в раму | CPH 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Монтажная рама большая | FBH 0000 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | ADC 0512 A Адресная карта на 512 точек | ADC 0512 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 40А/ч | IPS-BAT12V-40AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S |  | BOSCH | шт. | 12 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 11 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 270 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 247 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 111 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 16 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 6 |
|  | Световой оповещатель "Выход налево" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход направо" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 3 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 20 клапанов |  | ШУ‐ОГК‐20‐220П/C | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 10 клапанов |  | ШУ‐ОГК‐10‐220П/C | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 3 клапана |  | ШУ‐ОГК‐03‐220П/C | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Щит управления клапанами дымоудаления  Комплектный на 2 клапана |  | ШУ-КПД-02-02ППУ-220П\С | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Щит управления клапанами дымоудаления  Комплектный на 2 клапана |  | ШУ-КПД-02-02ППУ-220П\С | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Шкаф управления электроприводом задвижки внутреннего противопожарного водопровода. |  | ШУЗ-1 (220В) | ООО «Системы пожарной безопасности».  г Санкт-Петербург | шт. | 1 |
|  | ВД1: Вентилятор крышный дымоудоления L=9250 м3/час с электродвигателем N=11,0кВт; n=1440об/мин | КРОВ9-7.1-ДУ-Н-400-У1-О-3х960-220/380 |  | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | ВД2: Вентилятор крышный дымоудоления L=9250 м3/час с электродвигателем N=11,0кВт; n=1440об/мин | КРОВ9-7.1-ДУ-Н-400-У1-О-3х960-220/380 |  | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | ПД1: Канальный вентилятор круглый комплектно с трансформатором N=0,17кВт; n=2430об/мин L=500м3/час | Канал ВЕНТ 200 | . | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | Клапан дымоудаления исполнения 03 с 1-м фланцами и 1-м приводами Belimo BF-230 установленными внутри 600х500 | КПД-4-03-600\*500-1\*ф-1\*BF230-вн |  | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 4 |
|  | Стакан монтажный с обратным клапаном | СТАМ-Ду-71 |  | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 2 |
|  | Клапан унифицированный воздушный Канал-КВ-200-СМ230А |  |  |  | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d100 | КПУ-1М-О-Н-D100-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d125 | КПУ-1М-О-Н-D125-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 4 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d160 | КПУ-1М-О-Н-D160-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d200 | КПУ-1М-О-Н-D200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d250 | КПУ-1М-О-Н-D250-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 6 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d315 | КПУ-1М-О-Н-D315-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d400 | КПУ-1М-О-Н-D400-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d630 | КПУ-1М-О-Н-D630-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 150х150 | КПУ-1М-О-Н-150х150-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 150х100 | КПУ-1М-О-Н-150х100-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 400х200 | КПУ-1М-О-Н-400х200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 1 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 6 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅50 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 6 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-50 |  |  |  | шт | 12 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-50 |  |  |  | шт | 6 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅51 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 6 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм СКР-50 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 6 |
|  | Дисковый поворотный затвор ∅100 Ру16 с электроприводом типа ER60 230В, 50Гц, N=15Вт | VFY-WA (SYLAX) | 082G7355 | ф. "Danfoss" | шт | 1 |
| 1. **Инженерно-технический корпус** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S |  | BOSCH | шт. | 6 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 13 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 120 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 120 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 48 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 14 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 5 |
|  | Световой оповещатель "Выход налево" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
|  | Световой оповещатель "Выход направо" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 3 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 15 клапанов |  | ШУ‐ОГК‐15‐220П/C | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 4 клапана |  | ШУ‐ОГК‐04‐220П/C | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт. | 1 |
|  | Шкаф управления электроприводом задвижки внутреннего противопожарного водопровода. |  | ШУЗ-1 (220В) | ООО «Системы пожарной безопасности».  г Санкт-Петербург | шт. | 1 |
|  | ПД1: Канальный вентилятор круглый комплектно с трансформатором N=0,17кВт; n=2430об/мин L=500м3/час | Канал ВЕНТ 200 | . | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | Решетка наружная жалюзийная 300х400(h) | АРН 300х400 |  |  | шт | 1 |
|  | Воздуховод из углеродистой стали δ=0,8 d200 | Класс "П" (на сварке) | . | Лиссант | м | 2 |
|  | Клапан унифицированный воздушный Канал-КВ-200-СМ230А |  |  |  | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d100 | КПУ-1М-О-Н-D100-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 6 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d160 | КПУ-1М-О-Н-D160-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d200 | КПУ-1М-О-Н-D200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d250 | КПУ-1М-О-Н-D250-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d315 | КПУ-1М-О-Н-D315-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d400 | КПУ-1М-О-Н-D400-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 4 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 300х300 | КПУ-1М-О-Н-300х300-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 2 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО «ПУЛЬС» | шт | 8 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅65 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 8 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-70 |  |  |  | шт | 16 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-70 |  |  |  | шт | 8 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅66 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 8 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм РС-70 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 8 |
|  | Дисковый поворотный затвор ∅100 Ру16 с электроприводом типа ER60 230В, 50Гц, N=15Вт | VFY-WA (SYLAX) | 082G7355 | ф. "Danfoss" | шт | 1 |
| 1. **Ремонтно-бытовой корпус** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 6 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 11 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 81 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 73 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 30 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 10 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 7 |
|  | Световой оповещатель "Выход налево" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 1 |
|  | Световой оповещатель "Выход направо" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Шкаф управления огнезадерживающими клапанами комплектный на 4 клапана | ШУ‐ОГК‐04‐220 П/C |  | ООО "АСБ-Сервис"  г. Москва | шт | 2 |
|  | Шкаф управления электроприводом задвижки внутреннего  противопожарного водопровода. | ШУЗ-1 (220В) |  | ООО «Системы пожарной  безопасности». г Санкт-Петербург | шт. | 1 |
|  | ПД3: Канальный вентилятор круглый комплектно с трансформатором N=0,17кВт; n=2430об/мин L=500м3/час | Канал ВЕНТ 200 | . | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | Решетка наружная жалюзийная 300х400(h) | АРН 300х400 |  |  | шт | 1 |
|  | Воздуховод из углеродистой стали δ=0,8 d200 | Класс "П" (на сварке) | . | Лиссант | м | 2 |
|  | Клапан унифицированный воздушный Канал-КВ-200-СМ230А |  |  |  | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d125 | КПУ-1М-О-Н-D125-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  |  | шт | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d160 | КПУ-1М-О-Н-D160-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  |  | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d200 | КПУ-1М-О-Н-D200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | . | шт. | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d250 | КПУ-1М-О-Н-D250-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d315 | КПУ-1М-О-Н-D315-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | . | шт. | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 300х300 | КПУ-1М-О-Н-300х300-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  |  | шт | 2 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 4 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅50 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 4 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-50 |  |  |  | шт | 8 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-50 |  |  |  | шт | 4 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅51 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 4 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм СКР-50 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 4 |
|  | Дисковый поворотный затвор ∅100 Ру16 с электроприводом типа ER60 230В, 50Гц, N=15Вт | VFY-WA (SYLAX) | 082G7355 | ф. "Danfoss" | шт | 1 |
| 1. **Контрольно-пропускной пункт** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 38 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 34 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 16 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход направо" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| 1. **Ресторан «Волшебный сад»** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S |  | BOSCH | шт. | 8 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 7 |
