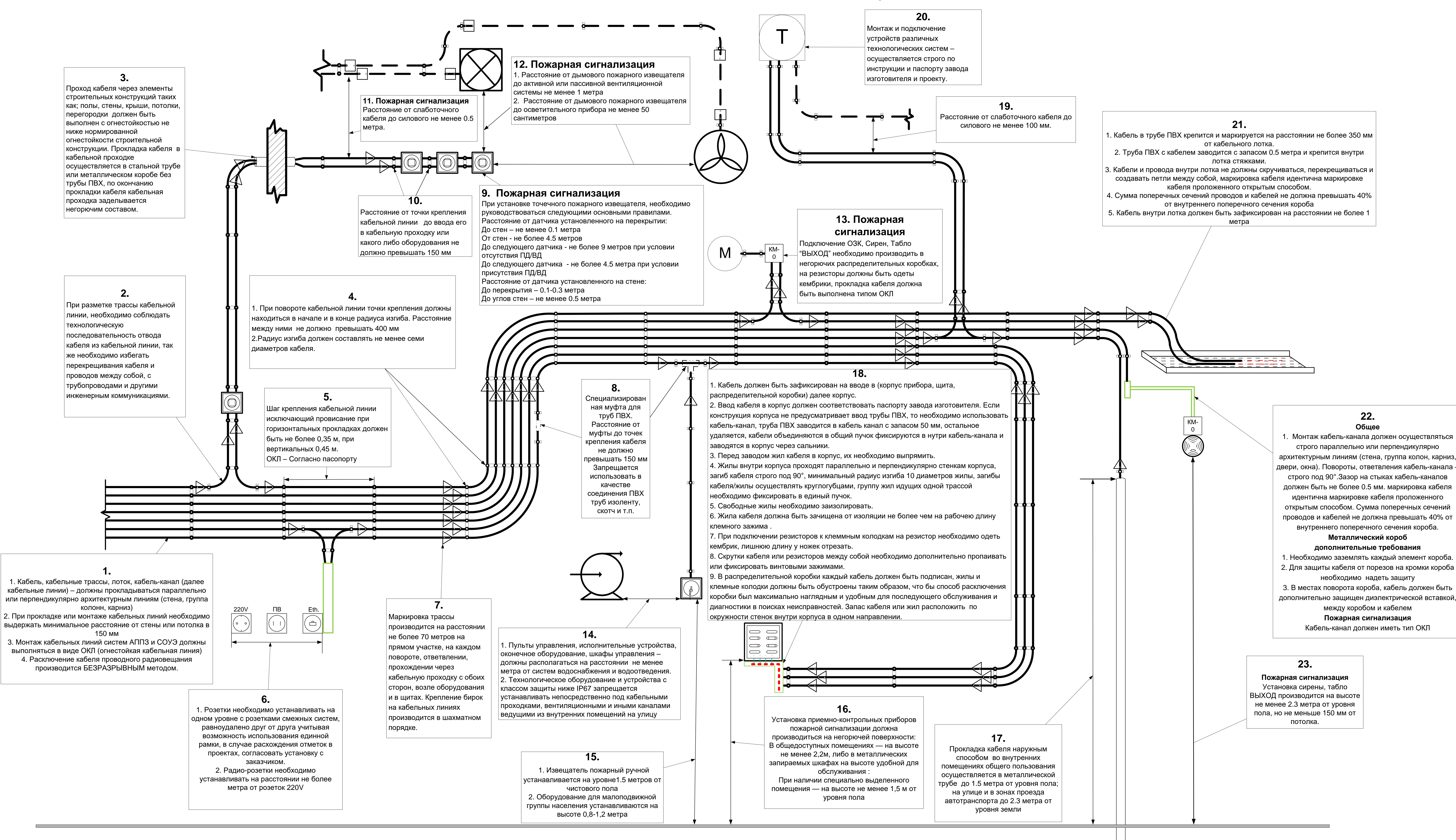


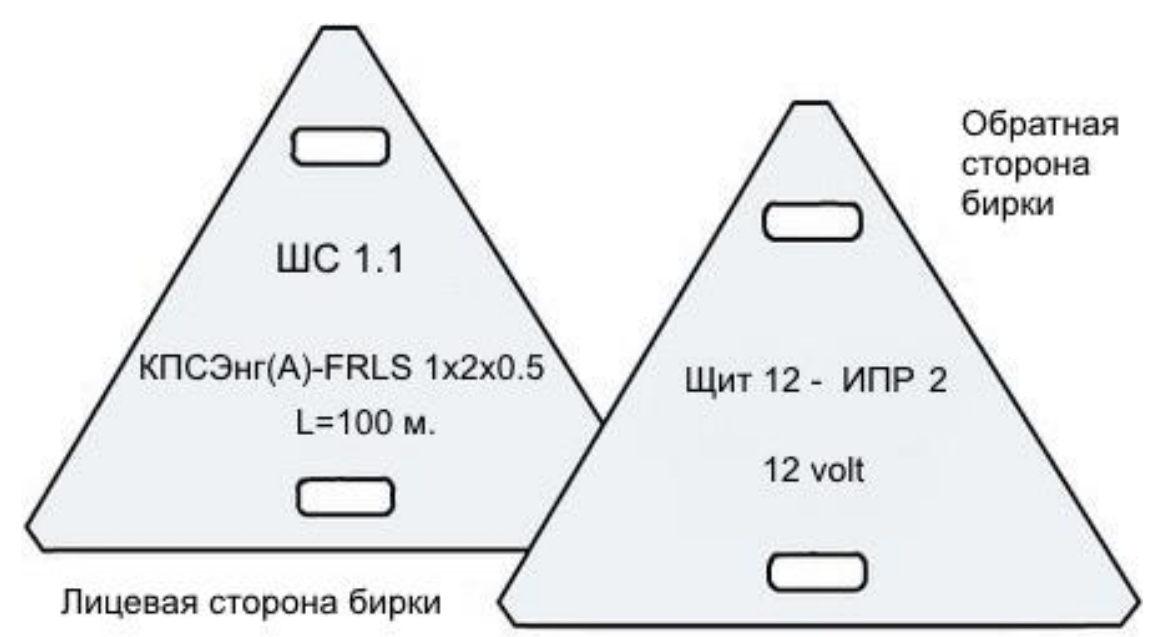
Методические рекомендации по монтажу кабельных линий.



Условные обозначения	
	Пол
	Кабель силовой - в трубе гофрированной / жесткой гладкой
	Кабель слаботочный - в трубе ПВХ гофрированной / жесткой гладкой
	Муфты соединительные для труб ПВХ
	Точечный пожарный извещатель
	Оборудования управления
	Кабельная проходка в перегородке / стене
	Кабель-канал
	Кабельная группа
	Жилы в изоляции
	Труба стальная для прохода в межэтажном перекрытии
	Бирки для маркировки
	Контрольный кабель До 1000 вольт
	Извещатель пожарный ручной
	Сирена
	Вентиляция или кондиционирование
	Осветительный прибор
	Огнезадерживающий клапан
	Негорючая распределительная коробка
	Крепежный элемент
	Кабель без ПВХ трубы
	Кабельный лоток
	Технологическое оборудование

Работы по монтажу кабельных трасс и оборудования инженерных систем, необходимо выполнять в соответствии с национальными стандартами и сводами правил. Обязательные федеральные законы, своды правил и национальные стандарты: ФЗ 123, СП 76.13330.2016, СП 48.13330.2011, ГОСТ Р50571.5.52-2011, СНиП 3.05.05-84, ПУЭ. Автоматическая пожарная сигнализация - Проект, ФЭ 123, СП 5.13130, СП 6.13130.2013. Автоматическая противопожарная защита - Проект, ФЭ 123, СП 5.13130, СП 6.13130.2013, СП 60.13330, СП 7.13130.2013. Автоматическая система оповещения и управлением эвакуации - Проект, ФЭ 123, СП 3.13130, СП 6.13130.2013, СП 5.13130. Охранная сигнализация - Проект, РД 78.145-93. Система охранного телевидения - Проект, ГОСТ Р 51558-2014 Система контроля управлением доступа - Проект, ГОСТ Р 51241-2008 Проводное радиовещание - Проект, СП 133.133.30.2012 Система коллективного приема телевидения - Проект, Р 58020-2017 Структурированная кабельная система - Проект, ГОСТ Р 53246-2008

