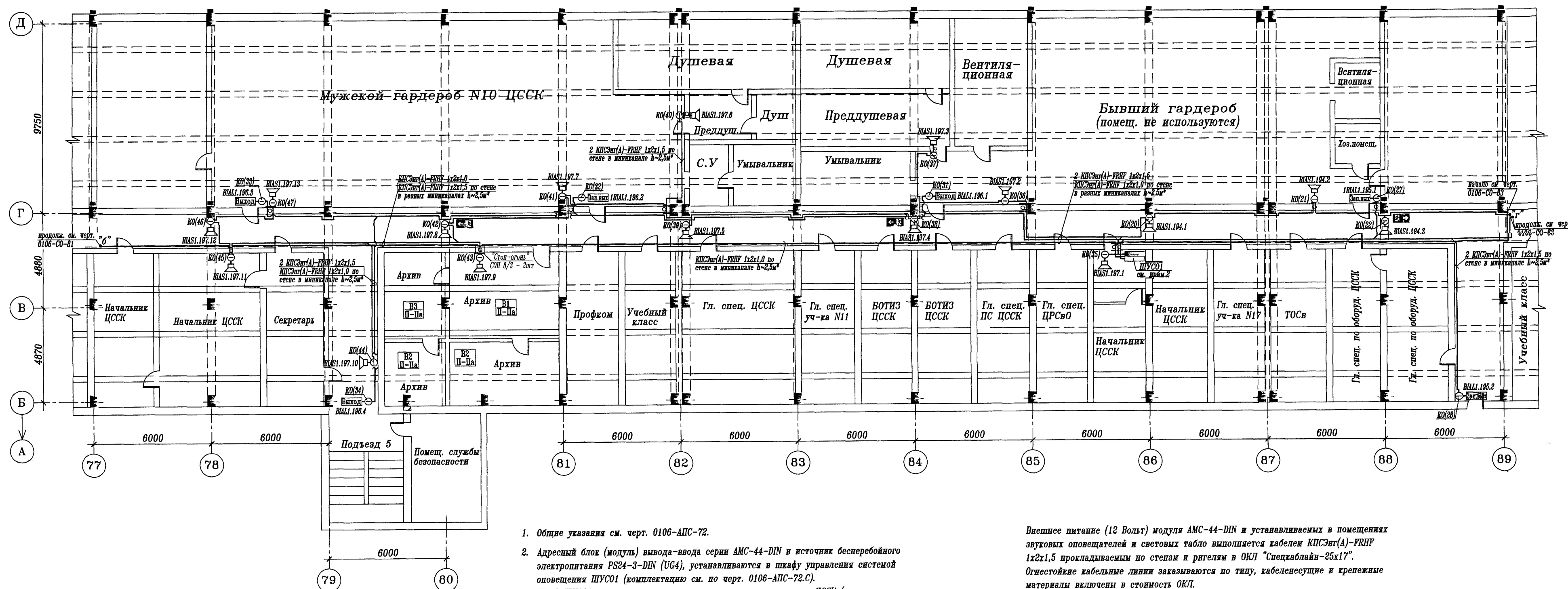


№ п/п	Этаж	Лист	Всего листов
28	00	254	9010

План 2. Помещения ЦССК в осях 77-89/Б-Д на отм. +3.500



Условные обозначения

- ШУСО1 - Шкаф управления системой оповещения ЦМП-2-1 36 УХЛЗ (таб. 500х400х150), IP31
- BIAS - Звуковой оповещатель "Маяк-24-3М2" (24В, 33мА, 110дБ, IP56)
- BIAL Выход - Оповещатель охранно-пожарный световой "Кристалл-24" (табло "Выход"), 24В, 22мА, IP52
- 1BIAL Выход - Оповещатель охранно-пожарный световой "Кристалл-24" (табло "Запасной выход"), 24В, 22мА, IP52
- ←→ - Знак эвакуации (пиктограмма) "Направление к эвакуационному выходу направо/налево"
- KO(20...47) - Коробка монтажная огнестойкая КМ-0(4к)-IP41
- Кабельная проходка через стену, перегородку
- Кабельная проходка через стену, перегородку "Стоп огонь" ф. PRO ENERGO
- 1BIAL.195.1 - (1BIAL-тип оповещателя; 1-номер прибора; 195-номер адресного устройства в шлейфе; 1-номер оповещателя подключаемого к выходу модуля АМС-IP30
- Буквенно-цифровое обозначение аналогично для остального оборудования используемого в данном проекте