|  | Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 42 |
|  | Тепловой извещатель | FAH-T 420 |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 47 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 3 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 11 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 12 |
|  | Источник питания «СКАТ-2400 И7», 24В, 4А | СКАТ-2400И7 |  | Бастион | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторные батареи к «СКАТ-2400 И7» | АКБ 12В, 12А\*ч |  |  | шт. | 2 |
| **Огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Огнезадерживающий клапан | Ф100 |  | «Вентпром» | шт. | 3 |
|  | Огнезадерживающий клапан | Ф160 |  | «Вентпром» | шт. | 2 |
|  | Огнезадерживающий клапан | Ф315 |  | «Вентпром» | шт. | 2 |
|  | Огнезадерживающий клапан | Ф400 |  | «Вентпром» | шт. | 1 |
|  | Огнезадерживающий клапан | Ф500 |  | «Вентпром» | шт. | 2 |
|  | Огнезадерживающий клапан | 700\*400 |  | «Вентпром» | шт. | 2 |
| 1. **Кафе «Фабрика кухни»** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле; контроль неиспр. LSN, выходных реле, линии питания; установка на поверхность; макс сеч. проводов 3,3мм2; Uп=15 - 33В (LSN), Iпотр= 17,5мА (LSN); реле Umax=~230В, Imax=10А; 126x126x71мм; IP54; -20 +50°C | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 68 |
|  | Извещатель пожарный мультисенсорный дымовой, тепловой максимально-дифференцальный адресно-аналоговый; LSN improved; двухцветный индикатор, максимальная контролируемая зона 120м2; максимальная высота установки 16м; I<0,55 мА; -20 +50 °C; IP40(43) | FAP-OТ 420 |  | BOSCH | шт. | 7 |
|  | Извещатель пожарный ручной адресный; LSN improved; сбрасываемый; со стеклянной панелью, красного цвета; накладной; I<0,4 мА; -25 +70°C; IP54 | FMC-420RW-GSRRD |  | BOSCH | шт. | 15 |
|  | Монтажное основание с уплотнением для влажных помещений | MSC 420 |  | BOSCH | шт. | 11 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 64 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 24 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 11 |
|  | Оповещатель световой "Направление дважения на лево | КОП-25 (с указанием направления на лево) |  | Системсервис | шт. | 6 |
|  | Оповещатель световой "Направление дважения на право | КОП-25 (с указанием направления на право) |  | Системсервис | шт. | 4 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 12 |
|  | Источник питания «СКАТ-2400 И7», 24В, 4А | СКАТ-2400И7 |  | Бастион | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторные батареи к «СКАТ-2400 И7» | АКБ 12В, 12А\*ч |  |  | шт. | 2 |
| **Огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d100 | КПУ-1М-О-Н-∅100-2хф- МБ230-Т-cн-мрп |  | "ВЕЗА" г. Москва | шт. | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 600х400 | КПУ-1М-О-Н-600х400-2хф- МБ230-Т-cн-мрп |  | "ВЕЗА" г. Москва | шт. | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 800х300 | КПУ-1М-О-Н-800х300-2хф- МБ230-Т-cн-мрп |  | "ВЕЗА" г. Москва | шт. | 1 |
| 1. **Билетные кассы (10)** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 5 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 1 |
| 1. **Билетные кассы (11)** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): |  |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Главный контроллер панели | FPA-1200-MPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-W |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Мультисенсорный извещатель оптический/тепловой | FAP-OT 420 |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 5 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 1 |
| 1. **Павильон входной группы Блок 1** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | FAP‑O 420 Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 | F.01U.508.813 | Bosch | шт. | 377 |
|  | FMC‑420RW‑GFGRD Ручной извещатель со стеклянной панелью, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783 | Bosch | шт. | 29 |
|  | Внешний индикатор тревоги MPA для извещателя согласно DIN 14623 | MPA | 2.799.330.669 | Bosch | шт. | 159 |
|  | MS 400 Основание извещателя | MS 400 | 4.998.021.535 | Bosch | шт. | 342 |
|  | FLM‑420‑NAC‑S Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S | F.01U.508.715 | Bosch | шт. | 4 |
|  | FLM‑420‑I8R1‑S Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S | F.01U.033.251 | Bosch | шт. | 11 |
|  | FLM‑420‑O2‑E Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-E | F.01U.012.586 | Bosch | шт. | 1 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 20 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 27 |
|  | Световой оповещатель "Выход направо" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход налево" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
|  | Источник питания «СКАТ-2400 И7 исп..5000» (большой корпус под 2 АКБ 40 А\*ч), 24В, 4А | СКАТ-2400И7 исп.5000 |  | Бастион | шт. | 2 |
|  | Аккумуляторные батареи к «СКАТ-2400 И7» | АКБ 40В, 40А\*ч |  |  | шт. | 4 |
|  | Волоконно-оптический интерфейс | PRS-FINS |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Усилитель мощности PRAESIDEO, 4 x 125 Вт | PRS-4P125 |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кабель системный PRAESIDEO с разъемами, 2 м | LBB 4416/02 |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Интерфейс вызывной станции | PRS-CSI |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Дистанционная вызывная станция PRAESIDEO | PRS-CSR |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Клавиатура для вызывной станции | LBB4432/00 |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Металлический корпусный громкоговоритель для настенного монтажа, 6 вт | LB1-UM06E-1 |  | BOSCH | шт. | 50 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | ПД1: Канальный вентилятор круглый комплектно с трансформатором N=0,17кВт; n=2430об/мин L=500м3/час | Канал ВЕНТ 200 | . | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | Решетка наружная жалюзийная 300х400(h) | АРН 300х400 |  |  | шт | 1 |
|  | Воздуховод из углеродистой стали δ=0,8 d200 | Класс "П" (на сварке) | . | Лиссант | м | 2 |
|  | Клапан унифицированный воздушный Канал-КВ-200-СМ230А |  |  |  | шт | 1 |
|  | ВД1: Вентилятор радиальный дымоудоления L=20000 м3/час с электродвигателем N=7,5 кВт; 6 полюсов | ВРАН6-090-ДУ400-Н-00075/0-У1-1-П0-0 |  | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 1 |
|  | Клапан дымоудаления исполнения с 2-мя фланцами и 1-мя приводами Belimo BF-230 установленными внутри 900х500 | КПД-4-03-Н-900\*500-2\*ф-1\*МР220-вн |  |  | шт. | 3 |
|  | Виброизоляторы | ДО 44 | . | ВЕЗА т.89119507085 | шт. | 4 |
|  | Решетка наружная жалюзийная 900х500(h) | АРН 900х500 |  |  | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d125 | КПУ-1М-О-Н-D125-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d160 | КПУ-1М-О-Н-D160-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 5 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d200 | КПУ-1М-О-Н-D200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07. | шт. | 6 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d250 | КПУ-1М-О-Н-D250-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07. | шт. | 6 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d315 | КПУ-1М-О-Н-D315-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07. | шт. | 5 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d400 | КПУ-1М-О-Н-D400-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07. | шт. | 9 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d500 | КПУ-1М-О-Н-D500-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 4 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d630 | КПУ-1М-О-Н-D630-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 5 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 800х300 | КПУ-1М-О-Н-800х300-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 800х400 | КПУ-1М-О-Н-800х400-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 800х800 | КПУ-1М-О-Н-800х800-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07. | шт | 3 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 7 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅50 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 7 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-50 |  |  |  | шт | 14 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-50 |  |  |  | шт | 7 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅51 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 7 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм СКР-50 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 7 |
| 1. **Павильон входной группы Блок 2** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | FAP‑O 420 Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 | F.01U.508.813 | Bosch | шт. | 28 |
|  | FMC‑420RW‑GFGRD Ручной извещатель со стеклянной панелью, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783 | Bosch | шт. | 14 |
|  | MS 400 Основание извещателя | MS 400 | 4.998.021.535 | Bosch | шт. | 26 |
|  | FLM‑420‑O2‑E Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-E | F.01U.012.586 | Bosch | шт. | 1 |
|  | FLM‑420‑I8R1‑S Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S | F.01U.033.251 | Bosch | шт. | 1 |
|  | FLM‑420‑NAC‑S Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S | F.01U.508.715 | Bosch | шт. | 2 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 9 |
|  | Источник питания «СКАТ-2400 И7», 24В, 4А | СКАТ-2400И7 |  | Бастион | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторные батареи к «СКАТ-2400 И7» | АКБ 12В, 12А\*ч |  |  | шт. | 2 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 1 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅50 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 1 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-50 |  |  |  | шт | 1 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-50 |  |  |  | шт | 1 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅51 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 1 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм СКР-50 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 1 |
| 1. **Павильон входной группы Блок 3** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | HBC 0010 A Модульный корпус панели для 10 модулей | HBC 0010 A | 4.998.137.286 | Bosch | шт. | 1 |
