|  |
| --- |
| **Приложение № 1**  **к документации для переговоров** |

Перечень

смонтированного оборудования систем пожарной сигнализации и оповещения при пожаре на объектах УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»

| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Марка** | **Количество,**  **шт.** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Учебный корпус № 1 (г. Гродно, ул. Ожешко, 22)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8/16 (В2) | 2 |
| 2 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 1 |
| 3 | Аккумулятор | 18АЧ | 3 |
| 4 | Модуль расширения | АР-16 | 1 |
| 5 | Аккумулятор | 7АЧ | 16 |
| 6 | Блок питания | БРП 24-01 12/28/3 | 4 |
| 7 | Клавиатура | КП-16С | 4 |
| 8 | Модуль расширения | РМ-168 | 6 |
| 9 | Релейный модуль | РМ-164Н | 2 |
| 10 | Световой транспарант | АСТО 12 | 62 |
| 11 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 12 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 503 |
| 13 | Извещатель дымовой | ИП 212-41М | 263 |
| 14 | Извещатель ручной | ИПР-З СУ | 28 |
| 15 | Светозвуковой оповещатель | ЗОС-1М | 1 |
| 16 | Светозвуковой оповещатель | LD-96H | 3 |
| 17 | Объектовый ретранслятор | ФИПС 101251317.002-01 | 1 |
| 18 | Настенный громкоговоритель | SWS-10 | 42 |
| 19 | Усилитель мощности | РАМ-360 | 1 |
| 20 | Модуль кассетной воспроизводящей деки | РАМ-D | 1 |
| 21 | Блок бесперебойного питания | UPS | 1 |
| 22 | Микрофон настольный | RM-01 | 1 |
| 23 | Устройство объектовое оконечное | Молния | 1 |
| 24 | Количество шлейфов |  | 70 |
| ***Учебный корпус № 2 (г. Гродно, ул. Доватора 3/1)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 2 |
| 2 | Объектовое устройство | Молния | 1 |
| 3 | Ручной пожарный извещатель | ИПР | 22 |
| 4 | Громкоговоритель | КН-10А | 77 |
| 5 | Усилитель | Танго-ОП/ГР100 | 7 |
| 6 | Сирена | ПКИ СМ12 | 3 |
| 7 | Оповещатель световой |  | 45 |
| 8 | Прибор управления | Танго ПУ/БП | 1 |
| 9 | Извещатель дымовой | ИП 212-012 | 330 |
| 10 | Зональный комутатор | Танго ПУ/ЗК | 4 |
| 11 | Микрофонная консоль | Танго МК-8 | 1 |
| ***Учебный корпус № 3 (г. Гродно, БЛК, 5)*** | | | |
| 1 | Устройство объектовое оконечное | «Молния» | 1 |
| 2 | Прибор управления | ТАНГО ПУ/БП-8 | 1 |
| 3 | Коммутатор | ТАНГО ПУ/ЗК | 2 |
| 4 | Оповещатель речевой | ТАНГО ОП1-024 | 21 |
| 5 | Оповещатель | АСТО-12/1 «ВЫХОД» | 8 |
| 6 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 1 |
| 7 | Панель управления выносная | ВПУ-А16 | 1 |
| 8 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8 (версия 1.6) | 1 |
| 9 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-4 | 1 |
| 10 | Модуль расширения | МР-88 | 1 |
| 11 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 12 | Количество шлейфов |  | 16 |
| 13 | Сирена | S-02 | 5 |
| 14 | Релейный модуль | РМ-164Н | 1 |
| 15 | Извещатель тепловой | ИП 103-5 | 70 |
| 16 | Извещатель дымовой | ИП 212-02 | 8 |
| 17 | Извещатель дымовой | ИП 212-141Б | 44 |
| 18 | Извещатель ручной | ИПР-10Б | 3 |
| 19 | Извещатель ручной | ИПР-1 | 9 |
