Техническое задание

на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг», автоматизации противопожарных систем на объектах

АУ «Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж» на 2025 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание данных и требований |
| 1 | Заказчик | Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж» |
| 2 | Предмет услуг | Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг» на объектах  АУ «Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж» на 2025 год |
| 3 | Оказание услуг осуществляется Исполнителем в период | с 01.03.2025 по 31.12.2025 (включительно) |
| 4 | Место оказания услуг | - Общежитие по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Пионерская, д.87;  - Нежилое помещение по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, д.51а;  - Учебно-производственный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.2;  - Учебный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.11;  - Корпус для Ханты-Мансийского технолого-педагогического колледжа: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.13;  - Общежитие по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, 11;  - Учебный гараж-стоянка, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, 2;  - Контрольно-пропускной пункт по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, 11;  - Учебный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16. |
| 5 | Условия оказания услуг | 1. **Исполнитель оказывает услуги на основании действующей лицензии на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с п. 15 ч.1 ст. 12 Федеральным законом от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», на оказание следующих видов работ и услуг:**   **- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;**  **- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;**  **- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;**  **- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем передачи извещений о пожаре.**   1. Для оказания услуг привлекается квалифицированный персонал Исполнителя, прошедший профессиональную подготовку и имеющий опыт работы по техническому обслуживанию и ремонту ИТС систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг».   Исполнитель/работники исполнителя должны иметь разрешения, аттестации, заключения, обучение, свидетельства и иные документы, позволяющие осуществлять соответствующий вид деятельности на территории Российской Федерации (подтверждается представлением копий аттестатов и удостоверений).  Количество обслуживающего персонала должно быть достаточным для выполнения объема услуг, предусмотренных настоящим техническим заданием.  В случае привлечения для оказания услуг по ТО и ППР иностранных граждан необходимо наличие у них разрешения на работу на территории РФ в соответствии с правилами привлечения и использования иностранной рабочей силы, установленными законодательством РФ.  Персонал Исполнителя должен быть укомплектован необходимым инструментом, приспособлениями, средствами защиты от опасных и вредных производственных факторов и измерительными приборами необходимыми для выполнения работ в соответствии с требованиями настоящего технического задания.  Квалификация, количество и территориальное расположение персонала Исполнителя должна обеспечивать исполнение требований настоящего технического задания (в том числе соблюдения требуемых сроков выполнения ремонтных работ. При этом Исполнитель (как минимум) должен обеспечить:  - прием заявок заказчика в круглосуточном режиме работы (24 часа в сутки, 7 дней в неделю);  - выезд аварийно-восстановительной службы Исполнителя по заявкам заказчика в любое время суток в течение срока действия контракта (24часа в сутки, 7 дней в неделю).   1. Услуги должны оказываться Исполнителем с соблюдением противопожарных и взрывобезопасных мероприятий, с соблюдением правил техники безопасности и охраны труда. Ответственность за любые нарушения правил и требований по охране труда, а также за последствия этих нарушений несёт Исполнитель. 2. Оказать услуги, предусмотренные договором лично, без привлечения соисполнителей; 3. Оказывать услуги в соответствие с действующими правилами, инструкциями по эксплуатации и ремонту ИТС систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг». 4. Техническое обслуживание и ремонт ИТС систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг» включает в себя комплекс организационно-технических мероприятий планового характера (эксплуатационное обслуживание и ремонт) по поддержанию ИТС систем, в рабочем состоянии, соответствующим требованиям технической документации на оборудование. 5. Аварийно-восстановительные работы выполняются круглосуточно, в том числе в праздничные и выходные дни по заявке Заказчика. Работы по устранению неисправностей должны начинаться Исполнителем не позднее 3-х часов с момента получения заявки от Заказчика на устранение неисправности. Время восстановления работоспособности - в течение 24 часов. Исполнитель осуществляет устранение технически сложных неисправностей в течение 24 часов с момента подачи заявки, текущих – в течение 2 часов с момента подачи заявки. 6. Ремонт, техническое обслуживание, поставка и замена запасных частей, расходных материалов, оборудования и элементов систем производится за счет средств Исполнителя, за исключением, вышедших из строя и неподлежащих ремонту приемно-контрольных приборов автоматической пожарной сигнализации и блоков, установленных в стойках систем оповещения, которые приобретаются за счет Заказчика. 7. Исполнитель осуществляет сопутствующий монтаж оборудования, пусконаладочные и иные работы необходимые для исполнения своих обязательств по договору за счет средств Исполнителя и с использованием своих материалов. 8. Исполнитель фиксирует все результаты работ по ТО и ППР в Журнале эксплуатации систем противопожарной защиты Исполнитель обязан осуществлять приемку в эксплуатацию новых и реконструируемых систем и установок противопожарной защиты (их узлов и элементов), а также осуществлять ремонт, модернизацию, передислокацию систем и установок противопожарной защиты и их элементов в т.ч. по заданию Заказчика, предписанию органов государственного контроля (надзора) и т.п. 9. Исполнитель разрабатывает и актуализирует необходимые инструкции, памятки, списки зон расположения шлейфов пожарной сигнализации и т.п., отдельно для каждого объекта АУ «Ханты-Мансийский-технолого-педагогический колледж» с учетом установленного оборудования по пользованию приборами охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления людей при пожаре. 10. Оказывает техническую помощь Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем охранно-пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре (проведение инструктажа, составление инструкций для дежурного персонала, коммерческих предложений, смет, консультационные услуги Заказчику по вопросам эксплуатации технических средств охранно-пожарной сигнализации и пр.). 11. При необходимости изменения и/или дополнения схем и оборудования систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре объектов по желанию Заказчика или в соответствии с требованиями организации, осуществляющей государственную проверку объектов, работы производятся Исполнителем с оформлением соответствующих документов на основании отдельных Договоров. |
| 6 | Правовое регулирование оказываемых услуг | 1. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2. Федеральный Закон РФ от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». 3. Федеральный Закон РФ от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». 4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 и технические паспорта оборудования. 5. «Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание». 6. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)». 7. РД 009-01-96 - Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания. 8. РД 009-02-96 - Установки пожарной автоматики, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт. 9. РД 78.145-93 МВД России «Системы и комплексы охранной сигнализации. Нормы проектирования». 10. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». 11. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования». 12. СП 486. 1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечен6ь зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требований пожарной безопасности». 13. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности. 14. СП 2.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение объектов защиты» 15. ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:89). «Системы тревожной сигнализации». 16. ГОСТ Р 50777-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели пассивные оптико-электронные инфракрасные для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний». 17. ГОСТ Р 53704-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования» (Утвержден и введен в действие Приказом Ростех регулирования от 15.12.2009г. № 1140-ст). 18. ГОСТ Р 53195.3-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.09.2015г. № 1345-ст. 19. ГОСТ Р 54101-2010 «Национальный стандарт Российской Федерации. Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт» от 01.09.2011г. |
| 7 | Инженерно- технические средства находящиеся в эксплуатации у Заказчика | Согласно приложению 1 к настоящему техническому заданию |
| 8 | Состав и периодичность регламентных работ | Согласно приложению 2 к настоящему техническому заданию |