|  | PSS 0002 A Корпус для блока питания малый | PSS 0002 A | 4.998.137.288 | Bosch | шт. | 1 |
|  | FPO-5000-PSB-CH Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH | F.01U.078.860 | Bosch | шт. | 1 |
|  | PRS 0002 A Шасси панели укороченное | PRS 0002 A | 4.998.137.279 | Bosch | шт. | 1 |
|  | PRD 0004 A Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A | 44.998.137.280 | Bosch | шт. | 2 |
|  | CBB 0000 A Комплект проводов BCM-Батареи | CBB 0000 A | 4.998.153.244 | Bosch | шт. | 1 |
|  | MPC-8000-B Контроллер панели RU | MPC-8000-B | F.01U.075.320 | Bosch | шт. | 1 |
|  | BCM‑0000‑B Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B | F.01U.081.384 | Bosch | шт. | 1 |
|  | UPS 2416 A Универсальный источник питания | UPS 2416 A | F.01U.500.367 | Bosch | шт. | 1 |
|  | Заглушка вместо модуля FDP 0001 A | FDP 0001 A | F.01U.500.374 | Bosch | шт. | 2 |
|  | FMC‑KEY‑RW Тестовый ключ | FMC-KEY-RW | F.01U.028.227 | Bosch | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | Bosch | шт. | 1 |
|  | ADC 1024 A Адресная карта на 1024 точки | ADC 1024 A | 4.998.137.284 | Bosch | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12 В, 24 А\*ч | IPS-BAT12V-24AH | 2799502177 | Bosch | шт. | 4 |
|  | LSN 0300 A Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A | 4.998.137.277 | Bosch | шт. | 6 |
|  | FAP‑O 420 Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 | F.01U.508.813 | Bosch | шт. | 262 |
|  | FMC‑420RW‑GFGRD Ручной извещатель со стеклянной панелью, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFGRD | F.01U.012.783 | Bosch | шт. | 17 |
|  | Внешний индикатор тревоги MPA для извещателя согласно DIN 14623 | MPA | 2.799.330.669 | Bosch | шт. | 118 |
|  | MS 400 Основание извещателя | MS 400 | 4.998.021.535 | Bosch | шт. | 238 |
|  | FLM‑420‑NAC‑S Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S | F.01U.508.715 | Bosch | шт. | 2 |
|  | FLM‑420‑I8R1‑S Интерфейсный модуль на восемь входов с реле | FLM-420-I8R1-S | F.01U.033.251 | Bosch | шт. | 11 |
|  | FLM‑420‑O2‑E Интерфейсный модуль вывода | FLM-420-O2-E | F.01U.012.586 | Bosch | шт. | 1 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 20 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 18 |
|  | Световой оповещатель "Выход налево" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 1 |
|  | Источник питания «СКАТ-2400 И7 исп..5000» (большой корпус под 2 АКБ 40 А\*ч), 24В, 4А | СКАТ-2400И7 исп.5000 |  | Бастион | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторные батареи к «СКАТ-2400 И7» | АКБ 12В, 40А\*ч |  |  | шт. | 2 |
| **Огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d100 | КПУ-1М-О-Н-D100-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 1 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d125 | КПУ-1М-О-Н-D125-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 9 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d160 | КПУ-1М-О-Н-D160-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 5 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d200 | КПУ-1М-О-Н-D200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d250 | КПУ-1М-О-Н-D250-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 4 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d315 | КПУ-1М-О-Н-D315-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 3 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d400 | КПУ-1М-О-Н-D400-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 9 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d500 | КПУ-1М-О-Н-D500-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами d630 | КПУ-1М-О-Н-D630-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 2 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 установл. снаружи с двумя фланцами 400х200 | КПУ-1М-О-Н-400х200-2\*ф-1\*BF230-сн-0-0-0-0-0-0 |  | Веза т.703-00-07 | шт | 1 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный из листовой стали толщ. 1 мм 540х230х1300(Н) ШПК-320Н |  |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 4 |
|  | -Клапан пожарный Рy=1,0 МПа ∅50 |  | НПБ 154-2000 |  | шт | 4 |
|  | Головка соединительная рукавная напорная ГР-50 |  |  |  | шт | 4 |
|  | Головка соединительная цапковая напорная ГЦ-50 |  |  |  | шт | 4 |
|  | Рукав пожарный напорный прорезиненный Р=1,0 МПа ∅51 мм |  | ПРК-51-1,0 |  | шт | 4 |
|  | Ствол пожарный ручной диаметр спрыска 19 мм СКР-50 |  | НПБ 177-99 |  | шт | 4 |
| 1. **Резервуары (2 шт.) с насосной станцией** | | | | | | |
|  | Насосы на пожаротушение NL80/250-45-2-12-50Hz (2раб.+1рез.) Q=150м3/ч, Н=75м, N=45кВт, n=2900об/мин, U=3~400В, 50Гц в комплекте с гибкими вставками на всас/напор. трубопроводе |  |  |  | шт | 3 |
|  | Затвор AVK дисковый поворотный DN100, РN16с ответными фланцами и крепежом |  |  |  | шт | 3 |
|  | Затвор AVK дисковый поворотный DN80, РN16с ответными фланцами и крепежом |  |  |  | шт | 3 |
|  | Тройник ∅219х6,0 |  |  |  | шт | 5 |
|  | Клапан обратный тип 805 чугунный межфланцевый пружинный двухстворчатый DN80, РN16 с ответными фланцами и крепежом |  |  |  | шт | 3 |
|  | SmartFiy под ручной дисковый затвор DN100 |  |  |  | шт | 3 |
|  | SmartFiy под ручной дисковый затвор DN80 |  |  |  | шт | 3 |
|  | SmartFiy под ручной дисковый затвор DN200 |  |  |  | шт | 3 |
|  | Жокей-насос Q=6,0м3/ч, Н=85м, N=3,0кВт, n=2900об/мин, U=3~400В, 50Гц в комплекте с гибкими вставками на всас/напор. трубопроводе |  |  |  | шт | 1 |
|  | Мембранный бак Wester WAV 80, V=80л, Py=10бар, разм. 795(Н)х410 |  |  |  | шт | 1 |
|  | Клапан AVK обратный шаровой DN32 PN-16 |  |  |  | шт | 2 |
|  | Кран шаровой с внутренней резьбой из нержавеющей стали, типа Х 1666, DN25, PN 16 |  |  |  | шт | 2 |
|  | Кран шаровой с внутренней резьбой из нержавеющей стали, типа Х 1666, DN32, PN 16 |  |  |  | шт | 2 |
|  | Переход К-∅219х6.0-108х4.0 |  |  |  | шт | 3 |
|  | Заглушка -∅219х8,0 |  |  |  | шт | 28 |
|  | Затвор AVK дисковый поворотный DN200, РN16с ответными фланцами и крепежом |  |  |  | шт | 4 |
|  | Сальник ∅200 L=500мм ТМ 95-01 |  |  |  | шт | 4 |
|  | Раструб ДР ∅200 |  |  |  | шт | 6 |
|  | Отвод 90° - ∅219х6.0 |  |  |  | шт | 4 |
|  | Манометр ОБМ-100 DN15 |  |  |  | шт | 3 |
|  | Сигнализатор давления |  |  |  | шт | 7 |
|  | Кран трехходовой DN15, PN 16 |  |  |  | шт | 7 |
|  | Шкаф управления насосами пожаротушения |  |  |  | шт | 1 |
|  | Шкаф управления жокей-насосм |  |  |  | шт | 1 |
|  | Пожарный гидрант h=1200 |  |  |  | шт | 23 |
| 1. **Павильон Деревня богатырей** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 8 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 26 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 26 |
|  | Внешний индикатор тревоги | MPA |  | BOSCH | шт. | 10 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 12 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 6 |
| **Внутренний противопожарный водопровод и водяное пожаротушение** | | | | | | |
|  | Задвижка шиберная фланцевая Ду 100, Ру 16 атм. | 30с35нж |  |  | шт. | 1 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая Ду 80, Ру 16 атм. | 30с35нж |  |  | шт. | 3 |
|  | Клапан спринклерный в комплекте с объвязкой Ду=100 | AVD 755 А |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан спринклерный в комплекте с объвязкой Ду=80 | AVD 501 R |  |  | шт. | 1 |
|  | Сигнализатор давления одноконтактный | НS-210 |  |  | шт. | 5 |
|  | Ороситель спринклерный станд реагирования диам резьбы 1/2, К-фактор 80, t =68гр С | АНD21АР |  |  | шт. | 41 |
|  | Сигнализатор протока жидкости | VSR-F |  |  | шт. | 3 |
|  | Кран шаровой проходной муфтовый Ру=16кгс/см² DN50 | 11Б27п1 |  |  | шт. | 3 |
|  | Шкаф пожарный 540x1300x230(мм) ШПК-Пульс-320 навесной, остеклённый (покупное изделие) | Гранит- Саламандра |  |  | шт. | 3 |
|  | Вентиль запорный муфтовый с муфтой и цапкой, латунный d-50 мм | 1Б1р |  |  | шт. | 3 |
|  | Рукав пожарный напорный, из синтет. волокон с латексным покрытием d= 51 мм, длиной 15 метров |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Головка рукавная соединительная ГР-50 | ГОСТ 2217-76\* |  |  | шт. | 6 |
|  | Ствол ручной пожарный РС-50 с выходным отверстием спрыска d=13 мм | ГОСТ 9923-80 |  |  | шт. | 3 |
|  | Касета рукавная (под рукав d=51 мм длиной 20 м) |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Муфта 50-Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Ниппель 50Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Контргайка 50-Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Сгон 50- Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Угольник 50 | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Головка цапковая соединительная ГЦ-50 | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
| 1. **Павильон Аркадные игры** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 18 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 18 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 12 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 6 |
| **Внутренний противопожарный водопровод и водяное пожаротушение** | | | | | | |
|  | Задвижка шиберная фланцевая Ду 80, Ру 16 атм. | 30с35нж |  |  | шт. | 2 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая Ду 65, Ру 16 атм. | 30с35нж |  |  | шт. | 2 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая Ду 50, Ру 16 атм. | 30с35нж |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан спринклерный в комплекте с объвязкой Ду=80 | AVD 501 R |  |  | шт. | 1 |
|  | Сигнализатор давления одноконтактный | НS-210 |  |  | шт. | 6 |
|  | Ороситель спринклерный станд реагирования диам резьбы 1/2, К-фактор 80, t =68гр С | АНD21АР |  |  | шт. | 39 |
|  | Сигнализатор протока жидкости | VSR-F |  |  | шт. | 4 |
|  | Кран шаровой проходной муфтовый Ру=16кгс/см² DN50 | 11Б27п1 |  |  | шт. | 4 |
|  | Шкаф пожарный 540x1300x230(мм) ШПК-Пульс-320 навесной, остеклённый (покупное изделие) | Гранит- Саламандра |  |  | шт. | 3 |
|  | Вентиль запорный муфтовый с муфтой и цапкой, латунный d-50 мм | 1Б1р |  |  | шт. | 3 |
|  | Рукав пожарный напорный, из синтет. волокон с латексным покрытием d= 51 мм, длиной 15 метров |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Головка рукавная соединительная ГР-50 | ГОСТ 2217-76\* |  |  | шт. | 6 |
|  | Ствол ручной пожарный РС-50 с выходным отверстием спрыска d=13 мм | ГОСТ 9923-80 |  |  | шт. | 3 |