- Общие указания см. черт. 0106-АПС-72.
- Адресный блок (модуль) вывода-ввода серии АМС-44-DIN и источник бесперебойного электропитания PS24-3-DIN (UG4), устанавливаются в шкафу управления системой оповещения ШУСО1 (комплектацию см. по черт. 0106-АПС-72.С). Шкаф ШУСО1 устанавливается на стене помещения начальника ЦССК (в осях 85-86/Б-Г), с креплением на профиле на высоте не менее h~1,5м от уровня пола. Место установки шкафа уточнить при проведении монтажных работ.
- Звуковые охранно-пожарные оповещатели "Маяк-24-3М2" (12В, 33мА, 110дБ) устанавливаются на стенах и строительных колоннах помещений, на высоте не менее 2,3 метра от уровня пола и не менее 150 мм от потолка.
- Световые пожарные оповещатели "Кристалл-24" (табло "Выход", "Запасной выход") устанавливаются на путях эвакуации людей из помещений 2-го этажа. Световое табло устанавливается в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.
- Группы звуковых пожарных оповещателей и световых табло подключаются к выходам адресного модуля АМС-44-DIN, с подключением внешнего питания и контролем целостности управляемой цепи на обрыв и короткое замыкание, а также контролем наличия напряжения, предназначенного для исполнительных устройств. В модуле АМС-44-DIN имеется встроенный изолятор короткого замыкания (ИКЗ). При возникновении короткого замыкания в адресной линии "ША", ИКЗ осуществляет гальваническую развязку между минусовыми клеммами (вход и выход) данной линии.
- Звуковые пожарные оповещатели и световые табло подключаются в линии системы оповещения через огнестойкие монтажные коробки КМ-0(4к)-IP41 (поз.2.4).
- На путях ведущих к эвакуационным выходам из помещений 2-го этажа в качестве компенсирующего мероприятия проектом предусмотрены самоклеющиеся фотолуминесцентные знаки пожарной безопасности (пиктограмма) "Направление к эвакуационному выходу направо/налево". Знаки наклеиваются на стену вдоль путей эвакуации, на расстоянии не более 25 м друг от друга, на высоте не менее 2 метров от уровня пола. Эффект послесвечения (фосфоресценции) эвакуационных знаков (яркость свечения 2 мкд/м) не менее 1 часа с момента прекращения воздействия на них источника света (светильников). Размещение знаков пожарной безопасности должно соответствовать пункту 6.2 ГОСТ 12.4.026-2015.
- Огнестойкая кабельная линия цепей питания системы оповещения людей о пожаре выполняется огнестойким безгалогенным кабелем сигнализации с пониженным дымо- и газовыделением.

Внешнее питание (12 Вольт) модуля АМС-44-DIN и устанавливаемых в помещениях звуковых оповещателей и световых табло выполняется кабелем КПСЭнг(А)-FRNF 1х2х1,5 прокладываемым по стенам и ригелям в ОКЛ "Спецкаблайн-25х17". Огнестойкие кабельные линии заказываются по типу, кабеленесущие и крепежные материалы включены в стоимость ОКЛ.

9. 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.

10. \* Отметка и трасса прокладки кабелей на плане показана условно, уточняется по месту при монтаже.

11. Данный черт. рассматривать совместно с черт. 0106-АПС-73...80; 0106-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 N123-ФЗ от 22.07.2008г.

0106-СО-82			
Группа "ГАЗ" г. Нижний Новгород			
Изм.	Конт.	Лист	Всего листов
1	1	11	11
Помещение АБК ЦССК, 2-й этаж Кузовного корпуса в/о 68-103/Б-Д на отм. +3.500.		Страница	Лист
Система оповещения людей о пожаре. Расстановка оборудования и разводка кабелей в/о /Б-Д на отм.+3.500		Р	11
Н.контр.	Логин	Дата	Проектное управление ООО "Технопарк"
Разраб.	Шарникова	04.2023	Формат 24