Приложение 1 к техническому заданию

Перечень

инженерно-технических средств систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг» на

объектах АУ «Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж»

Общежитие по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Пионерская, д.83

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П | шт. | 1 |
| 2 | Пульт контроля и управления C-2000 | шт. | 1 |
| 3 | Блок релейный С 2000 БИ | шт. | 1 |
| 4 | Контроллер двух проводной линии связи. С 2000 КДЛ | шт. | 1 |
| 5 | Приемник сигнала «Альтоника» | шт. | 1 |
| 6 | Аккумуляторный светильник Camelion KN-320 | шт. | 1 |
| 7 | Источник резервного питания РИП – 12 в комплекте с аккумулятором 7 а/ч | шт. | 1 |
| 8 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 24 |
| 9 | Извещатель пожарный тепловой | шт. | 48 |
| 10 | Извещатель пожарный ручной ИПР-3С | шт. | 5 |
| 11 | Звуковой оповещатель «Свирель» | шт. | 4 |
| 12 | Блок контроля линий громкоговорителей JCS-132 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 13 | Трансляционный усилитель JPA – 1240B «JEDIA» | шт. | 1 |
| 14 | Микрофон настольный JPS-10 | шт. | 1 |
| 15 | Настенный громкоговоритель «Inter M» | шт. | 36 |
| 16 | Автоматическое зарядное устройство PB-9207A «Inter M» | шт. | 1 |
| 17 | Автоматический блок питания PD-9359 «Inter M» | шт. | 1 |
| 18 | РСПИ "Стрелец-Мониторинг" - Станция объектовая исп. 2 - СМ470 (МВК-RS, МУ-01) | шт. | 1 |