|  | Касета рукавная (под рукав d=51 мм длиной 20 м) |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Муфта 50-Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Ниппель 50Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Контргайка 50-Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Сгон 50- Ц | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Угольник 50 | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
|  | Головка цапковая соединительная ГЦ-50 | ГОСТ 8966-75\* |  |  | шт. | 3 |
| 1. **Павильон Театр кукол эко-деревни** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 7 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 7 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| 1. **Павильон туалетные-курительные эко-деревни** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый | FAН-Т 420 |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 4 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 6 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 5 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| 1. **Павильон закусочной эко-деревни** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый | FAН-Т 420 |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 10 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 12 |
|  | Выносной индикатор тревоги | МРА |  | BOSCH | шт. | 3 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| 1. **Павильон Лапушки эко-деревни** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель FPA-1200 в составе (комплект): | FPA-1200 RU |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Контроллер панели RU | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль LSN improved 300 мА | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модульный корпус панели для 6 модулей | HCP 0006 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Кронштейн источника питания | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Универсальный источник питания | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Заглушка | Вместо модуля FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Шасси панели укороченное | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Тестовый ключ | FMC-KEY-RW |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Лицензионный ключ | ADC-5000-OPC |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея 12В, 24А/ч | IPS-BAT12V-24AH |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Интерфейсный модуль силовых реле | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | 1 |
|  | Интерфейсный модуль сигнальных устройств | FLM-420-NAC-S |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Сбрасываемый ручной извещатель, установка заподлицо, красный | FMC-420RW-GFRRD |  | BOSCH | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | 8 |
|  | Основание извещателя | MS 400 |  | BOSCH | шт. | 8 |
|  | Выносной индикатор тревоги | МРА |  | BOSCH | шт. | 4 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Свето-звуковой оповещатель | FNM-320-LEDSRD |  | BOSCH | шт. | 3 |
|  | Световой оповещатель "Выход" (табло) | КОП-25 |  | Системсервис | шт. | 2 |
| 1. **Ангар (синий)** | | | | | | |
|  | Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный | ВС-ПК8 |  |  | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой линейный | ИПДЛ |  |  | шт. | 2 |
|  | Табло «Выход» |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Извещатель ручной пожарный |  |  |  | шт. | 2 |
| 1. **Шатер «Шапито»** | | | | | | |
|  | Контроллер радиоканальных устройств | РРОП-И |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 1 |
|  | Радиорасширитель охранно-пожарный | РРОП-М2 |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 1 |
|  | Пульт управления и программирования радиоканальный | ПУ-Р |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 1 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 12/5 2х7 |  | ООО «КБ Пожарной Автоматики» | шт. | 1 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный | ИВЭПР 12/1,5 1х7 |  | ООО «КБ Пожарной Автоматики» | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор 12В 7А/ч | GP 12120F2 |  |  | шт. | 3 |
|  | Радиоизвещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый Амур-Р | ИП 21210-4 |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 13 |
|  | Радиоизвещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый Аврора-ДР | ИП 21210-3 |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИПР-Р | ИПР 51310-1 |  | ООО «Аргус Спектр» | шт. | 10 |
|  | Настенный речевой оповещатель с одним записанным речевым сообщением | Соната-М |  | ООО «Элтех-сервис» | шт. | 13 |
|  | Световое табло «ВЫХОД» | Молния-12 |  | ООО «КБ Пожарной Автоматики» | шт. | 23 |
| 1. **Олимпийский торговый центр** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пожарная панель управления | FC1840-A3 |  | SIEMENS | шт | 1 |
|  | Пульт управления | СПРУТ-2 |  | SIEMENS | шт | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресный. | FDO181 |  | SIEMENS | шт | 203 |
|  | Базовое основание для извещателей | FDB181 |  | SIEMENS | шт | 203 |
|  | Извещатель пожарный ручной адресный | FDМ181 |  | SIEMENS | шт | 49 |
|  | Извещатель пожарный ИПДЛ-52CМД дымовой оптический линейный однопозиционный | ИПДЛ-52СМД (ИП212-52СМД) 8-80 м |  | ИВС-Сигналспецавтоматика | шт | 18 |
|  | Герметичный корпус для модулей | FDCH221 |  | SIEMENS | шт | 15 |
|  | Извещатель пожарный тепловой адресный | FDT181 |  | SIEMENS | шт | 8 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный | СКАТ 2400И7 |  |  | шт | 1 |
|  | Модуль ввода/вывода | FDCIО181-2 |  |  | шт | 15 |
|  | Прибор охранно-пожарный приёмно-контрольный | Сигнал-20М |  |  | шт | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея | АКБ 12 А/ч 12 В Delta DTM 1212 |  |  | шт | 4 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Автоматический блок цифровых сообщений | VF-8160 |  | Roxston | шт | 1 |
|  | Универсальный проигрыватель | CD-8221 |  | Roxston | шт | 1 |
|  | Универсальный усилитель мощности 360 Вт, | RA-8236 |  | Roxston | шт | 1 |
|  | Микрофонная консоль на 64 зоны, управление блоком PS-8208. | RM-8064 |  | Roxston | шт | 1 |
|  | Стойка 19, 24U |  |  |  | шт | 1 |
|  | Блок бесперебойного питания, 3000 ВА |  |  |  | шт | 1 |
|  | Речевой оповещатель | CN-10T |  |  | шт | 42 |
|  | Оповещатель световой Молния-24 ULTRA "Выход" (универсальное крепление) |  |  |  | шт | 25 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный | СКАТ-2400И7 |  |  | шт | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея АКБ 100 А/ч 12 В | Delta DTM 12100L |  |  | шт | 2 |
|  | Оповещатель речевой | TOA BS-633A |  |  | шт | 27 |
|  | Оповещатель световой Молния-24 "Выход" |  |  |  | шт | 1 |
|  | Оповещатель световой Молния-24 ULTRA "стрелка двусторонняя" (универсальное крепление) |  |  |  | шт | 1 |
|  | Аккумуляторная батарея АКБ 12 А/ч 12 В | Delta DTM 1212 |  |  | шт | 2 |
| **Внутренний и наружный противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный навесной красный | ШПК-320-Н |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 34 |
|  | Пожарный кран ø50 мм, комплект: |  |  |  | шт | 34 |
|  | вентиль запорный проходной муфт. ø50 мм | 15ч8п |  |  | шт | 34 |
|  | головка соединительная рукавная ø50 мм | ГР-50, ГОСТ 28352-89 |  |  | шт | 68 |
|  | головка соединительная муфтовая ø50 мм | ГМ-50, ГОСТ 28352-89 |  |  | шт | 45 |
|  | ствол пожарный напорный латексный ø51 мм | ТУ 84-402-28-82 |  |  | шт | 45 |
|  | Пожарный гидрант |  |  |  | шт | 1 |
| **Система автоматического водяного пожаротушения** | | | | | | |
|  | Насос противопожарный Q= 300 м3/ч; H=50 м; N=75 кВт. | NL 150/400-75-4-12-50Hz |  | "Wilo" (Германия) | Компл. | 2 |
|  | Жокей-насос Q= 5 м3/ч; H=55 м; N=2,2 кВт. | MVI 408/16 3~ |  | "Wilo" (Германия) | Компл. | 1 |
|  | Напорный гидробак емкостью 80 л, Ру=10 Бар | Airfix D-E 80 |  |  | Компл. | 1 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая с контроллером положения  - Ду 200 | Passage II |  | "Dinansi" | шт. | 2 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая с контроллером положения  - Ду 150 | Passage II |  | "Dinansi" | шт. | 3 |
|  | Межфланцевый дисковый затвор с указателем положения  -Ду80 | Machaon |  | "Dinansi" | шт. | 6 |
|  | Межфланцевый дисковый затвор с указателем положения  -Ду50 | Machaon |  | "Dinansi" | шт. | 4 |
|  | Межфланцевый клапан обратный  -Ду150 | Khlop |  | "Dinansi" | шт. | 2 |
|  | Межфланцевый клапан обратный  -Ду80 | Khlop |  | "Dinansi" | шт. | 2 |
|  | Межфланцевый клапан обратный  -Ду50 | Khlop |  | "Dinansi" | шт. | 1 |
|  | Кран дренажный | Ду 15 |  | Danfoss | шт. | 10 |
|  | Автоматический воздухоотводчик | Ду 15 |  | Danfoss | шт. | 6 |
|  | Компенсатор сильфонный универсальный фланцевый  -Ду 200 |  |  | АРМФЛЕКС | шт. | 4 |
|  | Компенсатор сильфонный универсальный фланцевый  -Ду 50 |  |  | АРМФЛЕКС | шт. | 2 |
|  | Ороситель спринклерный водяной стандартного реагирования с плоской розеткой 68 С 3/4" Кф=160 | TY5251 |  | TYCO | шт. | 140 |
|  | Узел управления спринклерный Д200 мм с обвязкой | AV-1 |  | TYCO | шт. | 1 |
|  | Сигнализатор потока жидкости Ду200 | VSR-EU |  |  | шт. | 2 |
|  | Насосная установка противопожарная Q= 79 м3/ч; H=54 м; N=18,5 кВт. | CO-2 MVI 7003/SK-FFS-S-R " |  | Wilo" (Германия) | Компл. | 1 |
|  | Жокей-насос Q= 4 м3/ч; H=58 м; N=1,5 кВт. | MVI 407/16 3~ |  | Wilo" (Германия) | Компл. | 1 |
|  | Напорный гидробак емкостью 80 л, Ру=10 Бар | Airfix D-E 80 |  |  | Компл. | 1 |
|  | Узел управления спринклерный Д100 мм с обвязкой | AV-1 |  | TYCO | шт. | 1 |
|  | Узел управления дренчерный Д80 мм с "мокрой" обвязкой с электромагнитным клапаном 220 В (электропуск) | DV-5 |  | TYCO | шт. | 1 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая с контроллером положения  - Ду 100 | Passage II |  | "Dinansi" | шт. | 5 |
|  | Задвижка шиберная фланцевая с контроллером положения  - Ду 80 | Passage II |  | "Dinansi" | шт. | 2 |
|  | Межфланцевый дисковый затвор с указателем положения  -Ду80 | Machaon |  | "Dinansi" | шт. | 15 |
|  | Межфланцевый дисковый затвор с указателем положения  -Ду50 | Machaon |  | "Dinansi" | шт. | 10 |
|  | Межфланцевый дисковый затвор с электроприводом VMA 05 220 В  -Ду100 | Machaon |  | "Dinansi" | шт. | 1 |
|  | Межфланцевый клапан обратный  -Ду80 | Khlop |  | "Dinansi" | шт. | 2 |
|  | Кран дренажный Ду 15 |  |  | "Dinansi" | шт. | 30 |
|  | Ороситель спринклерный водяной стандартного реагирования универсальный 68 С 1/2" Кф=80 | TY3651 |  | TYCO | шт. | 460 |
|  | Ороситель спринклерный водяной стандартного реагирования универсальный 57 С 1/2" Кф=80 | TY3651 |  | TYCO | шт. | 600 |
