Техническое задание

на закупку услуг по техническому обслуживанию систем пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре

Назначением технического обслуживания является поддержание системы пожарной сигнализации и системы оповещения на объектах, указанных в Приложении 1, в работоспособном и исправном состоянии на период с марта по 31 декабря 2024 г.

Техническое обслуживание проводится в объеме регламентов технического обслуживания №1 и № 2. Периодичность проведение работ по Регламенту № 1 – один раз в месяц, Регламенту № 2 – один раз в квартал.

Регламент № 1 включает в себя выполнение работ по внешнему осмотру, проверке работоспособности отдельных технических средств и системы в целом, устранению выявленных недостатков в настройке и работе системы, профилактические работы в объеме чистки систем, проверки остаточной емкости резервного источника питания.

Регламент № 2 включает в себя выполнение работ в объеме регламента № 1 по внешнему осмотру, проверке работоспособности отдельных технических средств и системы в целом, устранению выявленных недостатков в настройке и работе системы, а также профилактические работы (работы планово-предупредительного характера) для поддержания систем в работоспособном состоянии в расширенном объеме, включающем проверку помехоустойчивости технических средств, измерение основных параметров технических средств и системы в целом.

Проректор А.Л. Бураченок

Начальник ЦИТ Д.Н. Свидунович

Вед. инженер ЛКСБ В.М. Амельченя

Приложение 1

Список объектов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Перечень установленного оборудования** | |
| **Пожарная сигнализация** | **Оповещение о пожаре** |
| 1 | Общежитие № 5  г. Новополоцк  ул. Блохина, д. 17  Ввод в эксплуатацию – 2011 г. | ПКП А16-512 – 1 шт.  Расширитель шлейфов АР-16 – 2 шт.  ВПУ-А-16 – 1 шт.  Блок резервного питания – 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 231 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 16 шт.  Извещатель пожарный ручной – 13 шт. | Прибор управления «Танго-ПУ/БП-8» – 1 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-8» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 3 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-12 – 3 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП5»– 37 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 76 шт.  Транспарант световой «АСТО-12» – 24 шт. |
| 2 | Общежитие № 6  г. Новополоцк  ул. Молодежная, д. 69  Ввод в эксплуатацию – 2017 г. | ПКП А16-512 – 2 шт.  Расширитель шлейфов АР-16 – 4 шт.  ВПУ-А-16 – 2 шт.  Модуль процессорный КСО-А – 1 шт.  Блок резервного питания ББП-3/12 – 4 шт.  Извещатель пожарный ручной – 14 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 383 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 36 шт. | Прибор управления «Танго ПУ/БП-16» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 5 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-16» – 1 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП5»– 30 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 191 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-12 – 5 шт.  Транспарант световой «АСТО-12/1» – 33 шт. |
| 3 | Общежитие № 1  г. Новополоцк  Юбилейная, д. 11  Ввод в эксплуатацию – 2019 г. | Пункт контроля управления «С2000М» – 1 шт.  Пункт контроля управления светодиодный «С2000-КС» – 1 шт.  Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» – 5 шт.  Блок индикации «С2000-БИ исп. 02» – 5 шт.  Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1» – 3 шт.  Преобразователь интерфейса волоконно-оптический «RS-FX-SM40» – 4 шт.  Резервированный источник питания «РИП-24 исп. 56» – 1 шт.  Резервированный источник питания «РИП-24 исп. 01» – 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП-34А-04» – 224 шт.  Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР-513-3АМ исп. 01» – 14 шт.  Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый «С2000-ИП исп. 03» – 13 шт. | Прибор управления «Танго ПУ/БП-8» – 1 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-8» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 3 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-3 – 3 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 194 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП5»– 14 шт.  Оповещатель световой «АСТО-12/1-КМ» – 17 шт. |
