

Давайте говорить правильно, на одном языке

Тема, о которой хотелось бы поговорить, назревала давно. По роду своей работы мне часто приходится общаться с сотрудниками МЧС, с проектировщиками, монтажниками ОПС и, конечно, с представителями торгующих организаций, реализующих нашу продукцию. В этих беседах задается много вопросов по системам оповещения о пожаре нашего производства и производства наших коллег из России и из-за рубежа. В какой-то момент я начинаю понимать, что мы перестаем понимать друг друга, хотя разговариваем об одном и том же - о системах оповещения о пожаре. Причина кроется в том, что мои собеседники, на мой взгляд, не до конца разбираются в нормативных документах или совсем не знают их. Я не претендую на роль эксперта или третейского судьи, и все, о чем я буду говорить в этой статье, - это мое личное мнение, подкрепленное разъяснениями, полученными в ГУ МЧС России и ВНИИПО. Процесс получения конкретных ответов на мои конкретные вопросы и предложения подчас напоминал игру в пинг-понг, где мне была отведена роль шарика, а в роли игроков выступали все, начиная от Администрации Президента РФ и до органов МЧС, но это тема отдельного разговора.

Я бы хотел задать вам один вопрос: «Вы понимаете, какую личную ответственность несете, продавая, проектируя и монтируя системы оповещения о пожаре, основной задачей которой является сохранение жизни и здоровья людей?» Что произойдет, если, не дай Бог, при пожаре погибнут люди? И это не «страшилка». Докладчики начнут выяснять, что послужило причиной гибели людей, и, как одна из версий будет рассматриваться версия: «Сбой в работе системы оповещения о пожаре». Если она найдет свое подтверждение в ходе дальнейшего

расследования причин гибели людей, то последствия этого для всех нас не предсказуемы. Вариантов доказанных причин может быть названо множество - это и некачественная работа производителя, и неправильная идентификация изделия при сертификации и продаже, ошибки проектировщиков, монтажников, обслуживающего персонала и т.д. А кому конкретно отвечать за гибель людей, определит суд. (Что события могут развиваться по такому сценарию могут подтвердить сотрудники МЧС). Задумайтесь, что на решение суда может повлиять любая из обозначенных выше причин.

В данной статье, мы будем рассматривать только вопросы, касающиеся систем, аппаратуры и принадлежностей к СОУЭ о пожаре.

Для того, чтобы нам понимать друг друга и говорить на одном языке, давайте разберемся в классификации и основных понятиях применительно к системам оповещения о пожаре на основе нормативных документов в данной области, а именно:

1. Закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

2. ГОСТ Р 53325-2009 (2012) «ТЕХНИКА ПОЖАРНАЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ. Общие технические требования. Методы испытаний»;

3. СП 3.13130-2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты. «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (Ведомственный документ МЧС России, добровольного применения).

Теперь давайте разберемся, как идентифицировать Систему оповещения о пожаре:

Читаем: «ФЗ РФ № 123-ФЗ от 22.06.2008г», статья 46: «Средства пожарной автоматики предназначены для автоматического

обнаружения пожара, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией, автоматического пожаротушения и включения исполнительных устройств систем противоподымной защиты, управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов. Средства пожарной автоматики подразделяются на:

- 1) извещатели пожарные;
- 2) приборы приемно-контрольные пожарные;

3) приборы управления пожарные;

4) технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные;

- 5) системы передачи извещений о пожаре;

- 6) другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

Статья 2: «33) **прибор управления пожарный** - техническое средство, предназначенное для передачи сигналов управления автоматическим установкам пожаротушения, и (или) включения исполнительных установок систем противоподымной защиты, и (или) оповещения людей о пожаре, а также для передачи сигналов управления другим устройствам противопожарной защиты. ... 45) **технические средства оповещения и управления эвакуацией** - совокупность технических средств (**приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей, предназначенных для оповещения людей о пожаре**)».