|  | Шкаф автоматики |  |  |  | шт. | 1 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Шкаф |  | ШДУ | Югкоплект АВТОМАТИКА | шт. | 1 |
|  | Крышный радиальный вентилятор дымоудаления с выбросом в стороны |  | ВКР-ДУ | ООО | шт. | 3 |
|  | Шкаф управления электроприводом задвижки внутреннего противопожарного водопровода. |  | ШУЗ-1 (220В) | ООО «Системы пожарной безопасности».  г Санкт-Петербург | шт. | 1 |
|  | Клапан дымоудаления противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 |  |  | Веза т.703-00-07 | шт | 9 |
|  | Клапан противопож. огнезад. с электромех. прив. Belimo BF230 |  | . | Веза т.703-00-07 | шт. | 24 |
| 1. **Ресторан «Ролеер»** | | | | | | |
| **Система автоматической пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | Пульт контроля и управления | С2000М |  | НВП «Болид» | шт | 1 |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20М |  | НВП «Болид» | шт | 1 |
|  | Блок контрольно-пусковой | С2000-КПБ |  | НВП «Болид» | шт | 1 |
|  | Устройство коммутационное | УК-ВК/02 |  | НВП «Болид» | шт | 2 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный | СКАТ-1200И7 |  | Бастион | шт | 1 |
|  | Аккумулятор 12В/7А\*ч |  |  | Delta | шт | 18 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный | ИП212-45 |  | ООО «КБ Пожарной Автоматики» | шт | 104 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР 513-10 |  | ООО «КБ Пожарной Автоматики» | шт | 14 |
|  | Извещатель пожарный дымовой линейный | ИПДЛ-Д-II-/4 Р |  | ЗАО «Полисервис» | компл | 3 |
|  | Оповещатель звуковой | ССУ-1 |  |  | шт | 1 |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Прибор управления техническими средствами оповещения и эвакуации | Тромбон-ПУ-4 |  | ООО «Оптех» | шт | 1 |
|  | Усилитель мощности трансяционный | Тромбон УМ-120 |  | ООО «Оптех» | шт | 1 |
|  | Блок питания в комплекте с АКБ | Тромбон БП |  | ООО «Оптех» | шт | 1 |
|  | Микрофон настольный | СМ-10 |  |  | шт | 1 |
|  | Речевой оповещатель, 3 Вт, настенный | Глагол-Н2-3 |  | ООО «Оптех» | шт | 25 |
|  | Оповещатель световой «Выход» | БЛИК-С-24 |  | «ИРСЭТ-Центр» | шт | 11 |
|  | Резистор | ОМЛТ-0,5-47 Ом |  |  | шт | 50 |
|  | Резистор | ОМЛТ-2-10 Ом |  |  | шт | 8 |
| **Внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Шкаф пожарный белый | ШПК-Пульс 315Н |  | НПО "ПУЛЬС" | шт | 9 |
|  | Кран пожарный, в том числе: |  |  |  | шт |  |
|  | вентиль пожарный с муфтой и цапкой латунный угловой 125° Ру=1.0МПа Ø65мм | 1Б1р |  | Крупинский арматурный завод | шт | 9 |
|  | головка соединительная муфтовая Ру=1.6МПа, ГМ-65 | ТУ 78.7.302-91 |  | Харцызский машиностроительный завод | шт | 9 |
|  | головка соединительная рукавная Ру=1.6МПа, ГР-65 | ТУ 78.7.302-91 |  | Харцызский машиностроительный завод | шт | 18 |
|  | ствол ручной пожарный РС-65 | ТУ 317.5.УКР.002-93 |  | Харцызский машиностроительный завод | шт | 45 |
|  | Отвод 90° Ø65х3,5 | ГОСТ 17375-2001 |  |  | шт | 9 |
|  | Кассета поворотная под рукав пожарный |  |  |  | шт | 9 |
| **Система дымоудаления, огнезащитные клапаны** | | | | | | |
|  | Клапан огнезадерживающий со степенью огнестойкости EI60 нормально открытый (24V) круглого сечения |  |  |  |  |  |
|  | Ø100 | КПУ-1Н-О-Н-D100-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 2 |
|  | Ø160 | КПУ-1Н-О-Н-D160-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Ø200 | КПУ-1Н-О-Н-D200-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Ø250 | КПУ-1Н-О-Н-D250-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Ø315 | КПУ-1Н-О-Н-D315-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан огнезадерживающий со степенью огнестойкости EI60 нормально закрытый (24V) круглого сечения Ø630 | КПУ-1Н-О-Н-D630-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан огнезадерживающий со степенью огнестойкости EI60 нормально открытый (24V) прямоугольного сечения |  |  |  |  |  |
|  | 300х200 | КПУ-1Н-О-Н-300х200-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 350х300 | КПУ-1Н-О-Н-350х300-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 400х300 | КПУ-1Н-О-Н-400х300-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 2 |
|  | 500х300 | КПУ-1Н-О-Н-500х300-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 2 |
|  | 500х400 | КПУ-1Н-О-Н-500х400-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 500х500 | КПУ-1Н-О-Н-500х500-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 2 |
|  | 600х300 | КПУ-1Н-О-Н-600х300-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 600х400 | КПУ-1Н-О-Н-600х400-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 700х300 | КПУ-1Н-О-Н-700х300-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 900х500 | КПУ-1Н-О-Н-900х500-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | 1000х500 | КПУ-1Н-О-Н-1000х500-2\*ф-МВ24 |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный дымовой с реверсивным эл.приводом с декоративной решеткой, 700х700 (24V) |  |  |  |  |  |
|  | Вентилятор противодымный с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1000об/мин | КРОВ 91-063-ДУ400-Н-00550/6-У |  | Фирма «Веза» | шт. | 1 |
|  | Щит управления |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Электропривод цепной SHD 50/450-V |  |  |  | шт. | 7 |
| **23. Гостиничный комплекс «Богатырь»** | | | | | | |
| **Автоматическая установка пожарной сигнализации** | | | | | | |
|  | **Оборудование** |  |  |  |  |  |
|  | Корпус модульной панели для 10 модулей | HBC 0010 A |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Основной контроллер панели, язык интерфейса русский/английский | MPC-8000-B |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Адресная карта на 2048 точек для контроллера панели | ADC-2048-A |  | BOSCH | шт. | **2** |
|  | Дополнительный корпус панели, 3 шасси, 12 модулей | HBE 0012 A |  | BOSCH | шт. | **3** |
|  | Передняя дверца, прозрачная | FDT 0002 A |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Шасси панели короткое | PRS 0002 A |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Шасси панели удлиненное | PRD 0004 A |  | BOSCH | шт. | **11** |
|  | Кронштейн БП, одиночный | FPO-5000-PSB-CH |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Источник питания 24V/6A NAC sync | UPS 2416 A |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Модуль LSN | LSN 0300 A |  | BOSCH | шт. | **28** |
|  | Модуль контроллера батарей | BCM-0000-B |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Заглушка | FDP 0001 A |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Корпус для БП и 2хАКБ малый | PSS 0002 A |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Комплект кабелей, блок питания - контроллер батарей ( 1.5 м) | CPB 0000 A |  | BOSCH | шт. | **8** |
|  | Комплект кабелей BCM/АКБ | CBB 0000 A |  | BOSCH | шт. | **16** |
|  | Аккумулятор 28 Ач | IPS-BAT12V-28AH |  | BOSCH | шт. | **16** |
|  | Оптический дымовой извещатель | FAP-O 420 |  | BOSCH | шт. | **2598** |
|  | Тепловой извещатель | FAH-T 420 |  | BOSCH | шт. | **9** |
|  | MS 400 B, Монтажная база с логотипом BOSCH для 320 и 420 серии, поверхн/скрытый ввод кабеля | MS 400 B |  | BOSCH | шт. | **2607** |
|  | Дистанционный индикатор | FAA-420-RI |  | BOSCH | шт. | **1087** |
|  | Доп.монтажное основание для поверхностной установки с влагозащитной прокладкой | MSC 420 |  | BOSCH | шт. | **1350** |
|  | Ручной извещатель внутреннего исполнения, красный | FMC-210-DM-G-R |  | BOSCH | шт. | **136** |
|  | Интерфейсный модуль на 8 выходов и 2 входа IM EN | FLM-420-O8I2-S |  | BOSCH | шт. | **16** |
|  | Интерфейсный модуль высоковольтных реле (2 реле с обр. связью до 10А) | FLM-420-RHV-S |  | BOSCH | шт. | **37** |
|  | Интерфейсный модуль 2 входов, с адаптером для установки на DIN-рейку | FLM-420-I2-D |  | BOSCH | шт. | **8** |
|  | Интерфейсный модуль на 8 входов и 1 низковольтное реле LSNi с корпусом для поверхностного монтажа | FLM-420-I8R1-S |  | BOSCH | шт. | **141** |
|  | Источник резервированного питания ~220 В, 50 Гц / 24 В, 3А | РИП 24 исп.06 |  | Болид | шт. | **5** |
|  | Аккумуляторная батарея 12 В, 7 А/ч |  |  |  | шт. | **10** |
|  | Комбинированный звуковой/световой оповещатель ЕМА24FRSSR | ЕМА24FRSSR |  | System Sensor | шт. | **5** |
|  | Блок защитный коммутационный | БЗК исп.1 |  | Болид | шт. | **5** |
| **Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | | | | | | |
|  | Сетевой контроллер PRAESIDEO (в комплекте ПО PRS-SW) | PRS-NCO3 |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Многоканальный интерфейс для подключения базовых усилителей мощности | PRS-16MCI |  | BOSCH | шт. | **2** |
|  | Усилитель мощности PRAESIDEO, 2 х 250 Вт | PRS-2B250 |  | BOSCH | шт. | **8** |
|  | Усилитель мощности PRAESIDEO, 4 х 125 Вт | PRS-4B125 |  | BOSCH | шт. | **3** |
|  | Усилитель мощности PRAESIDEO,8 х 60 Вт | PRS-8B60 |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Источник фоновой музыки Plena Easy Line | PLE-SDT |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Базовая вызывная станция PRAESIDEO | LBB4430/00 |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Удаленная вызывная станция PRAESIDEO | PRS-CSR |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Интерфейс вызывной станции | PRS-CSI |  | BOSCH | шт. | **1** |
|  | Клавиатура вызывной станции PRAESIDEO | LBB4432/00 |  | BOSCH | шт. | **4** |
|  | Плата контроля линий громкоговорителей 100В | LBB4443/00 |  | BOSCH | шт. | **30** |
|  | Набор креплений для установки плат контроля (10 шт. в упаковке) | LBB4446/00 |  | BOSCH | шт. | **3** |
|  | Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 0.5 м | LBB4416/01 |  | BOSCH | шт. | **14** |
|  | Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 10 м | LBB4416/10 |  | BOSCH | шт. | **2** |
|  | Системный волоконно-оптический кабель с разъемами, 20 м | LBB4416/20 |  | BOSCH | шт. | **2** |
|  | Корпусный громкоговоритель, 6 Вт, белый | LB1-UW06-FL |  | BOSCH | шт. | **960** |
|  | Потолочный громкогов. 6 Вт, 100 В, круглый, метал. решетка | LHM0606/10 |  | BOSCH | шт. | **77** |
|  | Стойка 19" с поворотной рамой 42U и аксессуарами | 19" 42U |  | ESTAP | шт. | **2** |
|  | **Оборудование обратной связи** |  |  |  |  |  |
|  | Коммутатор оперативной связи IP-интерком | N-8010EX |  | TOA | шт. | **6** |
|  | Многофункциональная мастер-станция | N-8000MS |  | TOA | шт. | **2** |
|  | Дверная станция | N-8050DS |  | TOA | шт. | **90** |
|  | Закладная коробка | YC-150 |  | TOA | шт. | **90** |