| 20 | Источник резервного питания | ИРПА 124/2-6 | 1 |
| 21 | Аккумулятор | 7АЧ | 1 |
| 22 | Аккумулятор | 20АЧ | 1 |
| ***Учебный корпус № 4 (г. Гродно, ул. Дзержинского, 28)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8 | 1 |
| 2 | Релейный модуль | РМ-164Н | 1 |
| 3 | Устройство доступа | УД-3 | 1 |
| 4 | Ключ доступа | DS1990-A | 2 |
| 5 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 6 | Аккумулятор | 7АЧ | 2 |
| 7 | Блок питания | БИРП 12/2,5 | 1 |
| 8 | Световой транспарант | АСТО 12 | 8 |
| 9 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 52 |
| 10 | Извещатель дымовой | БМК-012 | 22 |
| 11 | Извещатель ручной | ИПР-3 СУ | 5 |
| 12 | Оповещатель светозвуковой | ЩИТ 12 | 5 |
| 13 | Оповещатель светозвуковой | ПКИ-СПМ12 | 1 |
| 14 | Выключатель автомат | ЩИТ-1/10 | 1 |
| 15 | Бокс | 1/2 | 1 |
| 16 | Светильник аварийного освещения с выключателем и аккумулятором 2х8Вт | PRL-886 | 1 |
| 17 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 18 | Количество шлейфов |  | 6 |
| ***Учебный корпус № 5 (г. Гродно, ул. Ленина, 32)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8/16В2 | 1 |
| 2 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 3 | Аккумулятор | 7АЧ | 4 |
| 4 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 5 | Извещатель дымовой | БМК-012 | 25 |
| 6 | Извещатель ручной | ИП 5-2Р | 5 |
| 7 | Светозвуковой оповещатель | LD-96H | 5 |
| 8 | Устройство доступа | УД-3 | 1 |
| 9 | Блок питания | БРП 24-01 12/28/5 | 1 |
| 10 | Транспарант «Выход» | АСТО 12 | 5 |
| 11 | Устройство оконечное объектовое | СПИ «Молния» | 1 |
| 12 | Релейный модуль | РМ-164 | 1 |
| 13 | Модуль расширения | МР-168 | 2 |
| 14 | Клавиатура | КП-16С | 2 |
| 15 | Оповещатель светозвуковой | ЗОС-1М | 1 |
| 16 | Реле | RM 8402012-35-1012 | 1 |
| 17 | Количество шлейфов |  | 23 |
| ***Учебный корпус № 6 (г. Гродно, ул. Захарова, 32)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 3 |
| 2 | Выносная панель управления | ВПУ-А-16 | 3 |
| 3 | Релейный модуль | РМ-64-6 | 3 |
| 4 | Блок резервного питания | ББП-3/12 | 3 |
| 5 | Блок резервного питания | ББП-7/12 | 1 |
| 6 | Блок резервного питания | ИРПА 124/2-6 | 1 |
| 7 | Блок резервного питания | ИРПА 124/2-12 | 5 |
| 8 | Выносное устройство оптической сигнализации | УКШ-01 | 27 |
| 9 | Зональный коммутатор | ТАНГО-ПУ/ЗК | 3 |
| 10 | Ключ доступа | DS1990A | 6 |
| 11 | Аккумулятор | 18АЧ | 19 |
| 12 | Извещатель дымовой | ИП 212-5АУ | 428 |
| 13 | Извещатель тепловой | ИП 101-А2М | 88 |
| 14 | Извещатель ручной | ИПР-015 | 36 |
| 15 | Колонка настенная | КН1-03А | 84 |
| 16 | Колонка настенная | КН1-10А | 69 |
| 17 | Колонка настенная | КН2-10А | 1 |
| 18 | Модуль расширения | АР-16 | 5 |
| 19 | Микрофонная консоль | Танго-МК-8 | 1 |
| 20 | Прибор управления | Танго-ПУ/БП-8 | 1 |
| 21 | Светозвуковой оповещатель (наружный) | ПКИ-СМ12 | 1 |
| 22 | Транспарант | СПЕКТР | 66 |
| 23 | Транспарант (стрелка вправо) | СПЕКТР | 5 |
| 24 | Транспарант (стрелка влево) | СПЕКТР | 9 |
| 25 | Усилитель мощности | Танго-ОП/ГР100 | 11 |