Общежитие по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Пионерская, д.87

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор приемно-контрольный Сигнал-20 | шт. | 1 |
| 2 | Пульт контроля и управления С 2000 | шт. | 1 |
| 3 | Блок индикации С 2000БИ | шт. | 1 |
| 4 | Источник резервного питания РИП-12 в комплекте с аккумулятором 7 а/ч | шт. | 1 |
| 5 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 24 |
| 6 | Извещатель пожарный тепловой | шт. | 128 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной ИПР-3С | шт. | 4 |
| 8 | Звуковой оповещатель «Свирель» | шт. | 6 |
| 9 | Тюнер-магнитофон-усилитель ROXTON SX-240 | шт. | 1 |
| 10 | Микрофон настольный JPS-10 | шт. | 1 |
| 11 | Потолочный громкоговоритель CS-03 | шт. | 14 |
| 12 | Врезной громкоговоритель АРТ-03А | шт. | 16 |
| 13 | Блок питания JEDIA JPD 322A | шт. | 1 |
| 14 | Блок аварийного питания с зарядным устройством JEDIA JEP-352 | шт. | 1 |
| 15 | Аккумуляторные батареи 12v/33ач | шт. | 2 |
| 16 | РСПИ "Стрелец-Мониторинг" - Станция объектовая исп. 2 - СМ470 (МВК-RS, МУ-01) в комплекте с аккумулятором 7 а/ч | шт. | 1 |

Нежилое помещение по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, д.51а

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Блок приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20П" | шт. | 1 |
| 2 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С-2000М | шт. | 1 |
| 3 | Блок индикации С 2000 БИ исп.02 | шт. | 1 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой ИП-212-189 | шт. | 82 |
| 5 | Извещатель пожарный ручной ИПР-514-2 | шт. | 9 |
| 6 | Извещатель тепловой ИП-114-5-А2 | шт. | 51 |
| 7 | Источник резервного питания СКАТ 1200У в комплекте с аккумулятором 7 А/ч | шт. | 1 |
| 8 | Лампа аварийного освещения SKAT LT-886 | шт. | 1 |
| 9 | РСПИ "Стрелец-Мониторинг" - Станция объектовая исп. 2 - СМ470 (МВК-RS, МУ-01) в комплекте с аккумулятором 7 А/ч | шт. | 1 |
| 10 | Антенна СМ 470 | шт. | 1 |
| 11 | Речевой прибор Рокот-4 | шт. | 1 |
| 12 | Настенная акустическая система АС-3-2 | шт. | 13 |
| 13 | Световое табло «Выход» | шт. | 12 |

Учебно-производственный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | АРМ оператора с ПО | компл. | 1 |
| 2 | ППК «Сигнал-20 П» | шт. | 2 |
| 3 | Пульт контроля и управления С-2000 ПИ | шт. | 1 |
| 4 | Блок сигнально-пусковой С-2000 СП1 | шт. | 1 |
| 5 | Источник бесперебойного питания ИВЭПР-24/5 в комплекте с аккумуляторными батареями 12v/26 ач – 2 шт. | шт. | 1 |
| 6 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 516 |
| 7 | Извещатель пожарный ручной | шт. | 25 |
| 8 | Звуковой оповещатель «Свирель» | шт. | 28 |
| 9 | Световое табло «выход» | шт. | 28 |
| 10 | РСПИ "Стрелец-Мониторинг" - Станция объектовая исп. 2 - СМ470 (МВК-RS, МУ-01) в комплекте с аккумулятором 7 а/ч | шт. | 1 |
| 11 | Блок контроля линий громкоговорителей JCS-132 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 12 | Блок аварийной сигнализации JEU-211A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 13 | Аварийный селектор на 20 зон JES-120A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 14 | Многофункциональный блок реле на 20 каналов JRG-220A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 15 | Трансляционный усилитель мощности JPA-360DP «JEDIA» | шт. | 1 |
| 16 | Автоматический блок питания JPD-322A «JEDIA» | шт. | 1 |
|  |  |  |  |
| 17 | Блок аварийного питания с зарядным устройством JEP-352 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 18 | Аккумулятор 12v/26aч | шт. | 2 |
| 19 | Колонка звуковая | шт. | 51 |
| 20 | Базовая станция АТС | шт. | 1 |
| 21 | Консоль КХ-TS 2350 | шт. | 1 |
| 22 | Розетка телефонная | шт. | 22 |
| 23 | Эл. привод обводной задвижки системы пожарного водопровода «ОАО ТУЛАЭЛЕКТРОПРИВОД» НА205К У2 | шт. | 1 |