|  | Розетка внешняя настенная телефонная 2 порта RJ11 | TSB-D-44 |  | TOA | шт. | **90** |
| **Автоматическая установка водяного пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод** | | | | | | |
|  | Ороситель спринклерный розеткой вниз, 1/2" | TY4251 |  | TYCO | шт. | 1550 |
|  | Ороситель спринклерный горизонтальный настенный, 1/2" | TY4251 |  | TYCO | шт. | 793 |
|  | Кран пожарный ∅50 мм в комплекте:  а) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ру=1.6МПа ∅50мм;  б) ствол пожарный с диаметром спрыска наконечника 13мм;  в) головка соединительная напорная рукавная ∅50 мм;  г) головка соединительная напорная муфтовая ∅50 мм;  д) рукав пожарный напорный L=20м, ∅51 мм |  |  |  | шт. | 514 |
|  | Шкаф пожарный встроенный ( на 2 пожарных крана) размером 540х300х1300(h) | ШПК-Пульс-320В-21 |  | "Пожкомплект" | шт. | 246 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅108х3,0мм (DN100) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 2000 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅57х2,5мм (DN50) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 1680 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅57х2,5мм (DN50) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 1180 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅40х2,2мм (DN32) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 1400 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅32х2,2мм (DN25) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 2500 |
|  | Переход стальной бесшовный Ру=4МПа концентрический:  -∅108х3,0 -57х3.5;  -∅108х3,0 -45х2.5;  -∅57х3.5 -45х2.5;  -∅57х3.5 -40х2.0;  -∅57х3.0 -32х2.0 | ГОСТ 17378-2001 |  |  | шт. | 86  30  62  10  350 |
|  | Отвод стальной крутоизогнутый с углом 90° Ру=4Мпа:  - ∅108х4.0;  -∅57х3.0 | ГОСТ 17375-2001 |  |  | шт. | 40  555 |
|  | Кран пожарный ∅50 мм в комплекте:  а) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ру=1.6МПа ∅50мм;  б) ствол пожарный с диаметром спрыска наконечника 13мм;  в) головка соединительная напорная рукавная ∅50 мм;  г) головка соединительная напорная муфтовая ∅50 мм;  д) рукав пожарный напорный L=20м, ∅51 мм; |  |  |  |  |  |
|  | Шкаф пожарный встроенный (на 1 пожарный кран) размером 540х300х650(h) | ШПК-Пульс-320В-21 |  | "Пожкомплект" | шт. | 20 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅89х2.8 (DN80) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 400 |
|  | Труба ст. оцинкованная ∅57х2,5мм (DN50) | ГОСТ 10704-91 |  |  | м | 270 |
|  | Отвод стальной крутоизогнутый с углом 90° Ру=4МПа ∅57х3.0 | ГОСТ 17375-2001 |  |  | шт. | 60 |
|  | Тройник стальной бесшовный равнопроходный Ру=4МПа ∅57х3.0 | ГОСТ 17376-2001 |  |  | шт. | 35 |
|  | Отвод стальной крутоизогнутый с углом 90° Ру=4МПа ∅ 89х2.8 | ГОСТ 17375-2001 |  |  | шт. | 20 |
|  | Насос Typ BL50/260-37/2 | WILO |  |  | шт. | 2 |
|  | Насос-жокей Typ MV1412-1/16/Е/3-400-50-2/В | WILO |  |  | шт. | 1 |
|  | Мембранный напорный бак 60 л PN 10, 80 DI T5 | WILO |  |  | шт. | 1 |
|  | Спринклерный узел управления PN 10 (фланец-фланец) с водосигнальным клапаном, сигнализатором давления, замедляющей камерой, обвязкой, ответными фланцами и крепежом, DN 100 AV-1 |  |  |  | шт. | 5 |
|  | Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем DN 200, PN 10 в комплекте GRV 05-47 | GRV 05-47 |  | Grinnell | шт. | 14 |
|  | Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем DN 100, PN 10 в комплекте | GRV 05-47 |  | Grinnell | шт. | 11 |
|  | Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем DN 80, PN 10 в комплекте | GRV 05-47 |  | Grinnell | шт. | 5 |
|  | Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем PN10 в комплекте с ответными фланцами и крепежом ∅50 | GRV 05-47 |  | Grinnell | шт. | 6 |
|  | Клапан обратный поворотный DN 200, PN 16 в комплекте | С |  | Grinnell | шт. | 2 |
|  | Клапан обратный поворотный DN 80, PN 16 в комплекте | С |  | Grinnell | шт. | 2 |
|  | Клапан обратный поворотный DN 50, PN 16 в комплекте | С |  | Grinnell | шт. | 2 |
|  | Манометр сигнализирующий электроконтактный исп. 5 шкала 10 кгс/см2 ДМ 2010Сг | ДМ2010Сг |  | ОАО "Манотомь" | шт. | 8 |
|  | Пульт контроля и управления С 2000М |  |  |  | шт | 1 |
|  | ППК Сигнал-20П SMD |  |  |  | шт | 3 |
|  | Блок индикации С2000-БИ |  |  |  | шт | 1 |
|  | Блок питания Парус 24-2,2М |  |  |  | шт | 1 |
|  | Системный блок ПК |  |  |  | шт | 1 |
|  | Монитор View Sonic |  |  |  | шт | 1 |
|  | Манипулятор «мышь» |  |  |  | шт | 1 |
|  | Клавиатура ПК |  |  |  | шт | 1 |
| **Система дымоудаления и подпора воздуха** | | | | | | |
|  | ПД1 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2 (30)-НЗ-1000х600-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х800 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 112,24 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 112,24 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД2 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКА 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 39,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 39,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | **ПД3** |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКА 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 39,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 39,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД4 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 35,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 35,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | **ПД5** |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 35,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 35,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | **ПД6** |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, P=220 Па, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 36,1 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 36,1 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД7 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. |  |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. |  |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. |  |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 124,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 124,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД8 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=49091 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-11,2-3 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1200х1100-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1200х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 36,8 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 36,8 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1100 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД9 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=50455 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-11,2-3 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1250х1050-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1250х1050 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. |  |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 35,2 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | Тощина 0,4 мм (EI30) |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 35,2 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1100 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД10 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 218 м3/ч, P= Па в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-3(120)-НЗ-1000х750-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х750 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 12,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI120 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 12,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД11 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=28 527 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-3(120)-НЗ-1000х750-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х750 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 40,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI120 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 40,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД14 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=25 446 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-3(120)-НЗ-1000х750-МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х750 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 17,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI120 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 17,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД15 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=49 091 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-11,2-3 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1200х1100 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1200х1100 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 39,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 39,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1100 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД16 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=49 091 м3/ч, N=4,0 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-125-188-8-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-900х650МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х650 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 20,2 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 20,2 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ПД17 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВтв комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 8 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 8 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 66,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 66,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД18 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 9,9 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 9,9 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД19 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 8 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 8 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 67,2 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 67,2 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД20 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х400 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 