| 26 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 27 | Устройство доступа | УД-6 | 6 |
| 28 | Количество шлейфов |  | 110 |
| 29 | Устройство выносное | ВУОС-1 | 1 |
| 30 | Оповещатель речевой настенный | КН1-03А | 2 |
| 31 | Оповещатель речевой настенный | КН1-10А | 15 |
| ***Спортивный зал (г. Гродно, ул. Захарова 32/2)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 1 |
| 2 | УОО СПИ «Молния» |  | 1 |
| 3 | Извещатель ручной | ИПР-3СУ | 2 |
| 4 | Извещатель дымовой | ИП 212-5М | 4 |
| 5 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 49 |
| 6 | Оповещатель световой | АСТО 12С | 2 |
| 7 | Устройство доступа | УД-3Т | 2 |
| 8 | Аккумулятор | 18AЧ | 1 |
| 9 | Аккумулятор | 7 АЧ | 1 |
| ***Учебный корпус № 7 (г. Гродно, ул. Гаспадарчая, 23)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 1 |
| 2 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8 | 1 |
| 3 | Блок питания | ББП 20 | 1 |
| 4 | Усилитель | РУШ S 200ВТ | 1 |
| 5 | Микрофон | МД 380М | 1 |
| 6 | Громкоговоритель | SWS-10 | 12 |
| 7 | Оповещатель | LD-96H | 1 |
| 8 | Аккумулятор | 7АЧ | 2 |
| 9 | Аккумулятор | 17АЧ | 1 |
| 10 | Клавиатура | КП 16С | 2 |
| 11 | Ключ доступа | DS1990A | 6 |
| 12 | Модуль расширения | МД | 3 |
| 13 | Релейный модуль | РМ 164 | 1 |
| 14 | Ручной извещатель | ИПР-3СУ | 14 |
| 15 | Дымовой извещатель | ИП 212 | 134 |
| 16 | Тепловой извещатель | ИП 105 | 103 |
| 17 | Количество шлейфов |  | 25 |
| ***Учебный корпус № 8 (г. Гродно, пл. Тызенгауза, 1)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8/16 | 1 |
| 2 | Релейный модуль | РМ-164 | 1 |
| 3 | Клавиатура | КП-16С | 1 |
| 4 | Модуль согласования | МСА 1616 | 1 |
| 5 | Устройство доступа | УД-3 | 1 |
| 6 | Ключ доступа | DS1990-A | 2 |
| 7 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 8 | Световой транспарант | ВЫХОД | 4 |
| 9 | Извещатель дымовой | ИП 212 | 50 |
| 10 | Извещатель ручной | ИПР-3 СУ | 5 |
| 11 | Оповещатель светозвуковой | СЗУ | 2 |
| 12 | Количество шлейфов |  | 8 |
| ***Учебный корпус № 8а (г. Гродно, пл. Тызенгауза, 1а)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 1 |
| 2 | Модуль расширения | МР-168 | 1 |
| 3 | Релейный модуль | РМ-164Н | 1 |
| 4 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 5 | Аккумулятор | 8АЧ | 1 |
| 6 | Клавиатура | КП-16С | 1 |
| 7 | Блок питания | ИП 12/3-2 | 1 |
| 8 | Извещатель дымовой | ИП 212-44М | 16 |
| 9 | Извещатель дымовой | ИП 212-3СУ | 10 |
| 10 | Ручной извещатель | ИПР-3СУ | 5 |
| 11 | Оповещатель | ПКИ-СП12 | 2 |
| 12 | Световой транспарант | АСТО 12 | 5 |
| 13 | Ключ доступа | DS1990A | 4 |
| 14 | Количество шлейфов |  | 4 |
| ***Учебный корпус № 9 (г. Гродно, ул. Врублевского, 33)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 2 |
| 2 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 2 |
| 3 | Панель выносная | ВПУ-А-16С | 1 |
| 4 | Релейный модуль | РМ-64-6 | 1 |
| 5 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 6 | Извещатель ручной | ИП 5-2Р | 2 |
| 7 | Извещатель дымовой оптический | БМК-012 | 2 |
