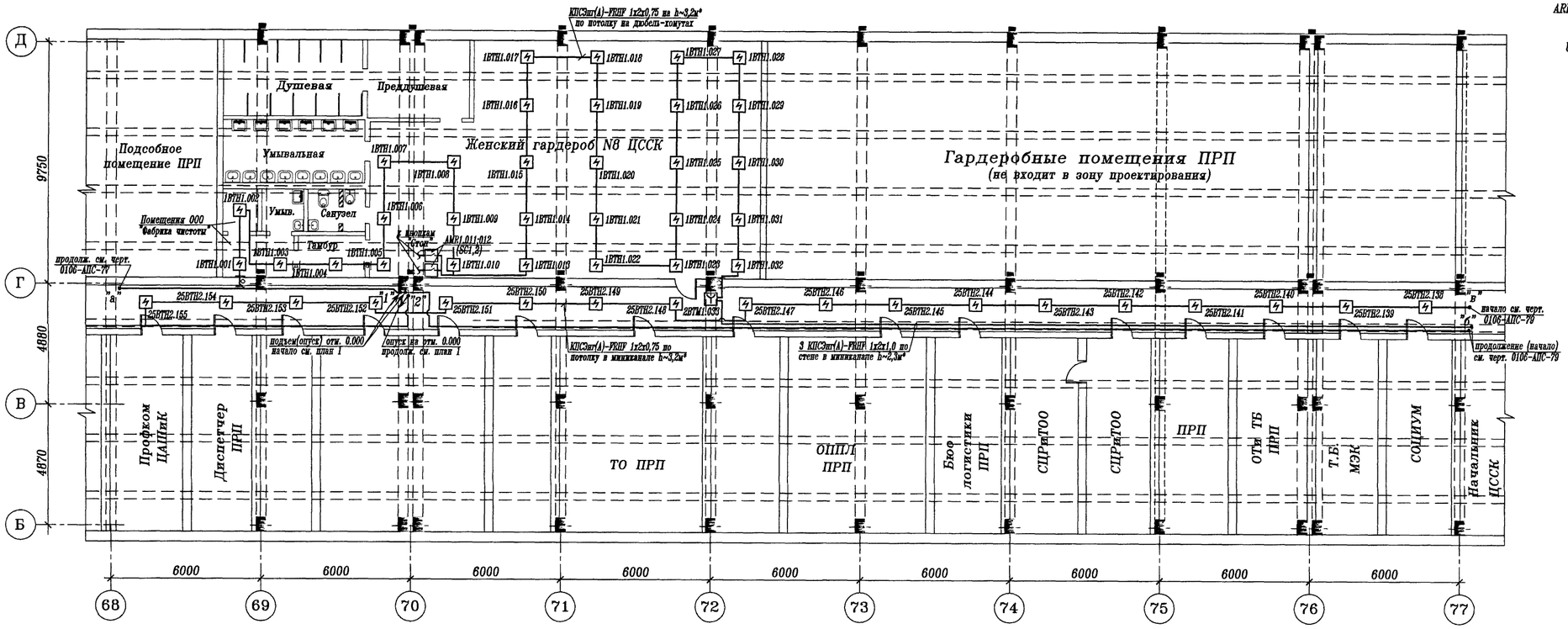
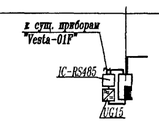
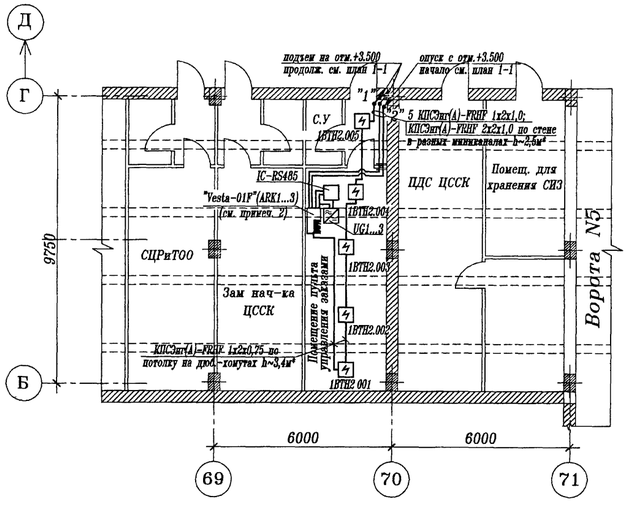
Объект	Зона	Комплект	Чертеж	Изм.
0106	254	АПС	78	

План 1-1. Помещения 2-го этажа АБК ЦССК в осях 68-77/Б-Д на отм. +3.500





План 1. Помещения 1-го этажа АБК ЦССК на отм. 0.000



** К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.
Кабельная продукция и технические средства АПС и СОУЭ должны иметь действующий сертификат пожарной безопасности, согласно статьи 146 Федерального закона N123-ФЗ от 22.07.2008г.

Условные обозначения

ARK1...3 – Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления адресный "Vesta-01F", IP30

UG1...3 – Источник бесперебойного электропитания PS24-3-40 технических средств ПА (U=24В, Iвых.=3А)

SC – Адресный релейный модуль вывода AMR-IP30

ВТН – Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ИП212-1SF ("Vesta-S"), IP40

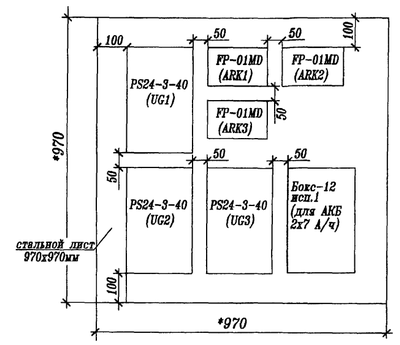
ВТМ – Извещатель пожарный ручной адресный (с встроенным ИК3) ИП513-2SF-A, IP41

– Кабельная проходки через стену, перегородку

1ВТН1.001 – (1 номер ЗКПС; ВТН-тип извещателя; 1-номер прибора; 001-номер адресного устройства в шлейфе)

Буквенно-цифровое обозначение аналогично для остального оборудования используемого в данном проекте

Эскиз 1. Вид спереди



1. Общие указания см. черт. 0106-АПС-72.
2. Приборы "Vesta-01F"(ARK1...3) и источники бесперебойного электропитания PS24-3-40 (UG1...3) устанавливаются на капитальной стене помещения закрытой стальным листом на высоте от 0,75 до 1,8 метра от уровня пола, согласно п.п 5.12...5.16 СП 484.1311500.2020 (см. план 1 и эскиз расположения оборудования).
Дополнительные аккумуляторные батареи (12В, 2х17 А/ч) для источника электропитания (UG1) устанавливаются в внешний металлический бокс (Бокс-12 исп.1).
Бокс может устанавливаться на любой горизонтальной поверхности или с креплением к стене на стальной лист.
Место установки приборов на плане показано условно, уточняется по месту при проведении монтажных работ по ПС.
3. Вывод сигнала о пожаре с вновь устанавливаемых приборов "Vesta-01F"(ARK1...3) на АСУ ПЗ "ГАЗ" в ООО "ОПО-2" смотри по черт. 0106-АПС-77.
4. Точечные дымовые пожарные извещатели ИП212-141М устанавливаются на перекрытиях потолков согласно пункту 6.6 СП 484.1311500.2020, с учетом наличия на перекрытиях строительных балок, а также расположения светильников и воздушных потоков вызываемых системами вытяжной и приточной вентиляции.
При невозможности установки ИП непосредственно на перекрытии допускается их установка на стенах помещений, с расстоянием не менее 150 мм от ИП до угла между стенами, согласно п.п 6.6.9 СП 484.1311500.2020.
5. Подключение дымовых пожарных извещателей ИП212-141М в адресно-аналоговые шлейфы приборов "Vesta-01F" выполняется через адресные метки (модули ввода) AM-NO HP датчика, устанавливаемые в корпус пожарных извещателей.
6. Адресные ручные пожарные извещатели ИП535-2SF (с встроенным ИК3) устанавливаются на путях эвакуации, в соответствии п.п 6.6.27 СП 484.1311500.2020 на капитальной стенах или строительных колоннах коридоров, на высоте (1,5+0,1) метра от уровня пола.
7. Для изоляции ЗКПС от короткого замыкания в адресно-аналоговый шлейф прибора также также включаются изоляторы адресного шлейфа ISO-FP-IP30 (на планах не не показаны).
8. Для блокировки вентсистем при пожаре в помещениях гардеробов рядом с кнопками (кнопки "Стоп") устанавливаются релейные модули AMR-IP30 (см. схему подключ.). Места установки AMR на планах показаны условно, уточнить по месту при монтаже.
9. Огнестойкая кабельная линия адресно-аналогового шлейфа выполняется огнестойким безгалогенным кабелем сигнализации с пониженным дымо-и газовыделением. Подключение адресных устройств в шлейф пожарной сигнализации выполняется кабелями КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0 с прокладкой по стенам и перекрытиям помещений на дюбель хомутах (в ОКЛ "Спецкаблайн-Х") и ОКЛ "Спецкаблайн-ХД25х17".
Подключение выходных контактов релейных модулей AMR-IP30 к кнопкам "Стоп" выполнить кабелем КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в ОКЛ "Спецкаблайн-Х".
Прокладка адресно-аналоговых шлейфов СПС (кольцо) выполняется по стенам в разных ОКЛ "Спецкаблайн-ХД25х17".
10. Подъем (опуск) кабелей сигнализации между этажами выполнить в стояке (стальная труба Т25) см. поз.2.10.
Проходы кабеля через строительные конструкции перекрытия этажей, с нормируемым пределом огнестойкости, выполняются с использованием системы уплотнения "Стоп огонь" фирмы ООО "PRO ENERGO".
Опуск кабелей к ручным пожарным извещателям (ниже 2 метров от уровня пола) выполнить в ОКЛ "Спецкаблайн-ХД25х17".
Экранирующие элементы кабелей сигнализации необходимо заземлить, защитный экран кабеля выполнить по всей длине шлейфа неразрывным.
Огнестойкая кабельная линия заказывается по типу, кабеленесущие и крепежные материалы включены в стоимость ОКЛ.
11. Кабельные разводки выполнить по независимым трассам в увязке с существующими и прокладываемыми вновь силовыми проводами и кабелями на расстоянии от них не менее 100 мм., а также сантехническими трубопроводами и воздуховодами на расстоянии от них не меее 100 мм, согласно п. 2.1.57 ПУЭ (6 издание).
При пересечениях или сближениях с силовыми кабелями, трубопроводами и воздуховодами, на расстояниях менее 100 мм. кабели защитить трубами Т20 от возможных механических повреждений и электромагнитных наводок, согласно ПУЭ (глава 2.1) и п.п 12.13, 12.14 пособия к РД 78.145-93.
12. * Отметка и трасса прокладки кабелей на плане показана условно, уточняется по месту при монтаже.
13. Данный черт. рассматривать совместно с черт. 0106-АПС-73...77,79,80; 0106-СО-81...83.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	0106-АПС-78			
						"Группа "ГАЗ" г. Нижний Новгород			
						Помещения АБК ЦССК, 2-й этаж Кузовного корпуса в/о 68-103/Б-Д на отм. +3.500.	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Н.контр.		Логинов			04.2022	Автоматическая пожарная сигнализация. Расстановка оборудования и разводка кабелей в осях 69-70/Б-Г на отм.0.000; 68-77/Б-Д на отм.+3.500	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Разраб.		Ширшикова			04.2022				

Формат 24

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N