

АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Толкачёва А.В., Саблина О.П., Кадошников В.И., Кублашев А.М.

Томский политехнический университет, г.Томск

Научный руководитель: Назаренко С.Ю., ассистент отделения контроля и диагностики ТПУ

Пожар – это процесс неконтролируемого горения, который способен нанести значительный материальный ущерб, а также может угрожать здоровью человека.

В отдельных случаях распространение неуправляемого огня может привести к разрушительным и смертоносным последствиям. Учитывая тяжелые последствия, к которым может привести пожар, вопросам пожарной безопасности уделяется повышенное внимание на государственном уровне.

При этом одним из основных способов, препятствующих возникновению и распространению пожаров, является оснащение объектов специальными техническими средствами, к которым относятся системы пожарной сигнализации и пожаротушения [1].

Проблема пожаров является особо острой. Важнейшую роль в системе противопожарной защиты играют системы автоматического пожаротушения. Ведь в случае возникновения пожара они первыми должны будут начать борьбу с огнем.

В работе представлен обзор систем пожарной сигнализации учебных корпусов ТПУ. Проведен анализ их характеристик и выполнено сравнение с современными аналогами, которые используются на томских предприятиях.

Список информационных источников

1. ГОСТ Р 59638–2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность [Электронный ресурс]. – режим доступа: <https://internet-law.ru/gosts/gost/76300/> 24.10.22