13 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х400 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 13 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 128,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 128,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД21 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 7,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 7,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД22 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 110 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 110 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД23 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 38 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 38 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД24 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 7 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 7 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД25 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8 946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 76 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 76 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД26 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=13 391 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-071 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-750х500 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 750х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 9 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 79 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 79 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-710 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД28 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=24 136 м3/ч, N=3,0 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-090 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-1000х750 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 63 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 63 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД29 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=24 1369 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х750 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 17 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 17 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД30 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 20 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 20 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД31 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 19,2 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 19,2 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД32 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 49 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 49 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД33 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=8946 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-30-160-063 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(60)-НЗ-600х450 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х450 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 48,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI60 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 48,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-630 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ПД34 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=18 600 м3/ч, N=4,0 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-8-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-900х650 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х650 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 48,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 48,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД35 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=18 600 м3/ч, N=4,0 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-8-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(120)-НЗ-900х650 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х650 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 13,5 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI120 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 13,5 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ПД41 |  |  |  |  |  |
|  | Осевой вентилятор L=27 868 м3/ч, N=7,5 кВт в комплекте с гибкими вставками (ВГ-2 шт.) | ВО-25-188-9-5 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Клапан противопожарный | КЛОП-2(30)-НЗ-1000х1000 МВЕ(220)-К |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1000х1000 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховоды класса "П" из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 | Толщина 0,8 мм |  | ООО «М-Т» | М2 | 21,0 |
|  | Огнезащита воздуховодов ОГНЕМАТ Вент | EI30 |  | ТД «ПромАэроТехника» | М2 | 21,0 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ1 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 15600 м3/ч, N= 2,2 кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 900х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 221 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 221 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ3 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10100м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 77 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 77 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ5 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 18500 м3/ч, N=4,0 кВт в комплекте: | ВРАН9-8-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 800х800 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 800х800 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 108 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 108 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1000х550 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ6 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 17700 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте: | ВРАН9-8-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 900х650 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 900х650 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 138 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 138 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1000х550 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ8 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10800 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 182 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 182 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ9 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11600 м3/ч, N= 3,0кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х550 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х550 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 108 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 108 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ11 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10100 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 95 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 95 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ12 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10900 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 95 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 95 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ14 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10700 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 3 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 75 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 75 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ15 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11300 м3/ч, N= 3,0кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 82 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 82 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ16 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10300 м3/ч, N=3,0 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 110 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 110 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ17 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 12200 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х550 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х550 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 80 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 80 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ18 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 8400 м3/ч, N=2,2 кВт в комплекте: | ВРАН6-5,6-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 800х400 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 800х300 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 58 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 58 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-400х400 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ19 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10600 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН6-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 5 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 5 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 134 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 134 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-500х400 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ20 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11400 м3/ч, N= 2,2 кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 84 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 84 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ27 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 41800 м3/ч, N=15 кВт в комплекте: | ВРАН9-10-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО43 |  |  | шт. | 5 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 1200х1200 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 1200х1200 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 368 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 368 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-1250х700 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ29 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11400 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 