



Система пожаротушения

Система пожаротушения — совокупность
технических средств, обеспечивающих
обнаружение пожара, сигнализацию, тушение
пожара и взаимодействие с САУ ГПА

Система пожаротушения включает в себя:

- автоматическую систему пожаротушения
- водопровод противопожарный
- переносные средства пожаротушения

Автоматическая система пожаротушения СОСТОИТ ИЗ:

- установки углекислотного пожаротушения (УУП)
- установки пожарной сигнализации (УПС)

УУП включает в себя:

- индивидуальную модульную установку объемного газового пожаротушения (МУГП) для защиты отсека под кожухом ГТУ
- централизованную автоматическую установку объемного газового пожаротушения (ЦАУГП) для защиты укрытия (ангара)

МУГП состоит из:

- модулей МГП-16-100, установленных в отсеке пожаротушения
- системы трубопроводов с насадками для распыления углекислоты под кожухом ГТУ

ЦАУГП состоит из:

- модуля изотермического МИЖУ с комплектом оборудования, устанавливаемого на площадке КС
- агрегатного распределительного устройства РАУ-150К-60Р с реверсивным приводом и концевыми выключателями положений
- системы трубопроводов с насадками для распыления углекислоты в ангаре

Огнетушащее вещество

диокси́д углеро́да (CO_2)

Для контроля за выходом огнетушащего
вещества на трубопроводах установлены
сигнализаторы давления СДУ-М

Ангар оборудован внутренним **противопожарным водопроводом**, который состоит из:

- трубной разводки в ангаре
- пожарных кранов с пожарными рукавами и стволами, расположенными в пожарных шкафах

Для пуска насосов подачи воды рядом с
пожарными кранами расположены пульты с
кнопками пуска и останова

Переносные средства пожаротушения:

- 2 углекислотных огнетушителя ОУ-3 для защиты блока управления
- 3 порошковых огнетушителя ОП-8 в шкафах пожарных в ангаре

УПС выполняет следующие функции:

- обнаружение пожара в помещениях
- контроль положения дверей в помещениях
- оповещение персонала
- запуск средств пожаротушения и остановка технологического оборудования по заданным алгоритмам
- контроль, самодиагностика противопожарного оборудования и сигнализации

УПС включает в себя:

- УПС
- аппаратуру контроля загазованности в помещениях ГПА
- прибор приемо-контрольный и управления пожарный

Прибор приемо-контрольный и управления
пожарный представляет собой прибор для
систем противопожарной защиты со встроенной
и вынесенной панелями управления и
сигнализации

Прибор смонтирован в блоке управления, а
вынесенная панель установлена в операторной
КЦ