| 8 | Извещатель дымовой линейный | ИП 212-04 Луч-1 | 4 |
| 9 | Оповещатель светозвуковой | LD-96H | 2 |
| 10 | Транспарант световой сигнальный | Техно-12С | 2 |
| 11 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 12 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 13 | Ручной извещатель | ИПР-3СУ | 8 |
| 14 | Дымовой извещатель | ИП 212 | 60 |
| 15 | Оповещатель | LD-49 | 12 |
| 16 | Световой транспарант | АСТО 12 | 12 |
| 17 | Тепловой извещатель | ИП 103 | 59 |
| 18 | Количество шлейфов |  | 21 |
| ***Учебный корпус № 10 (г. Гродно, ул. Октябрьская, 5)*** | | | |
| 1 | Усилитель трансляционный | РОP-60 | 1 |
| 2 | Громкоговоритель настенный | SWS-10 | 7 |
| 3 | Пульт дистанционного управления | ПС-9 | 1 |
| 4 | Микрофон | МД-380 АМ | 1 |
| 5 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 1 |
| 6 | Модуль расширения на 8 шлейфов | ВПУ-А-16С | 1 |
| 7 | Модуль индикации | МИ-1600 | 1 |
| 8 | Извещатель тепловой | ИП 105-03/1 | 81 |
| 9 | Извещатель дымовой | ИП 212-4П | 65 |
| 10 | Извещатель ручной | ИПР-ЗС | 9 |
| 11 | Аккумулятор | 20АЧ | 1 |
| 12 | Оповещатель наружный светозвуковой | ЗОС-1М | 1 |
| 13 | Оповещатель внутренний звуковой | LD-93 | 7 |
| 14 | Световой указатель | ВЫХОД | 6 |
| 15 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 16 | Устройство доступа | УД-3т | 1 |
| 17 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 18 | Аккумулятор | 7АЧ | 1 |
| 19 | Количество шлейфов |  | 16 |
| ***Лабораторный корпус (г. Гродно, ул. Социалистическая, 12)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП-8 | 1 |
| 2 | Модуль расширения | МР-88 | 5 |
| 3 | Релейный модуль | РМ-164 | 2 |
| 5 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 6 | Блок питания | БРП-24-01 12/28/3 | 1 |
| 7 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 8 | Аккумулятор | 7,2АЧ | 4 |
| 9 | Извещатель дымовой | ИП 212-41М | 24 |
| 10 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 95 |
| 11 | Извещатель ручной | ИПР-ЗСУ | 7 |
| 12 | Световой транспарант | АСТО 12 | 15 |
| 13 | Светозвуковой оповещатель | ЗОС-1М | 1 |
| 14 | Светозвуковой оповещатель | LD-96H | 5 |
| 15 | Количество шлейфов |  | 11 |
| ***Производственно – лабораторный корпус (г. Гродно, ул. Курчатова, 1а)*** | | | |
| 1 | АПКП АСПС в составе: |  |  |
| 2 | Модуль контроллера | МК-01 | 2 |
| 3 | Блок управления нагрузками | БУН-1-12 | 4 |
| 4 | Блок бесперебойного питания | ББП-3/12 | 3 |
| 5 | Панель управления | ВПУ-40 | 2 |
| 6 | Модуль шлейфа адресного | МША ХРА6 | 3 |
| 7 | Оптический дымовой АПИ | RF03-ДО | 296 |
| 8 | Тепловой АПИ | RF03-Т | 2 |
| 9 | Ручной АПИ | RF03-P | 33 |
| 10 | Программатор адресных устройств | RF | 1 |
| 11 | Аккумулятор | 18АЧ | 3 |
| 12 | Светозвуковой оповещатель | LD-H96 | 1 |
| 13 | Светозвуковой оповещатель | ЗОС-1СМ | 1 |
| 14 | Указатель световой «Выход» | АСТО-12 | 58 |
| 15 | Блок питания | БИРП 12/28/5 | 3 |
| 16 | Аккумулятор | 7АЧ | 13 |
| 17 | Светильник аварийного освещения | ЛАС12-8-204 | 1 |
| 18 | Объектовый ретранслятор | ФИПС 101251317.002-01 | 1 |