Учебный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор ППК Сигнал-20П SMD | шт. | 2 |
| 2 | Пульт управления и контроля для прибора Сигнал-20П | шт. | 1 |
| 3 | Источник резервного питания СКАТ-1200 в комплекте с аккумуляторными батареями 2 шт. по 7 Ач | шт. | 2 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 527 |
| 5 | Извещатель пожарный ручной | шт. | 19 |
| 6 | Акустическая система 3/1 АS100FW | шт. | 102 |
| 7 | Блок контроля линий громкоговорителей JCS-132 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 8 | Блок аварийной сигнализации JEU-211A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 9 | Аварийный селектор на 20 зон JES-120A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 10 | Многофункциональный блок реле на 20 каналов JRG-220A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 11 | Трансляционный усилитель мощности JPA-360DP «JEDIA» | шт. | 1 |
| 12 | Автоматический блок питания JPD-322A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 13 | Блок аварийного питания с зарядным устройством JEP-352 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 14 | Аккумуляторная батарея 12v/26Ач | шт. | 2 |
| 15 | Громкоговоритель SWS-03A/10A | шт. | 63 |
| 16 | Колонка звуковая CS-740 | шт. | 8 |
| 17 | Колонка звуковая CS-730 | шт. | 11 |
| 18 | Громкоговоритель SWS-0/3A/10A | шт. | 25 |
| 19 | Световое табло «Выход» | шт. | 32 |
| 20 | Эл. привод обводной задвижки системы пожарного водопровода «ОАО ТУЛАЭЛЕКТРОПРИВОД» НА205К У2 | шт. | 1 |

Общежитие по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал 20П | шт. | 2 |
| 2 | Пульт контроля и управления С-2000 | шт. | 1 |
| 3 | Преобразователь интерфейсов С-2000ПИ | шт. | 1 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45 | шт. | 550 |
| 5 | Извещатель пожарный ручной ИПР-3 СУ | шт. | 13 |
| 6 | Блок питания РИП-12 исп. 01 в комплекте с аккумуляторной батареей 18 Ач | шт. | 2 |
| 7 | Блок контроля линий громкоговорителей JCS-132 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 8 | Блок аварийной сигнализации JEU-211A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 9 | Аварийный селектор на 20 зон JES-120A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 10 | Многофункциональный блок реле на 20 каналов JRG-220A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 11 | Трансляционный усилитель мощности JPA-360DP «JEDIA» | шт. | 1 |
| 12 | Автоматический блок питания JPD-322A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 13 | Блок аварийного питания с зарядным устройством JEP-352 «JEDIA» в комплекте с аккумуляторной батареей 2 шт. /26 Ач | шт. | 1 |
| 14 | Акустическая система 1-6 AS 100 FW | шт. | 62 |
| 15 | Оповещатель световой «Выход» | шт. | 23 |
| 16 | Эл. привод обводной задвижки системы пожарного водопровода «ОАО ТУЛАЭЛЕКТРОПРИВОД» НА205К У2 | шт. | 1 |

Учебный гараж-стоянка, по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал 20П | шт. | 1 |
| 2 | Источник бесперебойного питания РИП-12 | шт. | 1 |
| 3 | Бокс под аккумуляторы | шт. | 1 |
| 4 | Аккумулятор 12v/18Ач, 12v/7Ач | шт. | 2 |
| 5 | Извещатель пожарный тепловой | шт. | 8 |
| 6 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 41 |
| 7 | Извещатель пожарный пламенный | шт. | 10 |
| 8 | Извещатель пожарный ручной | шт. | 8 |
| 9 | Сирена | шт. | 8 |
| 10 | Световое табло «Выход» | шт. | 10 |
| 11 | Устройство контроля шлейфа УКШ | шт. | 6 |
| 12 | Эл. привод обводной задвижки системы пожарного водопровода «ОАО ТУЛАЭЛЕКТРОПРИВОД» НА205К У2 | шт. | 1 |