62 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 62 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ30 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11800 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 75 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 75 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ31 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 9600 м3/ч, N= 3,0кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 106 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 106 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ33 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11000 м3/ч, N= 4,0кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 82 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 82 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ34 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 11200 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 1 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 82 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 82 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ39 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 7500 м3/ч, N= 0,75 кВт в комплекте: | ВРАН9-5,6-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х350 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х350 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 38 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 38 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-400х400 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ40 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10500 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 5 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 5 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 55 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 55 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ41 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 58 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 58 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ41-1 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 53 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 53 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ42 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 178 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 178 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ43 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200 м3/ч, N=1,1 кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 59 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 59 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ43-1 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200 м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 6 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 46 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 46 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ44 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 10200м3/ч, N= 1,1кВт в комплекте: | ВРАН9-6,3-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО41 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 600х600 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 12 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 154 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 154 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-800х450 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ45 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 15200 м3/ч, N= 2,2кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х700 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 4 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х700 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 4 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 163 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 163 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | ДУ46 |  |  |  |  |  |
|  | Радиальный вентилятор L= 13400 м3/ч, N= 2,2кВт в комплекте: | ВРАН9-7,1-ДУ |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | виброизоляторы | ДО42 |  |  | шт. | 4 |
|  | вставка гибкая прямоугольная | ВГТ-2 |  |  | шт. | 1 |
|  | вставка гибкая круглая | ВГТ-3 |  |  | шт. | 1 |
|  | Клапан дымовой с электроприводом «BELIMO» огнестойкостью EI 30 | КДМ-2 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Декоративная решетка | РДКМ 700х500 |  | ЗАО «ВИНГС-М» | шт. | 2 |
|  | Воздуховод из черной листовой стали δ=1,5 мм |  |  |  | м2 | 77 |
|  | Огнезащита воздуховодов | WIRED MAT 80 s=60мм |  |  | м2 | 77 |
|  | Обратный клапан | КЛАРА-900х500 |  | ООО «Веза» | шт. | 1 |
|  | Вентилятор радиальный/крышный |  |  |  | шт. | 46 |
|  | Клапан противодымный с механическим приводом BELIMO |  |  |  | шт. | 130 |
|  | Клапан обратный |  |  |  | шт. | 46 |
|  | Осевой вентилятор подпора воздуха |  |  |  | шт. | 41 |
|  | Клапан противодымный с механическим приводом BELIMO |  |  |  | шт. | 118 |
|  | Клапан обратный |  |  |  | шт. | 41 |
| **Общеобменная вентиляция** | | | | | | |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 100x100 мм. |  |  |  | шт. | 20 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 150x100 мм. |  |  |  | шт. | 512 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 150x150 мм. |  |  |  | шт. | 32 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 150x200 мм. |  |  |  | шт. | 7 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 200x100 мм. |  |  |  | шт. | 9 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 200x200 мм. |  |  |  | шт. | 21 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 200x450 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 250x100 мм. |  |  |  | шт. | 6 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 250x150 мм. |  |  |  | шт. | 17 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 250x200 мм. |  |  |  | шт. | 16 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 250x250 мм. |  |  |  | шт. | 7 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 250x300 мм. |  |  |  | шт. | 17 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x150 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x250 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x300 мм. |  |  |  | шт. | 6 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x400 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x500 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x600 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 300x750 мм. |  |  |  | шт. | 5 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 350x150 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 350x200 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 350x300 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 350x500 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 400x150 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 400x200 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 400x350 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 400x700 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x250 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x300 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x450 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x700 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x750 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 450x1050 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 500x150 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 500x200 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 500x500 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 500x700 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 550x450 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 550x200 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 550x250 мм. |  |  |  | шт. | 18 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 550x300 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 600x200 мм. |  |  |  | шт. | 4 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 600x400 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 600x550 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 600x700 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 700x300 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 700x350 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 700x650 мм. |  |  |  | шт. | 8 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 700x700 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 750x550 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 750x900 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 800x610 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 850x600 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1000x300 мм. |  |  |  | шт. | 2 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1000x500 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1100x400 мм. |  |  |  | шт. | 3 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1200x400 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1200x1500 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1400x1500 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1500x1000 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
|  | Огнезащитный клапан с электрическим приводом 1700x1500 мм. |  |  |  | шт. | 1 |
| **Автоматическая установка газового пожаротушения** | | | | | | |
|  | Модуль газового пожаротушения вместимостью 142 л. (заправка 121кг.) | KFP-1230 (25-142-50) |  |  | шт. | 1 |
|  | Газовое огнетушащее вещество 3M NOVEC 1230 | 3M NOVEC 1230 |  |  | кг. | 121 |
|  | Рукав высокого давления DN50 | 1-283899 |  |  | шт. | 1 |
|  | Муфта-переходник DN50 | DN50 |  |  | шт. | 1 |
|  | Распылитель 1 1/2” 360 | 45-194727-184 |  |  | шт. | 1 |
|  | Распылитель 1” 360 | 45-194725-163 |  |  | шт. | 1 |
|  | Ниппель под насадок 1 1/2" | DN40 |  |  | шт. | 1 |
|  | Ниппель под насадок 1" | DN25 |  |  | шт. | 1 |
|  | Кронштейн для баллонов 142 л. | 1-281866 |  |  | шт. | 1 |
|  | Электропривод (соленоид) | 486500-01 |  |  | шт. | 1 |
|  | Сигнализатор давления универсальный СДУ-М | СДУ-М 501039 |  |  | шт. | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| АО «Сочи-Парк» |  |
|  |  |
|  |  |
| **Генеральный директор**  **АО «Сочи-Парк»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кузнецова Л.А./**  М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **/\_\_\_\_\_\_\_\_/**  М.П. |