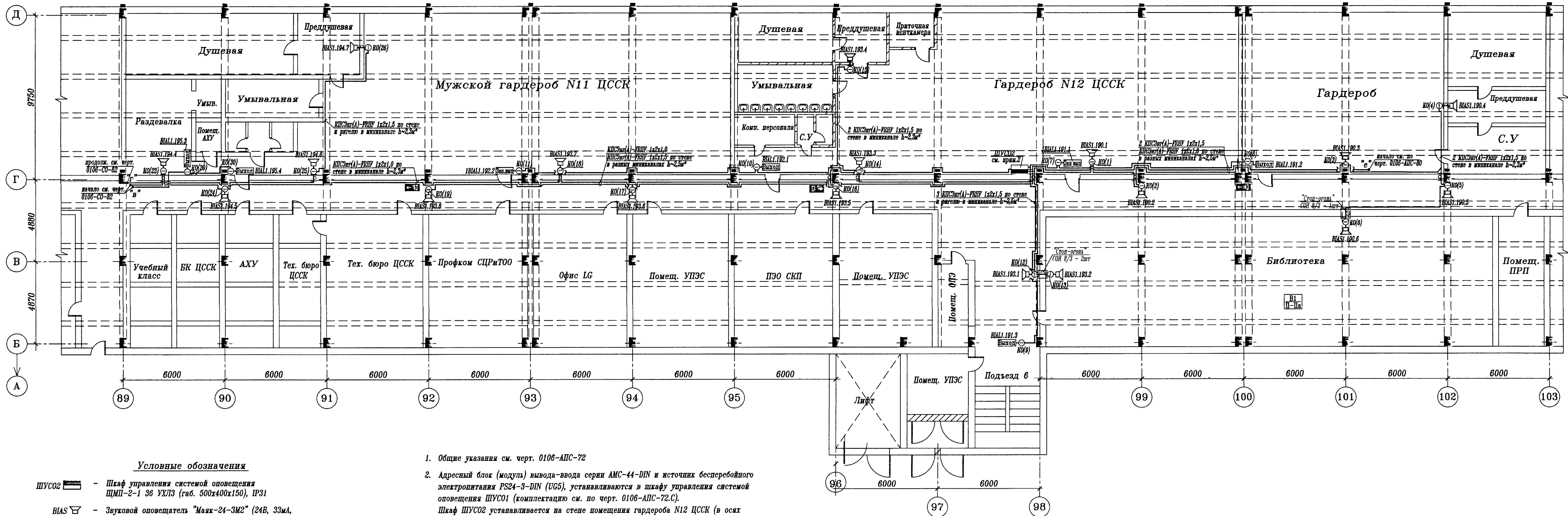


№ п/п	Чертеж	Колонки	Значение	Объем
83	СО	254	9010	

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



Условные обозначения

- ШУСО2 - Шкаф управления системой оповещения
ЩМП-2-1 36 УХЛ3 (таб. 500x400x150), IP31
- BIAS - Звуковой оповещатель "Маяк-24-3М2" (24В, 33мА, 110дБ, IP56)
- BIAL Выход - Оповещатель охранно-пожарный световой "Кристалл-24" (табло "Выход"), 24В, 22мА, IP52
- IBIAL Выход - Оповещатель охранно-пожарный световой "Кристалл-24" (табло "Запасной выход")
- Знак эвакуации (пиктограмма) "Направление к эвакуационному выходу направо/налево"
- KO(1...19) - Коробка монтажная огнестойкая КМ-0(4х)-IP41
- Кабельная проходка через стену, перегородку
- Кабельная проходка через стену, перегородку "Стоп огни" ф. PRO ENERGO
- BIAL.1.191.3 - (BIAL-тип оповещателя; 1-номер прибора; 191-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

1. Общие указания см. черт. 0106-АПС-72
2. Адресный блок (модуль) вывода-ввода серии АМС-44-DIN и источник бесперебойного электропитания PS24-3-DIN (UG5), устанавливаются в шкафу управления системой оповещения ШУСО1 (комплектация см. по черт. 0106-АПС-72.С). Шкаф ШУСО2 устанавливается на стене помещения гардероба N12 ЦССК (в осях 97-98/Г-Д), с креплением на профиле на высоте не менее h~1,5м от уровня пола. Место установки шкафа уточнить при проведении монтажных работ.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Звуковые пожарные оповещатели и световые табло подключаются в линии системы оповещения через огнестойкие монтажные коробки КМ-0(4х)-IP41 (поз.2.4).
7. 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.
8. 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)-FRHF 1x2x1,5 прокладываемым по стенам и ригелям в ОКЛ "Спецкаблайн-25x17". Огнестойкие кабельные линии заказываются по типу, кабелесущие и крепежные материалы включены в стоимость ОКЛ.

9. Кабельные разводки выполнить по независимым трассам в узвке с существующими и прокладываемыми вновь силовыми проводами и кабелями на расстоянии от них не менее 100 мм., а также сантехническими трубопроводами и воздухопроводами 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 воздухопроводами, 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.
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, 82.

** 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-83					
Группа "ГАЗ" г. Нижний Новгород					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Помещения АБК ЦССК, 2-й этаж Кузовного корпуса в/о 88-103/Б-Д на отм. +3.500.					
Система оповещения людей о пожаре. Расстановка оборудования и разводка кабелей в/о 88-103/Б-Д на отм.+3.500					
И.контр.	Логин	04 2024	04 2024	04 2024	04 2024
Разред.	Ширякова	2024	2024	2024	2024
Стадия				Лист	Листов
Р				12	
Проектное управление ООО "Технопарк"				Формат 25	