




Пожарная статистика: в условиях ограниченной видимости

В момент возгорания 10,70% систем противопожарной защиты (СПЗ) на объектах не срабатывает, 1,58%, сработав, не справляются со своей задачей, а 4,29% извещателей на объектах и вовсе отключены. При этом ложные срабатывания влияют лишь на загруженность пожарных расчетов. Повышение уровня пожарной безопасности жилых, производственных и административных зданий зависит от нормативного регулирования ответственности собственников и развития противопожарных технологий. К таким выводам пришел журнал РУБЕЖ, изучив доступную статистику ВНИИПО по пожарам и связанным с ними имущественными потерями и количеству пострадавших с 2017 по 2019 год.

 Подготовила: Наталья Разумова

Fire statistics: in low visibility conditions / By Natalia Razumova

At the moment of fire outbreak, 10.70% of fire fighting systems at facilities do not work, 1.58%, having triggered, do not cope with their task, and 4.29% of detectors at facilities are completely disabled. This being the case, false alarms only affect the workload of fire brigades. An increase in the level of fire safety of residential, industrial and office buildings depends on the legal regulation of the responsibility of owners and the development of fire-fighting technologies. The RUBEZH magazine came to such conclusions, having studied the available statistics of VNIIPPO on fires and related property losses and the number of victims for the period from 2017 to 2019.

Проблема ложных срабатываний и неисправностей оборудования

С 2017 по 2020 год, по данным ВНИИПО, подразделения федеральной противопожарной службы совершили 2,05 млн выездов по вызовам на пожары. Из них только 16,95%, (0,35 млн) реагирований, пришлось на выезды по ложным срабатываниям установок автоматической пожарной сигнализации.

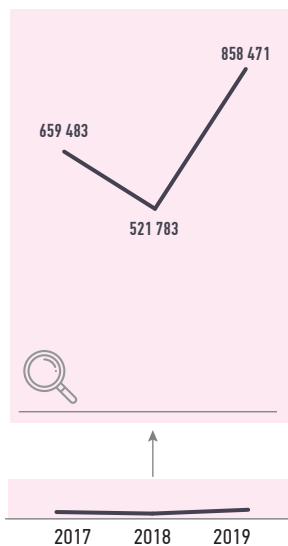


Неэффективное пожаротушение и выключенные СПИ

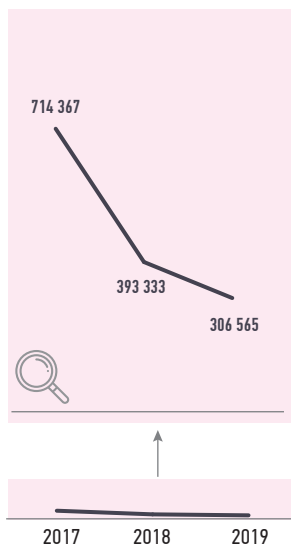


Иногда даже верно сработавшая автоматика не спасает от значительного ущерба

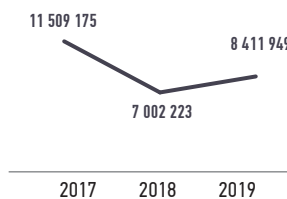
На графике ниже показано, как менялся размер ущерба в пересчете на один пожар с 2017 по 2019 годы для разных типов объектов. В выноске более подробно показаны небольшие, в сравнении с остальными, значения.



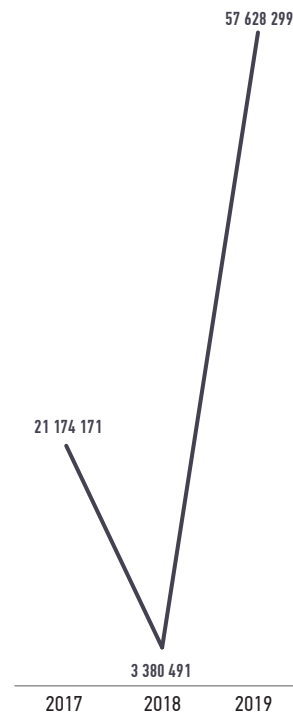
Административные и социокультурные здания



Здания жилого сектора



Объекты торговли



Производство и склады

Состояние пожарной автоматики и материальный ущерб на различных типах объектов

■ Сработала, задачу выполнила ■ Сработала, задачу не выполнила ■ Не включена ■ Не сработала



77,4% материального ущерба на административных и социокультурных объектах пришлось на ситуации, когда пожарная автоматика сработала и справилась со своей задачей.



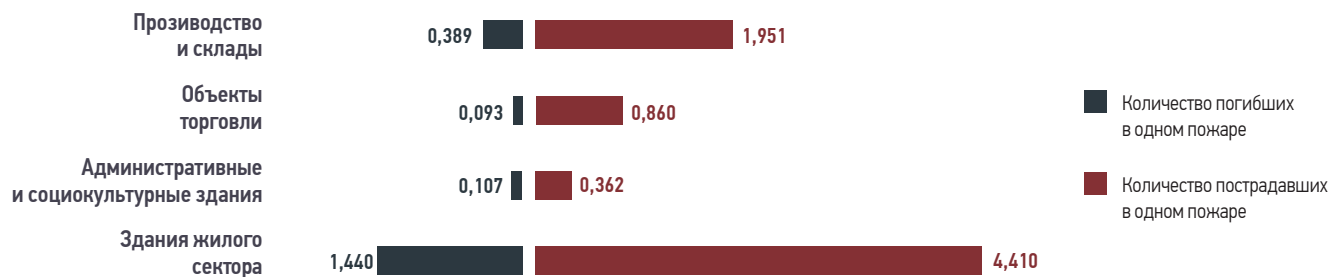
В зданиях жилого сектора 70,3% материального ущерба возникло на фоне отключенных систем противопожарной защиты. Налицо вопрос о достаточности надзора и действующих штрафных санкций к собственникам помещений, если они допускают отключение или срезание пожарных извещателей.