| 19 | Предварительный усилитель | РР-9113 | 1 |
| 20 | 2-х кассетная дека | РС-9335 | 1 |
| 21 | Усилитель мощности 360 Вт | РА-9336 | 1 |
| 22 | Селектор зон на 16 зон | PS-9116 | 1 |
| 23 | Блок питания | PD-9359Е | 1 |
| 24 | Зарядное устройство | РВ9207А | 1 |
| 25 | Аппаратная стойка на 15U | PA-151D | 1 |
| 26 | Аккумулятор | 26АЧ | 4 |
| 27 | Настольный микрофон | RM-01 | 1 |
| 28 | Настенный громкоговоритель | SWS-10 | 44 |
| 29 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| ***Военный факультет корпус № 2 (г. Гродно, Фолюш, 218)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 1 |
| 2 | Аккумулятор | 18АЧ | 1 |
| 3 | Аккумулятор | 7АЧ | 8 |
| 4 | Блок питания | БРП 24-01 12/28/5 | 2 |
| 5 | Устройство доступа | УД-3 | 1 |
| 6 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 7 | Клавиатура | КП-16С | 2 |
| 8 | Модуль расширения | МР-168 | 1 |
| 9 | Релейный модуль | РМ-164 | 1 |
| 10 | Световой транспарант | АСТО 12 | 10 |
| 11 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 176 |
| 12 | Извещатель дымовой | ИП 212-41М-2Б | 31 |
| 13 | Извещатель ручной | ИПР-ЗСУ | 8 |
| 14 | Светозвуковой оповещатель | ЗОС-1 | 1 |
| 15 | Светозвуковой оповещатель | LD-H96 | 8 |
| 16 | Количество шлейфов |  | 12 |
| ***Военный факультет корпус № 1 (г. Гродно, Фолюш, 15/219)*** | | | |
| 1 | Модуль кассетной воспроизводящей деки | РАМ-D | 1 |
| 2 | Настенный громкоговоритель | SWS-10 | 30 |
| 3 | Микрофон настольный | RM-01 | 1 |
| 4 | Транспарант световой | АСТО-12/1 | 22 |
| 5 | Источник бесперебойного питания | БРП 24-02 24/28-40/5 | 1 |
| 6 | Батарея аккумуляторная | 12АЧ | 2 |
| 7 | Извещатель тепловой | ИП 105-03/1 | 168 |
| 8 | Извещатель дымовой оптико-электронный | ИП 212-02 | 145 |
| 9 | Извещатель дымовой звуковой | ИП 212-06 | 22 |
| 10 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | А16-512 | 1 |
| 11 | Модуль расширения | АР-16 | 1 |
| 12 | Выносная панель управления | ВПУ-А-16 | 1 |
| 13 | Аккумуляторная батарея | 17АЧ | 1 |
| 14 | Извещатель ручной | АС-05 | 19 |
| 15 | Оповещатель светозвуковой | ОЗС-4 | 1 |
| 16 | Количество шлейфов |  | 29 |
| ***Военный факультет хранилище с техникой (г. Гродно, Фолюш, 15/221)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512П | 1 |
| 2 | Панель управления выносная | ВПУ-А-16 | 2 |
| 3 | Релейный модуль | РМ-64 | 1 |
| 4 | Релейный модуль | РМ 12-3/3 | 1 |
| 5 | Устройство объектовое оконечное | МОЛНИЯ | 1 |
| 6 | Извещатель тепловой | ИП 114-01-А2М | 144 |
| 7 | Извещатель дымовой | ИП 212-5МУ | 2 |
| 8 | Извещатель ручной | ИП 5-2Р | 4 |
| 9 | Оповещатель светозвуковой наружный | ЗОС-1М | 4 |
| 10 | Оповещатель светозвуковой внутренний | ПКИ-1 | 2 |
| 11 | Коммуникатор (приемник и передатчик) | ШМР-16U | 1 |
| 12 | Аккумулятор | 18АЧ | 3 |
| 13 | Количество шлейфов |  | 16/9 |
| ***Административное здание (г. Гродно, Телеграфная, 5)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8 | 1 |
| 2 | Аккумулятор | 17АЧ | 1 |
| 3 | Извещатель ручной | ИПР-3СУ | 6 |
| 4 | Извещатель дымовой | ИП 212-5М | 15 |