| 4 | Общежитие № 3  г. Новополоцк  ул. Юбилейная, д. 5  Ввод в эксплуатацию – 2019 г. | Пункт контроля управления светодиодный «С2000-КС» – 1 шт.  Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» – 5 шт.  Блок индикации «С2000-БИ исп. 02» – 4 шт.  Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1» – 2 шт.  Преобразователь интерфейса волоконно-оптический «RS-FX-SM40» – 2 шт.  Резервированный источник питания «РИП-24 исп. 56» – 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП-34А-04» – 210 шт.  Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР-513-3АМ исп. 01» – 12 шт.  Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый «С2000-ИП исп. 03» – 15 шт. | Прибор управления «Танго ПУ/БП-8» – 1 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-8» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 3 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/1-3 – 1 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-3 – 2 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 189 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП5»– 13 шт.  Оповещатель световой «АСТО-12/1-КМ» – 14 шт. |
| 5 | Общежитие № 4  г. Новополоцк  ул. Комсомольская, д. 18  Ввод в эксплуатацию – 2010 г. | ППКП – 32 – 2 шт.  ЖКИ клавиатура – 2 шт.  Прибор управления «Танго ПУ/БП-16» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 5 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-16» – 1 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП5»– 59 шт. | Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 316 шт  Источник резервного питания ИРПА 124/2-12 – 5 шт.  Оповещатель световой «АСТО-12/1-» – 45 шт.  Извещатель пожарный ручной – 27 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 108 шт. |
| 6 | Общежитие № 7  г. Новополоцк  ул. Я. Коласа, д. 46  Ввод в эксплуатацию – 2010 г. | АКПК «Бирюза» -2 шт.  ВПУ – 40 - 1 шт.  МШ – 4 шт.  Извещатель дымовой адресный - 285 шт.  Извещатель ручной адресный – 27 шт.  Извещатель тепловой адресный – 12шт. | Прибор управления «Танго ПУ/БП-8» – 1 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-8» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 3 шт.  «Танго - ОП/ГР – 100» - 7 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-6 – 3 шт.  SWS – 03U – 345 шт.  Оповещатель световой «АСТО-12/1-» – 47 шт. |
| 7 | УЛК № 5 корпус А, Б, В, Г, Д  г. Полоцк  ул. Стрелецкая, 4А  Ввод в эксплуатацию – 2007 г. | ППКУ «БИРЮЗА» – 1 шт.  ВПУ-40 – 1 шт.  Блок питания – 7 шт.  Модуль контроля неадресных шлейфов МШ4 – 89 шт.  Извещатель пожарный ручной – 53 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 416 шт.  Извещатель пожарный дымовой линейный – 5 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 53 шт. | Система оповещения и трансляции «Inter-M» – 1 шт.  Светозвуковой оповещатель – 112 шт. |
| 8 | УЛК № 5 корпус Е, Ж  г. Полоцк  ул. Стрелецкая, 4/1  Ввод в эксплуатацию – 2013 г. | Прибор А16-512 – 1 шт.  Модуль расширения АР-16 – 1 шт.  Модуль сопряжения «Аларм-GSM» – 1 шт.  Извещатель пожарный ручной – 11 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 42 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 11 шт. | Светозвуковой оповещатель – 19 шт. |
| 9 | УЛК № 5 Спортивный корпус  г. Полоцк  ул. Стрелецкая, 4/2  Ввод в эксплуатацию – 2012 г. | ППКУ «БИРЮЗА» – 1 шт.  Модуль сопряжения «Аларм-GSM» – 1 шт.  Модуль контроля неадресных шлейфов – 1 шт.  Блок питания – 2 шт.  Извещатель пожарный ручной адресного типа – 14 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 14 шт.  Извещатель пожарный адресный дымовой – 65 шт. | Прибор управления «Танго-ПУ» – 1 шт.  Выносная микрофонная консоль «Танго-МК» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 1 шт.  Речевой оповещатель – 32 шт.  Световой транспарант – 16 шт. |