Контрольно-пропускной пункт по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, д.11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор приемно-контрольный пожарно-охранный С2000-4-02 | шт. | 1 |
| 2 | Резервный источник питания РИП-12 | шт. | 1 |
| 3 | Аккумулятор 12v/7Ач | шт. | 1 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой ИП212-3СУ | шт. | 4 |
| 5 | Извещатель пожарный ручной ИПР-И | шт. | 1 |
| 6 | Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-12-3М | шт. | 1 |

Учебный корпус по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Прибор ППК Сигнал-20П | шт. | 2 |
| 2 | Пульт контроля и управления С 2000 | шт. | 1 |
| 3 | Блок индикации С 2000-БКИ | шт. | 1 |
| 4 | Источник резервного питания СКАТ-1200 У, СКАТ-1200 в комплекте с аккумуляторными батареями 7 Ач | шт. | 2 |
| 5 | Источник питания РИП-12 в комплекте с аккумуляторной батареей 7 Ач | шт. | 1 |
| 6 | РСПИ "Стрелец-Мониторинг" - Станция объектовая исп. 2 - СМ470 (МВК-RS, МУ-01) в комплекте с аккумулятором 7 а/ч | шт. | 1 |
| 7 | Извещатель пожарный дымовой | шт. | 178 |
| 8 | Извещатель пожарный тепловой | шт. | 2 |
| 9 | Извещатель пожарный ручной | шт. | 12 |
| 10 | Блок контроля линий громкоговорителей JCS-132 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 11 | Блок аварийной сигнализации JEU-211A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 12 | Аварийный селектор на 20 зон JES-120A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 13 | Многофункциональный блок реле на 20 каналов JRG-220A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 14 | Трансляционный усилитель мощности JPA-360DP «JEDIA» | шт. | 1 |
| 15 | Автоматический блок питания JPD-322A «JEDIA» | шт. | 1 |
| 16 | Блок аварийного питания с зарядным устройством JEP-352 «JEDIA» | шт. | 1 |
| 17 | Аккумуляторная батарея 12v/26Ач | шт. | 2 |
| 18 | Колонка звуковая | шт. | 11 |
| 19 | Световое табло «Выход» | шт. | 14 |