| 5 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 6 | Cирена внутренняя | SOS-B1 | 3 |
| 7 | СЗУ | ОЗС-01 12В | 1 |
| 8 | Релейный модуль | РМ-164Н | 1 |
| 9 | Извещатель тепловой | ИП 103-5/1 | 59 |
| 10 | Количество шлейфов |  | 6 |
| ***Административное корпус (г. Гродно, пер. Телеграфная, 15а)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | СИГНАЛ-20П | 1 |
| 2 | Блок питания | РИП-12 | 1 |
| 3 | Ключ доступа | DS1990A | 3 |
| 4 | Аккумуляторная батарея 40А/Ч | CSB | 1 |
| 5 | Извещатель дымовой | ИП 212-5МУ | 71 |
| 6 | Извещатель ручной | ИП 5-2Р | 7 |
| 7 | Оповещатель пож. Нар. Свето-звуковой | ЗОС-1М | 1 |
| 8 | Светов. указатель «Выход»/ | АСТО12 | 20 |
| 9 | Оповещ. пож. внутренний звуковой | ПКИ | 13 |
| 10 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 11 | Релейный модуль | РМ-12 | 1 |
| 12 | Блок сигнально-пусковой | С2000-СП1 | 1 |
| 13 | Модуль подключения нагрузки | МПН | 34 |
| 14 | Количество шлейфов |  | 6 |
| ***Общежитие № 1 (г. Гродно, ул. Социалистическая, 66)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 2 |
| 2 | Клавиатура | ВПУ-А-16С | 2 |
| 3 | Модуль расширения | АР-16 | 3 |
| 4 | Релейный модуль | РМ-64-6 | 2 |
| 5 | Устройство объектовое оконечное | СПИ «Молния» | 1 |
| 6 | Аккумулятор | 7,2АЧ | 1 |
| 7 | Антенна GSM |  | 1 |
| 8 | GSM модуль | SIM 300 | 1 |
| 9 | Устройство доступа |  | 1 |
| 10 | Источник питания бесперебойный | ББП-3/12 | 1 |
| 11 | Источник питания бесперебойный | ББП-7/12 | 1 |
| 12 | Источник резервированного питания | ИРПА 124/2-12 | 2 |
| 13 | Прибор управления | ТАНГО-ПУ/БП-2 | 1 |
| 14 | Микрофонная консоль | ТАНГО-МК-2 | 1 |
| 15 | Усилитель | ТАНГО-ОП/ГР100 | 4 |
| 16 | Настенный громкоговоритель | КН1-10А | 51 |
| 17 | Аккумулятор | 18АЧ | 8 |
| 18 | Извещатель дымовой оптический | ИП 212-5АУ | 304 |
| 19 | Извещатель тепловой | ИП 101-А2М | 61 |
| 20 | Извещатель ручной | ИПР-015 | 17 |
| 21 | Светозвуковой оповещатель внутренний | ПКИ-СП12 | 1 |
| 22 | Светозвуковой оповещатель наружный | ПКИ-СМ12 | 1 |
| 23 | Световой транспарант | Спектр | 29 |
| 24 | Световой транспарант с указателем направления движения | Спектр | 19 |
| 25 | Устройство доступа | УД-6 | 2 |
| 26 | Ключ доступа | DS1990A | 6 |
| 27 | Устройство контроля шлейфов | УКШ-01 | 56 |
| 28 | Количество шлейфов |  | 65 |
| ***Общежитие № 2 (г. Гродно, ул. Доватора, 27)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 2 |
| 2 | Модуль расширения | АР-16 | 3 |
| 3 | Клавиатура | ВПУ-А16 | 2 |
| 4 | Релейный модуль | РМ-64-4 | 2 |
| 5 | Устройство объектовое оконечное | Молния | 1 |
| 6 | Устройство доступа | УД-3Т | 2 |
| 7 | Аккумулятор | 20АЧ | 1 |
| 8 | Аккумулятор | 17АЧ | 1 |
| 9 | Аккумулятор | 7АЧ | 7 |
| 10 | Ключ доступа | DS1900A | 6 |
| 11 | Автоматический выключатель | 16А/10А/6А | 2/1/3 |
| 12 | Щиток о/п на 2 модуля | 140\*55\*85 | 1 |
| 13 | Щиток о/п на 12 модулей | 280\*190\*90 | 1 |
| 14 | Извещатель тепловой | ИП 105 | 34 |
| 15 | Устройство контроля шлейфа | УКШ-1 | 6 |
| 16 | Извещатель дымовой | ИП 212-5МУ | 459 |