| 10 | УЛК № 6, г. Новополоцк, ул. Мирная, 4а, | Контроллер двухпроводной линии связи С2000 – КДЛ – 2 шт.  Прибор премно – контрольный охранно – пожарный С2000 – 4 – 1 шт.  Пульт контроля и управления С2000М – 1 шт.  Блок контрольно – пусковой С2000 КПБ – 1 шт.  Источник питания РИП – 12 1 шт.  Пульт ПДУ для ЛУЧ – 3М – 1 шт.  Контроллер двухпроводной линии связи С2000 – КДЛ – 1 шт.  Аккумулятор CONTAC GPL – 12 – 40 12v/ 40 Ah – 2 шт.  Контроллер двухпроводной линии связи С2000 – КДЛ – 1 шт.  Контроллер двухпроводной линии связи С2000 – КДЛ – 1 шт.  Устройство передачи извещения объектовое оконечное о ЧС «Молния» - 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный адресный со встроенным изол ДИП – 34А – 04 – 237 шт.  Извещатель пожарный ручной ИПР 513 – 3АМ ИСП.01 – 34 шт.  Извещатель пожарный ИП 212 – 5 МУ РБ - 77  Извещатель пожарный тепловой ИП – 109 – 05А2М – 83 шт.  Извещатель пожарный ручной ИПР – АС – 05М1 – 12 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптический линейный П 212 – 08 М ЛУЧ - 3 М – 2 шт.  Прибор большой информационной емкости типа ПКП -32 - 1 шт.  Выносная панель управления, блок индикации ПКП – 32 – 1 шт.  Извещатель тепловой С2000 – ИП – 03 – 2 шт. | Оповещатель пожарный КОМБ 3ОС – 3МВ – 83 шт.  Оповещатель пожарный ОПС – 24 АСТО12/1 – 32 шт.  Оповещатель пожарный КОМБ 3ОС – 3М – 1 шт. |
| 11 | Общежитие № 8,  г. Новополоцк,  ул. Мирная, 1а | ПКП А16-512 – 1 шт.  Расширитель шлейфов АР-16 – 2 шт.  ВПУ-А-16 – 1 шт.  Блок резервного питания – 2 шт.  УОО СПИ «Молния» – 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 140 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 18 шт.  Извещатель пожарный ручной – 12 шт. | Прибор управления «Танго-ПУ/БП-8» – 1 шт.  Микрофонная консоль «Танго-МК-8» – 1 шт.  Зональный коммутатор «Танго-ПУ/ЗК» – 2 шт.  Источник резервного питания ИРПА 124/2-12 – 2 шт.  Оповещатель речевой «Танго-ОП1»– 49 шт.  Транспарант световой «АСТО-12» – 17 шт. |
| 12 | УЛК № 2  г. Новополоцк,  ул. Блохина, 29 | ПКП А16-512 – 1 шт.  Расширитель шлейфов АР-16 – 1 шт.  ВПУ-А-16 – 2 шт.  Блок резервного питания – 1 шт.  УОО СПИ «Молния» – 1 шт.  Извещатель пожарный дымовой – 77 шт.  Извещатель пожарный тепловой – 58 шт.  Извещатель пожарный ручной – 8 шт. | Светозвуковой оповещатель – 25 шт.  Блок питания БП 3/12 – 1 шт.  Модуль расширения АР 16 – 1 шт.  Внешнее программируемое устройство ВПУ А – 1 шт. |
| 13 | УЛК № 3  Г. Новополоцк, ул. Блохина, 30  Ввод в эксплуатацию – 2023 г. | Прибор приемно-контрольный и управления Бирюза-М – 2 шт.  Панель индикации и управления выносная ВПИУ-люкс (базовая) – 4 шт.  Панель индикации и управления выносная ВПИУ-люкс (расширение до 80) – 6 шт.  Выносная панель управления ВПУ-40 ПЦН – 1 шт.  Устройство оконечное объектовое СПИ «Молния» - 1 шт.  Модуль адресных шлейфов МАШ-ХР777(К) – 12 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный ИП-212-5 «RF05-ДО» - 320 шт.  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный ИП-212-6 «RF06-ДО/И» - 480 шт.  Извещатель пожарный дымовой линейный адресный RF04-ИПДЛ – 10 шт.  Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-5-В «RF05-Р» - 131 шт.  Извещатель пожарный тепловой адресный ИП-101-5-В «RF05-Т» - 20 шт.  Блок бесперебойного питания ББП-3/12(У) – 11 шт.  Модуль контроля неадресных шлейфов МШ4-ХР777 – 11 шт.  Блок управления нагрузками БУН1-12С – 27 шт.  Блок управления нагрузками БУН1-12С – 6 шт. | Прибор управления пожарный ППУ «Бином» - 2 шт.  Блок коммутации и управления адресный АБКУ-4 – 23 шт.  Усилитель ретрансляционный УРТ-100 – 21 шт.  Оповещатель пожарный световые «Выход» ОПС RN-24 – 129 шт.  Оповещатель пожарный световые «Вправо» ОПС RN-24 – 31 шт.  Оповещатель пожарный световые «Влево» ОПС RN-24 – 27 шт.  Оповещатель пожарный световые «Вправо/влево» ОПС RN-24 – 3 шт.  Оповещатель пожарный речевой ОПС RN-1ТС – 336 шт.  Оповещатель пожарный речевой ОПС RN-1УС – 39 шт.  Оповещатель пожарный речевой ОПС RN-3ТС – 54 шт.  Блок бесперебойного питания ББП-10/24 – 11 шт. |

Проректор А.Л.Бураченок

Начальник ЦИТ Д.Н. Свидунович

Вед. инженер ЛКСБ В.М. Амельченя