«Корпус для Ханты-Мансийского технолого-педагогического колледжа»: г. Ханты-Мансийск, ул. Уральская, 13:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
| **Система пожарной сигнализации и оповещение о пожаре** | | |
| 1 | Программно-аппаратный комплекс передачи извещений на пульт МЧС, РСПИ Стрелец-мониторинг-Станция объектовая исп.2-470, MBK-RS,МУ-01 | 1 |
| 2 | Блок-селектор системысвязи с пожарными отсеками Тромбон-БС-16 | 2 |
| 3 | Прибор управления системной речевого оповещения Тромбон ПУ-М-32 | 1 |
| 4 | Усилитель мощности Тромбон УМ-480 | 4 |
| 5 | Информационная приставка Тромбон ИП | 1 |
| 6 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М исп.02 | 1 |
| 7 | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | 2 |
| 8 | Контроллер двухпроводной линии с гальванической изоляцией С2000-КДЛ-2И исп.01 | 12 |
| 9 | Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ | 4 |
| 10 | Преобразователь протокола C2000-ПП | 1 |
| 11 | Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, повторитель C2000-ПИ | 2 |
| 12 | Панель вызывная накладная Тромбон-ВП | 23 |
| 13 | Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 | 16 |
| 14 | Устройство коммутационное УК-ВК исп.12 | 2 |
| 15 | Адресный расширитель С2000-АР8 | 1 |
| 16 | Удаленная микрофонная консоль Тромбон УК | 1 |
| 17 | Извещатель пожарный ручной, адресный ИПР513-3АМ исп.01 | 43 |
| 18 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ДИП-34А-03 (ИП 212-34А) | 771 |
| 19 | Извещатель пожарный тепловой максимально С 2000-ИП-03 | 17 |
| 20 | Модуль интерфейсный пожарный МИП-ЗИ | 1 |
| 21 | Извещатель пожарный тепловой линейный 240 м ИП-104 GTSW-105 | 3 |
| 22 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный С2000-ИПДЛ исп. 80 | 15 |
| 23 | Световое табло Молния-24 | 74 |
| 24 | Табло «Двигаться вправо» Молния-24 | 6 |
| 25 | Табло «Двигаться влево» Молния-24 | 7 |
| 26 | Табло «Направление движения к зоне безопасности МГН» Молния-24 | 23 |
| 27 | Табло «Зона безопасности МГН» Молния-24 | 6 |
| 28 | Оповещатель световой Маяк-24-СТ | 82 |
| 29 | Оповещатель речевой настенный, 10 Вт Глагол-Н2-10У | 81 |
| 30 | Оповещатель речевой настенный, 3 Вт Глагол-Н2-10У | 46 |
| 31 | Оповещатель речевой настенный, 5 Вт Глагол-Н2-10У | 95 |
| 32 | Блок резервного питания для системы речевого оповещения Тромбон БП-21 | 4 |
| 33 | Источник питания резервированный РИП-24 исп.56 | 2 |
| 34 | Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 12022 | 2 |
| 35 | Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 1207 | 18 |
| 36 | Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DTM 1240L | 4 |
| 37 | Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ | 107 |
| 38 | Модуль подключения нагрузки МПН | 116 |
| 39 | Шкаф серверный напольный. 48U. 800x1200 ШТК-СИ-48.8.12-44АА-9005 | 1 |
| 40 | Панель заземления вертикальная, 19" 500мм/200А П3-19-500.200A | 1 |
| 41 | Модуль вентиляторный, 19", 1U, 6 вентиляторов, с датчиком МВ-400-6С-9005 | 1 |
| 42 | Блок розеток TWT 19, 8 розеток 16А 250V PDU-19-16A8P-1.8 | 1 |
| 43 | Шкаф СЕ 1400x1000x300 RSCE1413 | 1 |
| 44 | ПК Bolid, системный блок, клавиатура, мышь Сервер ОПС127 исп.02 | 1 |
| 45 | Сервер напольный ОПС, СКД, ОПС-СКД | 1 |
| 46 | Источник бесперебойного питания RAPAN-UPS 1000 | 1 |
| 47 | Монитор 31.5" 1920x1080 75Гц Philips 327E8QJAB (00/01) | 1 |
| **Автоматизация противопожарных систем** | | |
| 1 | Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232, повторитель интерфейса RS-485 с гальванической изоляцией С2000-ПИ | 1 |
| 2 | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | 3 |
| 3 | Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией С2000-КДЛ-2И исп.01 | 9 |
| 4 | Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 исп.02 | 12 |
| 5 | Блок сигнально-пусковой С2000-СП4/220 | 140 |
| 6 | Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4RS (М) | 11 |
| 7 | Шкаф контрольно-пусковой ШКП-10RS (М) | 1 |
| 8 | Шкаф контрольно-пусковой ШКП-30RS (М) | 3 |
| 9 | Шкаф контрольно-пусковой ШКП-45RS | 1 |
| 10 | Устройство коммутационное УК-ВК исп.12 | 12 |
| 11 | Устройство дистанционного пуска адресное УДП513**-**3АМ исп.02 | 23 |
| 12 | Извещатели охранные магнитоконтактные адресные С2000-СМК Эстет | 6 |
| 13 | Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40M3-P-RS) | 3 |
| 14 | Свинцово-кислотный аккумулятор Delta DТM 1233 L | 6 |
| 15 | Шкаф СЕ 1400x1000x300 мм R5CE1413 | 1 |
| **Противопожарные клапана противопожарных систем вентиляции** | | |
| **ПД 1 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 16 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 17 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 7 |
| **ПД 2 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 18 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 19 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 5 |
| **ПД 3 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 20 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 21 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 4 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 22 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 23 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 5 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 24 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **ПД 6 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 25 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 26 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 7 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 27 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2-90-400х200-Z-S220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 28 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-200х200-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 8 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 29 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2-120-600х350-Z-S220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **ПД 9 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 30 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-560-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| 31 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-800х500-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 10 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 32 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2-90-400х200-Z-S220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 33 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-200х200-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| **ПД 11 (приточная система противодымной вентиляции "Подпор воздуха")** | | |
| 34 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2-120-600х350-Z-S220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **ВД 1 (противодымная вытяжная вентиляции)** | | |
| 35 | Противопожарный клапан PPK-2-90-1850x1850-Z-S220-X (кассет.) | 1 |
| 36 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 PPK-2-90-1000х1000-ZS220-T с электромеханическим приводом | 9 |
| 37 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 PPK-2-90-1200х500-ZS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 38 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K-90-900-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **ВД 2 (противодымная вытяжная вентиляции)** | | |
| 39 | Противопожарный клапан PPK-2-90-1250x1250-Z-S220-X (кассет.) | 1 |
| 40 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 PPK-2-90-1000х1000-ZS220-T с электромеханическим приводом | 6 |
| 41 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 PPK-2-90-1200х500-ZS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 42 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-900-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **ВД 3 (противодымная вытяжная вентиляции)** | | |
| 43 | Противопожарный клапан PPK-2-90-1650x1650-Z-S220-X (кассет.) | 1 |
| 44 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 КДМ-3-МВ220-1400х600-ВН с электромеханическим приводом | 3 |
| 45 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-900-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **ВД 4 (противодымная вытяжная вентиляции)** | | |
| 46 | Противопожарный клапан PPK-2-90-1250x1250-Z-S220-X (кассет.) | 1 |
