

# **Оформление проектно-сметной документации**

# Состав раздела проектной документации пожарной автоматики

Проектная документация раздела (самостоятельного проекта) пожарной автоматики включает:

- пояснительную записку;
- чертежи, предназначенные для производства монтажных работ (планы и схемы СПС и УП);
- спецификацию оборудования, изделий и материалов;
- ведомость потребности в материалах и оборудовании;
- сметную документацию;
- прилагаемые и ссылочные документы (при необходимости).

## Пояснительная записка включает:

- основание для разработки проектной документации (задание на проектирование, протоколы, письма и т. д.);
- исходные данные для проектирования (полученные чертежи и разработчика, акты обследования и т. д.);
- перечень ТНПА, в соответствии с которыми разработан проект;
- сведения о дополнительных согласованиях проектных решений;
- особенности защищаемого объекта;
- обоснование принятых решений;
- электроснабжение и заземление.

## **Пояснительная записка включает:**

- перечни повторно применяемых экономичных проектов с их краткой характеристикой (при необходимости);
- перечень условных обозначений, символов и терминов (при необходимости);
- указания по монтажу и наладке;
- меры по охране труда и технике безопасности при изготовлении, монтаже, эксплуатации;
- указания по эксплуатации установок и систем.

## Раздел электроснабжения учитывает:

- категорию электропитания объекта;
- технические решения по обеспечению основного и резервного электропитания всей системы защиты и ее отдельных составных частей;
- время работы системы от резервного питания в дежурном и тревожном режимах и емкость аккумуляторных батарей резервных источников питания;
- особенности размещения и обслуживания резервного источника;
- расчет цепей питания по току потребления технических средств защиты;
- технические решения по заземлению технических средств системы защиты (тип используемого заземлителя, место прокладки заземляющих проводников, способы соединения корпусов оборудования, других заземляемых элементов с заземляющим проводником и т. п.).

## **Комплект основных чертежей включает:**

- планы объекта, выкопировку из генплана или ситуационный план (при необходимости) с расположением защищаемых зданий и помещений с нанесением трасс трубопроводов и кабелей;
- схемы: электрические (структурные, соединений, подключений), гидравлические, электропневматические УП и другие (по необходимости);
- планы защищаемых помещений, сооружений и помещений со сложными разводками трубопроводов, кабельных проводок;
- узлы нетиповых решений.

# Сметная документация:

- пояснительная записка;
- локальные сметные расчеты;
- смета на проектные работы;
- ведомость сметной стоимости строительства объектов, входящих в пусковой комплекс;
- сводка сметных расчетов.

## Прилагаемые и ссылочные документы:

- документы, отражающие особенности проектирования (планы, схемы, графики и т.д.);
- задания заказчику;
- задания на разработку конструкторской документации (чертежи общих видов нетиповых конструкций, оборудования и технические требования к ним).

# Условно-графические обозначения

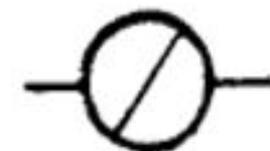
Наименование	Обозначение	
	на планах	на разрезах и схемах
<b>Ороситель водяной спринклерный</b>		
с вогнутой розеткой		
с плоской розеткой		
настенного исполнения		

**Ороситель водяной дренчерный**

с вогнутой розеткой



с плоской розеткой



**Ороситель водяной дренчерный с направляющей лопаткой**



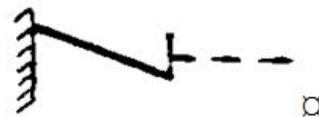
**Ороситель пенный спринклерный розеточный**



**Ороситель пенный дренчерный розеточный**



·Приспособление для натяжения троса



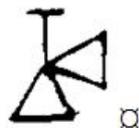
·Сигнализатор давления универсальный



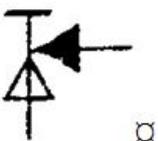
·Насадок систем газового пожаротушения



·Головка-затвор с электроприводом



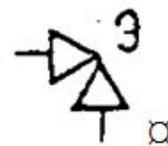
·Головка автоматического выпуска заряда мбранного типа



·Клапан двойного действия (для батарей типа У, Т-2МЛ, БАГЭ)



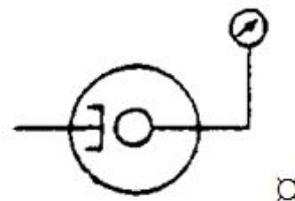
·Клапан·с·электропуском·α



·Раструба·α



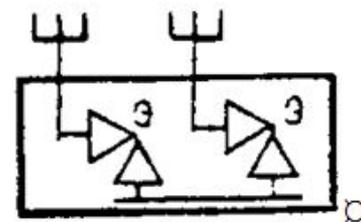
·Баллон·для·комплектации·систем·газового·  
жаротушения·БИП·α



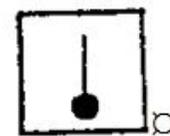
·Предохранитель·секционный·α



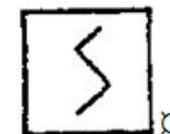
·Распределительное·устройство·α



Извещатель пожарный автоматический тепловой



Извещатель пожарный автоматический дымовой



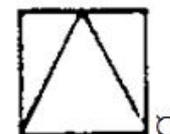
Извещатель пожарный автоматический пламени



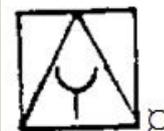
Извещатель пожарный ручной



Извещатель охранной автоматический



Извещатель охранный (тревожный) ручной (ножной) ☐



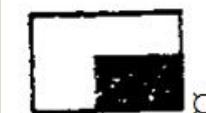
Извещатель охранно-пожарный автоматический ☐



Оповещатель охранный ☐



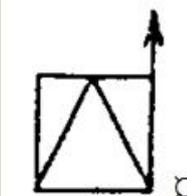
Прибор приемно-контрольный прибор управления ☐

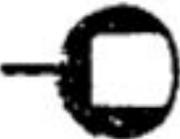


Устройство разблокирования дверей, стен, перекрытий, заборов, оводов и стекла на разбитие фольгой ☐



Выключатель конечный на воротах и дверях ☐



Ороситель эвольвентный		
Генератор четырехструнный сеточный		
Генератор пены средней кратности		

**РД 25.953 Обозначения условно-графические СПС,  
АУЦ, ОПС.**