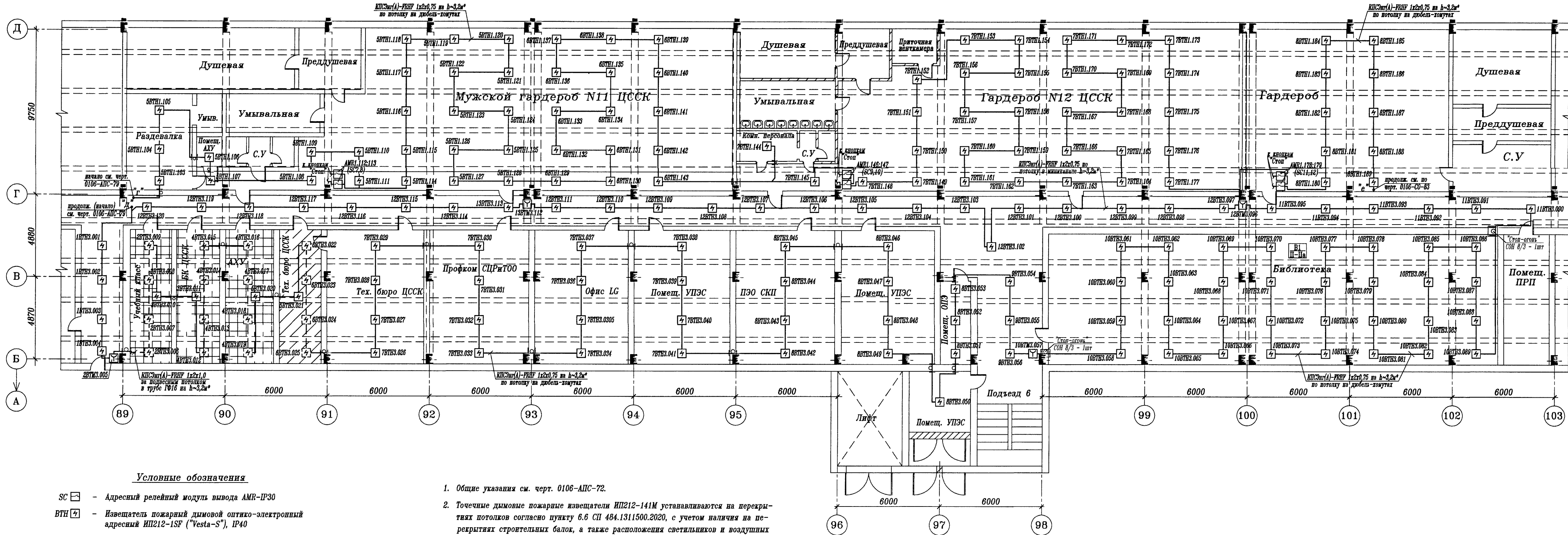


Изм.	Жест	Комплект	Лист	Дата
08	ЛП	254	9010	

План 3. Помещения ЦССК в осях 89-103/Б-Д на отм. +3.500



Условные обозначения

- SC - Адресный релейный модуль вывода АМР-IP30
- ВТН - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ИП212-1SF ("Vesta-S"), IP40
- ВТН - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный ИП212-1SF (устан. за подвесным потолком)
- ВТМ - Извещатель пожарный ручной адресный (с встроенным НКЗ) ИП513-2SF-A, IP41
- Помещения с подвесными потолками типа "Армстронг"
- Помещения с подвесными (подшивными) потолками разного типа
- Кабельная проходка через стену, перегородку
- Кабельная проходка через стену, перегородку "Стоп огонь" ф. PRO ENERGO
- 1ВТН3.001 - (1 номер ЗКПС; ВТН-тип извещателя; 3-номер прибора; 001-номер адресного устройства в шлейфе)

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

- Общие указания см. черт. 0106-АПС-72.
- Точечные дымовые 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. На подвесных потолках извещатели устанавливаются на ребрах жесткости потолка. 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.
- Подключение дымовых пожарных извещателей ИП212-141М в адресно-аналоговые шлейфы приборов "Vesta-01F" выполняется через адресные метки (модули ввода) АМ-НО НР датчика, устанавливаемые в корпус пожарных извещателей.
- Адресные ручные пожарные извещатели ИП535-2SF (с встроенным НКЗ) 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.
- Для изоляции ЗКПС от короткого замыкания в адресно-аналоговый шлейф прибора также включаются изоляторы адресного шлейфа ISO-PP-IP30 (на планах не показаны). В случае возникновения короткого замыкания ИЗО отключат неисправный участок, что поможет быстро определить возникшую неисправность.
- Для блокировки вентсистем при пожаре в помещениях гардеробов рядом с кнопками (кнопки "Стоп") устанавливаются релейные модули АМР-IP30 (см. схему подклю.). Места установки АМР на планах показаны условно, уточнить по месту при монтаже.
- 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 1x2x1,0 с прокладкой по стенам и перекрытиям помещений на дюбель хомутах (в ОКЛ "Спецкаблайн-Х"). Подключение выходных контактов релейных модулей АМР-IP30 к кнопкам "Стоп" выполнить кабелем КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в ОКЛ "Спецкаблайн-Х". За подвесными потолками кабели проложить по стенам и перекрытиям потолков в ОКЛ "Спецкаблайн-ГФ16".
- 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.

- 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 менее 100 мм, согласно п. 2.1.57 ПУЭ (6 издание). При пересечениях или сближениях с силовыми кабелями, трубопроводами и воздуховодами, на расстоянии 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.
- * Отметка и трасса прокладки кабелей на плане показана условно, уточняется по месту при монтаже.
- Данный черт. рассматривать совместно с черт. 0106-АПС-73...79; 0116-СО-81...83.

** 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 №123-ФЗ от 22.07.2008г.

0106-АПС-80					
"Группа ТАЗ" г. Нижний Новгород					
Изм.	Возв.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Помещения АБК ЦССК, 2-й этаж			Стандия		
Кузовного корпуса в/о 89-103/Б-Д			Листов		
на отм. +3.500.			Р 9		
Автоматическая пожарная сигнализация			Проектное управление		
Расстановка оборудования и разводка			000 "Технопарк"		
кабелей в/о 89-103/Б-Д на отм.+3.500			Формат 25		
Н. контр.	Логинков	2023			
Разработ.	Шарипов	2023			