| 47 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 PPK-2-90-1400х500-ZS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 48 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-900-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **ВД 5 (противодымная вытяжная вентиляции)** | | |
| 49 | Противопожарный клапан PPK-2-90-900x900-Z-S220-X (220В AC) | 1 |
| 50 | Клапан противопожарный нормально закрытый канальный морозостойкого EI90 PPK-2K90-900-Z-S220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **В1 (вытяжная установка)** | | |
| 51 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 2 |
| 52 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х500-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В2 (вытяжная установка)** | | |
| 53 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В4 (вытяжная установка)** | | |
| 54 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В5 (вытяжная установка)** | | |
| 55 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В6 (вытяжная установка)** | | |
| 56 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В7 (вытяжная установка)** | | |
| 57 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В8 (вытяжная установка)** | | |
| 58 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В8 (вытяжная установка)** | | |
| 59 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 4 |
| 60 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 61 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В10 (вытяжная установка)** | | |
| 62 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В11 (вытяжная установка)** | | |
| 63 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В12 (вытяжная установка)** | | |
| 64 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 65 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В13 (вытяжная установка)** | | |
| 66 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| **В14 (вытяжная установка)** | | |
| 67 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В15 (вытяжная установка)** | | |
| 68 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В16 (вытяжная установка)** | | |
| 69 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В17 (вытяжная установка)** | | |
| 70 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В18 (вытяжная установка)** | | |
| 71 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В20 (вытяжная установка)** | | |
| 72 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В21 (вытяжная установка)** | | |
| 73 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 74 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-700х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В22 (вытяжная установка)** | | |
| 75 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 2 |
| 76 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х400-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В23 (вытяжная установка)** | | |
| 77 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В24 (вытяжная установка)** | | |
| 78 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-O- S220-T с электромеханическим приводом | 4 |
| **В25 (вытяжная установка)** | | |
| 79 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 80 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В27 (вытяжная установка)** | | |
| 81 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 82 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х500-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В28 (вытяжная установка)** | | |
| 83 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 84 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **В31 (вытяжная установка)** | | |
| 85 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 86 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 87 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **ПВ1 (приточно-вытяжная установка)** | | |
| 88 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-1200х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 2 |
| 89 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-1400х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **ПВ2 (приточно-вытяжная установка)** | | |
| 90 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-1200х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| **П 1 (приточная установка)** | | |
| 91 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 92 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х400-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 2 (приточная установка)** | | |
| 93 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 3 (приточная установка)** | | |
| 94 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 4 (приточная установка)** | | |
| 95 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х100-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 96 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 5 (приточная установка)** | | |
| 97 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 6 (приточная установка)** | | |
| 98 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 99 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-900х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 7 (приточная установка)** | | |
| 100 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 8 (приточная установка)** | | |
| 101 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 9 (приточная установка)** | | |
| 102 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 10 (приточная установка)** | | |
| 103 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 11 (приточная установка)** | | |
| 104 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 12 (приточная установка)** | | |
| 105 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 13 (приточная установка)** | | |
| 106 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 14 (приточная установка)** | | |
| 107 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 108 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х500-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 15 (приточная установка)** | | |
| 109 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-400х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 2 |
| 110 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-600х400-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 16 (приточная установка)** | | |
| 111 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 17 (приточная установка)** | | |
| 112 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-200х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| 113 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 18 (приточная установка)** | | |
| 114 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2K-60- ɸ125-OS220-T-F с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 19 (приточная установка)** | | |
| 115 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-800х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 116 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-1200х600-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **П 20 (приточная установка)** | | |
| 117 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-300х200-OS220-T с электромеханическим приводом | 3 |
| 118 | Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI60 PPK-2-60-500х300-OS220-T с электромеханическим приводом | 1 |
| **Технические средства связи МГН** | | |
| 119 | Пульт голосовой связи на 24 абонента GC-1036F4 | 1 |
| 120 | Лампа сигнальная GC-0611W3 | 24 |
| 121 | Кнопка сброса проводная GC-0421-W1 | 5 |
| 122 | Кнопка вызова со шнуром проводная влагозащищенная GC-0423W1 | 5 |
| 123 | Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" (150x150) красный фон MP-010R1 | 5 |
| 124 | Устройство абонентское переговорное GC-2001-W3 | 5 |
| 125 | Устройство абонентское переговорное GC-2001-P4 | 8 |
| 126 | Табличка тактильная с пиктограммой "SOS Трубка" (150x150) красный фон MP-010-R2 | 11 |
| 127 | Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" (200x200) желтый фон MP-010Y3 | 5 |
| 128 | Стойка для считывателя Stolz (штольц) 150x150 мм | 1 |
| 129 | Табличка с пиктограммой МР-010В1 | 2 |
| 130 | Источник бесперебойного питания СКАТ-1200М | 10 |
| 131 | Батарея аккумуляторная для ИБП 12В. 12 А/ч DTM 1212 | 10 |