| 17 | Извещатель ручной | ИП5-2Р | 15 |
| 18 | Оповещатель пожарный наружный свето-звуковой | ПКИ-СМ12 | 1 |
| 19 | Указатель «Выход» | АСТО 12 | 25 |
| 20 | Указ. «Выход» со стрелками «лево-право» | АСТО 12 | 5 |
| 21 | Блок реле | РМ 12-3/3 | 1 |
| 22 | Базовый блок оповещения | Танго-ПУ/БП-16 | 1 |
| 23 | Зональный коммутатор | Танго-ПУ/ЗК | 6 |
| 24 | Микрофонная консоль | Танго МК16 | 1 |
| 25 | Оповещатель речевой | Танго-ОП1 | 237 |
| 26 | Блок резервного питания | ИРПА 124/2-6 | 3 |
| 27 | Количество шлейфов |  | 41 |
| ***Общежитие № 3 (г. Гродно, БЛК, 3)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | ПКП 8/16 | 1 |
| 2 | Оповещатель светозвуковой | LD-96H | 12 |
| 3 | Извещатель тепловой |  | 233 |
| 4 | Извещатель ручной | ИПР | 10 |
| 5 | Извещатель дымовой |  | 49 |
| 6 | Аккумулятор | 17АЧ | 1 |
| 7 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 8 | Клавиатура | МИ 1600 | 2 |
| 9 | Усилитель | РОР120 | 1 |
| 10 | Громкоговоритель | SWS10 | 10 |
| 11 | Микрофонная панель |  | 1 |
| 12 | Количество шлейфов |  | 31 |
| ***Блок № 9 Общежития № 3 (г. Гродно, БЛК, 3)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А6-04 | 1 |
| 2 | Модуль релейный | РМ-64-6 | 1 |
| 3 | Устройство объектовое оконечное | МОЛНИЯ | 1 |
| 4 | Извещатель пожарный дымовой | ИП 212-5МУ | 6 |
| 5 | Извещатель пожарный ручной | ИП5-2Р | 1 |
| 6 | Оповещатель светозвуковой | ЩИТ-12БМ ОП АК (С1З)-АП1-IIIV1BH | 1 |
| 7 | Оповещатель звуковой внутренний | ПКИ-1 | 1 |
| 8 | Световой указатель «выход» | АСТО-12 | 2 |
| ***Общежитие № 4 (г. Гродно, ул. Пролетарская, 16)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А 16-512 | 1 |
| 2 | Оповещатель световой | Молния 12 | 29 |
| 3 | Извещатель тепловой | ИП 105-03/1 | 383 |
| 4 | Извещатель ручной | ИПР-3СУ | 15 |
| 5 | Извещатель дымовой | ИП 212-5М | 89 |
| 6 | Извещатель дымовой | ИП 212-02 | 13 |
| 7 | Оповещатель | ЗОС-1М | 1 |
| 8 | Оповещатель | ПКИ-1 | 17 |
| 9 | Аккумулятор | 17АЧ | 2 |
| 10 | Усилитель |  | 1 |
| 11 | Громкоговоритель | SWS | 134 |
| 12 | Микрофонная панель |  | 1 |
| 13 | Ключ доступа | DS1990A | 2 |
| 14 | Количество шлейфов |  | 42 |
| ***Общежитие № 5 (г. Гродно, ул. Лиможа, 27)*** | | | |
| 1 | Прибор приемно-контрольный | А16-512 | 2 |
| 2 | Клавиатура | ВПУ-А16С | 2 |
| 3 | Модуль расширения | АР-16 | 4 |
| 4 | Блок резервного питания | БРП 24-01 12/40/3 | 1 |
| 5 | Аккумулятор | 7АЧ | 1 |
| 6 | Извещатель дымовой | ИП 212-4П | 533 |
| 7 | Извещатель тепловой | ИП 105-03/1 | 956 |
| 8 | Извещатель ручной | ИПР-ЗСУ | 37 |
| 9 | Автономный оптический извещатель | ИП 212-03 | 209 |
| 10 | Табличка светозвуковая «ВЫХОД» | АСТО 12С | 41 |
| 11 | Оповещатель наружный свето-звуковой | ЗОС-1 | 2 |
| 12 | Указатель направление движения вправо | БЛИК 3С-12 | 1 |
| 13 | Усилитель мощности | РАМ360А | 1 |
| 14 | Громкоговоритель потолочный | CS-10 | 36 |
| 15 | Микрофон настольный с селектором каналов на 5 зон | РМ-05А | 1 |
| 16 | Кассетный модуль для РАМ360А | РАМ-D | 1 |
| 17 | Количество шлейфов |  | 96 |