Содержимое маркировочной бирки



- Лицевая сторона: Проектное обозначение, марка кабеля или провода, количество и сечение жил, длина;
- Оборотная сторона: откуда и куда она идёт, величина напряжения в линии.
- Соединительные муфты. Номер муфты и дата её монтажа (число+месяц+год).

Перед началом строительно-монтажных работ необходимо:

- Согласовать с заказчиком место и высоту установки оборудования, путь и способ прокладки кабельной линии.
- Произвести монтаж оборудования и кабельной линии на одном этаже или в одном помещении и т. д.
- Предъявить заказчику выполненные работы.
- Устранить выявленные замечания.
- Подписать с заказчиком акт эталонного этажа или помещения и т.д.
- Применить этот тип монтажа ко всему объекту.
- Однотипное оборудование необходимо устанавливать на одной высоте на всем объекте.
- Следить и самому следовать технологической последовательности работ на объекте.

Строительно-монтажные работы:

При обнаружении в ходе строительства не учтенные в технической документации работы или при каких либо пожеланиях заказчика, начальник участка обязан:

- Приостановить работы
- Составить акт о необходимости в проведении дополнительных работ с перечислением материалов и трудозатрат.

Операционный контроль необходимо вести по следующим типам работ:

- Разметка кабельных трасс.
- Организация проходов сквозь стены и перекрытия.
- Монтаж кабельных конструкций (лотки, стойки, подвес и т.д.).
- Монтаж кабельных линий (каждая кабельная линия отдельный тип работ).
- Освидетельствование скрытых работ. (заделка штроб, засыпка котлована/траншеи)
- Монтаж щитов, приборов, распределительных коробок далее (устройств).
- Подвод и расключение кабельных линий в устройствах. (каждое устройство является отдельным типом работ).
- Организация подключения сторонних устройств.
- Маркировка кабельных линий и устройств.