Примечание: данный перечень может быть изменен в рамках договора при необходимости замены вышедшего из строя оборудования и комплектующих на другое оборудование и приборы с характеристиками эквивалентными или улучшенными.

Приложение 2 к техническому заданию

Виды регламентных работ

по техническому обслуживанию и ремонту инженерно-технических средств систем охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления людей при пожаре, ПАК «Стрелец-Мониторинг» на объектах АУ «Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Периодичность обслуживания | Документы в которых фиксируются работы |
| 1 | Визуальный внешний осмотр составных частей систем (приемно-контрольных панелей, источников бесперебойного питания, пультов, извещателей, оповещателей, шлейфов сигнализации и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, загрязнений, прочности креплений, неисправностей оборудования (приборов, датчиков) и т.д., в случае обнаружения недостатков в их работе – устранение, и при необходимости, замена | Еженедельно | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 2 | Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации | Еженедельно | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 3 | Проверка работоспособности дымовых, тепловых и ручных извещателей, контроль срабатывания | 1 раз в 3 месяца | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 4 | Проверка работоспособности звуковых и световых оповещателей, контроль срабатывания | 1 раз в 3 месяца | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 5 | Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего на резервное | 1 раз в 3 месяца | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 6 | Проверки работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, приборов управления, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.), с предоставлением Акта | 1 раз в 3 месяца | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 7 | Проверка управления технологическим оборудование (отключение по сигналу «пожар» систем, включение оповещения о пожаре, открывание обводных задвижек с электроприводом на противопожарном водопроводе) | 1 раз в 3 месяца | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 8 | Диагностика программного обеспечения | 1 раз в месяц | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 9 | Восстановление базовых настроек установленного программного обеспечения | по мере необходимости | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 10 | Чистка устройств и узлов от пыли, загрязнений | 1 раз в месяц | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 11 | Проверка контактных соединений и разъемов | 1 раз в месяц | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |
| 12 | Ремонт обслуживаемого оборудования | по мере необходимости | Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты |