

ОБСЛУЖИВАНИЕ: РАДИО VS ПРОВОД



ГОСТ: Частые ложные срабатывания – замена сигнализации!

Допустимое количество ложных срабатываний. Новый ГОСТ Р 59638-2021 регламентирует жесткие ограничения на допустимое количество ложных срабатываний в год.

Тревоги регистрируются автоматически. На социально значимых объектах в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности сигнал «Пожар» должен передаваться на пульт подразделения пожарной охраны. Следовательно ложные срабатывания регистрируются автоматически.

Обязательная замена сигнализации. Если частоту ложных срабатываний не удастся снизить в течение года, то система подлежит замене.

Обслуживание – это проверка кабельных линий и извещателей



Что входит в обслуживание. Наиболее трудоемкими работами по техническому обслуживанию систем являются проверка линий связи, функциональный контроль и обслуживание пожарных извещателей.

Проверка кабельных линий. Согласно РД 25.964-90 проверку изоляции шлейфов сигнализации и линий связи необходимо проводить не реже, чем раз в 3 года. Проверка проводится отдельно для каждого шлейфа или участка адресной линии.

Проверка извещателей. Согласно ГОСТ Р 59638-2021 контроль каждого извещателя и проверка системы сигнализации должны проводиться не реже, чем раз в год.

СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ ШКОЛЫ В МЕСЯЦ

Ниже представлено сравнение стоимости обслуживания в месяц проводной системы сигнализации и беспроводной системы «Стрелец-ПРО» для типовой 3-х этажной школы площадью 8900 кв.м (750 учащихся, 40 кабинетов).

Наименование работ	Требуемое время, часов	
	ПРОВОД	РАДИО СТРЕЛЕЦ-ПРО
Внешний осмотр извещателей	0,5	0,5
Проверка функционирования пожарного извещателя аэрозолем	2,3	2,3
Снятие/установка/очистка извещателей	5,9	0*
Проверка линии связи на короткое замыкание и обрыв	0,4	0
Осмотр прокладки силовых кабелей, шлейфов сигнализации	0,8	0,05
Измерение сопротивления изоляции линий	4,6	0,2
Проверка работы прибора приемно-контрольного	0,2	0,2
Измерение сопротивления защитного заземления линии питания	0,9	0,9
Оформление актов	0,9	0,9
Итого, часов в месяц	16,5	5,05
Стоимость в месяц, руб.**	4 686	1 434

* Согласно «Памятке по применению радиоканальных извещателей серии «Аврора»» контроль уровня запыленности радиоканальных извещателей «Стрельца-ПРО» обеспечивается через программное обеспечение. Прочистка извещателя осуществляется только по необходимости при превышении заданного порога.

** Стоимость рассчитана по данным средней зарплаты инженера по обслуживанию 50 000 руб. в месяц (www.jobfilter.ru)



СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Использование радиосистемы «Стрелец-ПРО» позволяет в 3 раза снизить затраты на обслуживание за счет отсутствия кабельных линий и возможности удаленного мониторинга каждого извещателя через облако.