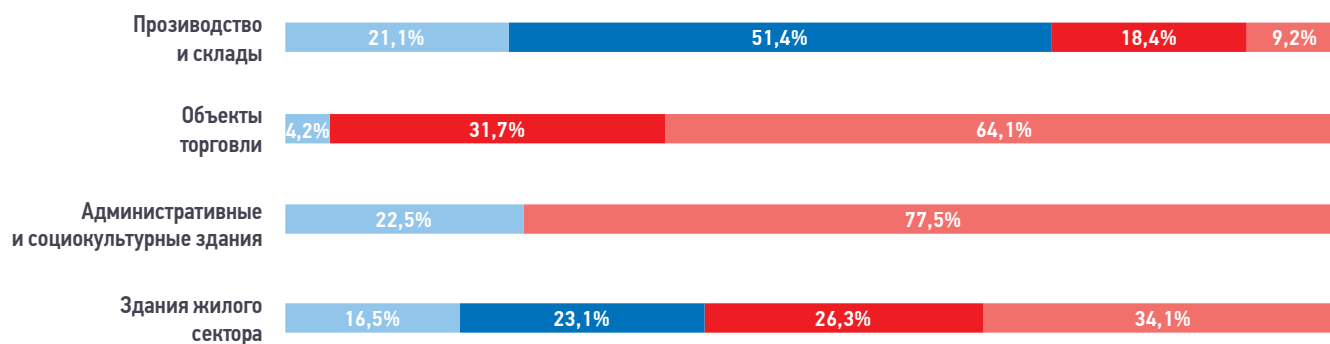
На производственных и складских объектах, а также объектах торговли большая часть ущерба приходится на ситуации, когда пожарная автоматика сработала, но не справилась со своей задачей — 33,9% и 30,8% соответственно.

Возникает вопрос о достаточности систем противопожарной защиты, которые предусмотрены текущими нормативами для таких объектов. Либо к их технологическому уровню в контексте решаемых задач.

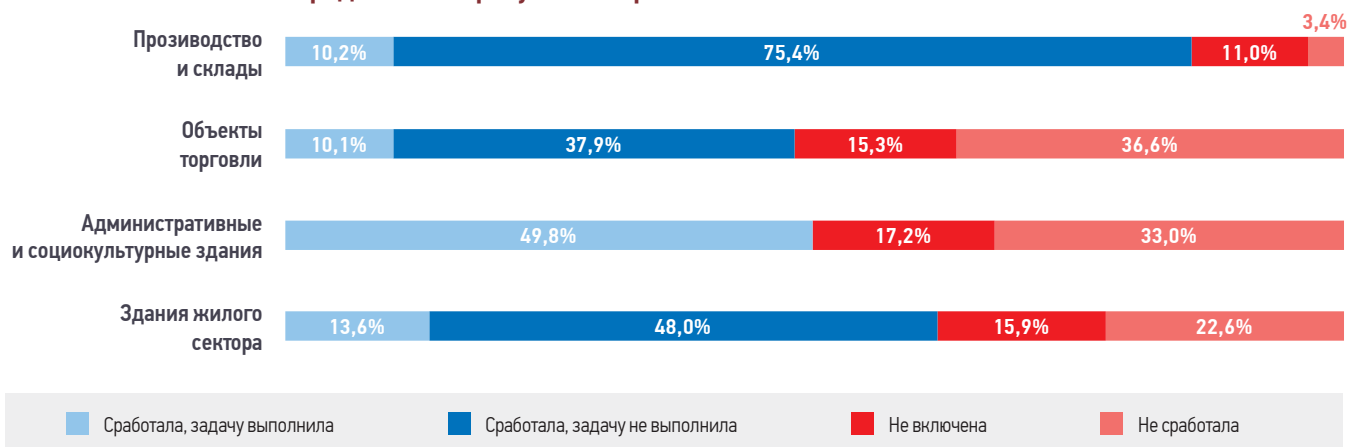
Травмы и смертельные случаи на пожарах за 2017–2019 гг.



Соотношение числа погибших по результатам работы ПА



Соотношение числа пострадавших по результатам работы ПА



Выводы

По итогам изучения статистики ВНИИПО можно сделать вывод о том, что устранение проблемы ложных срабатываний не решит задачу по сокращению материального ущерба и человеческих жертв в результате пожаров.

Логично предположить, что необходима работа по ужесточению ответственности за нерабочее состояние СПЗ в жилом секторе, расширение правил противопожарного режима для админи-

стративных и социокультурных объектов, а также повышение технологичности и эффективности противопожарных решений на производственных объектах и складах.

Для всех типов объектов при этом будет актуально развитие системы пожарного страхования имущественных рисков, поскольку им в действующей практике пожарной безопасности уделено минимальное внимание.