ГОСТ Р 53325: «7.1.11. В качестве компонентов ППКП и ППУ могут быть использованы различные устройства (модули, шкафы управления и т.п.), не входящие в соответствии с ТД в состав данного ППКП или ППУ, выполняющие определенные функции, указанные в ТД на устройства (модули) конкретного типа, но обеспечивающие возможность взаимодей-



Участник конкурса на Дне Монтажника и Проектировщика, проводимого ежегодно во время выставки «Охрана и безопасность»-2013 в Санкт-Петербурге

ствия и расширения функциональных возможностей ППКП или ППУ. Требования к этим устройствам (модулям) аналогичны требованиям к ППКП и ППУ. (ГОСТ Р 53325-2009)».

Примечание: то же самое предписывает нам ГОСТ Р 53325-2012 с несколько иной формулировкой. (п.7.1.6, 7.1.7, 7.2.6)

Пример для понимания состава ППУ: в данном контексте **Микрофонный пульт – это устройство ППУ**, управляющее микрофоном, и требование к нему, как к ППУ пожарными оповещателями (линии связи с ним должны контролироваться на обрыв и короткое замыкание).

О чем нам говорят приведенные статьи федерального закона и ГОСТ Р 53325-2009 (12)? О том, что система оповещения о пожаре может состоять только из прибора или приборов управления оповещателями, т.е. ППУ и самих пожарных оповещателей, включая различные компоненты входящие в состав ППУ.

Теперь, когда мы определились с терминами и понятиями, нужно разобраться в том, что за изделия нам предлагает рынок систем безопасности под вывеской «Систем

оповещения о пожаре»? Систему пожарного оповещения и управления эвакуацией, технические средства для построения системы оповещения о пожаре и управления эвакуацией или все вместе «в одном флаконе»?

Для начала рассмотрим некоторые примеры позиционирования систем оповещения на сайтах торгующих организаций.

1. «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные» (правильная формулировка).
2. «Система пожарного оповещения и управления эвакуации» (правильная формулировка).
3. «Системы речевого оповещения при пожаре. Оборудование музыкальной трансляции, громкоговорители, театральная связь» (правильная формулировка).
4. «Оборудование пожарного оповещения и трансляции» (какой трансляции и что можно транслировать?).
5. «Аппаратура для систем аварийно-пожарного оповещения и музыкальной трансляции».

Справка: понятий «Аварийно-пожарное оповещение» в ФЗ РФ от 10.07.2012 г, ГОСТ Р 53325-2009, СП 3.13130-2009 нет, есть понятия «Аварийный выход» и «Аварий-

но-спасательное оборудование».

Я считаю, что в данном тексте дефис (-) не уместен, должна стоять запятая (,) и текст должен звучать так: «Аппаратура для систем аварийного, (запятая) пожарного оповещения с функцией музыкальной трансляции»

Определение термина «Аварийное оповещение» применимо к «Локальным системам оповещения», когда речь идет о ЧС (производственного характера) на объекте, или его территории.

Справка: «Локальные системы оповещения» применяются, чтобы оперативно оповещать население об авариях на АЭС, химически опасных предприятиях, гидроузлах и других объектах, где особенно велика опасность катастроф, в настоящее время создаются так называемые локальные системы оповещения. С их помощью можно своевременно оповещать не только рабочих и служащих этих объектов, но и руководителей предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений, находящихся вблизи них, а также все население, попадающее в зоны возможного заражения, разрушения, катастрофического затопления. Границы таких зон, естественно, определяются заранее.

Объектовая система оповещения - это система, установленная в отдельном или нескольких зданиях, объединенных в одну систему оповещения объекта.

Значит в нашем случае термин: «Аварийно-пожарное» не уместен и нужно применять «Оповещение пожарное», т.е. оповещение внутри здания или в нескольких зданиях, объединенных в одну СОУЭ.

Термин «Музыкальная трансляция» можно рассматривать, как:

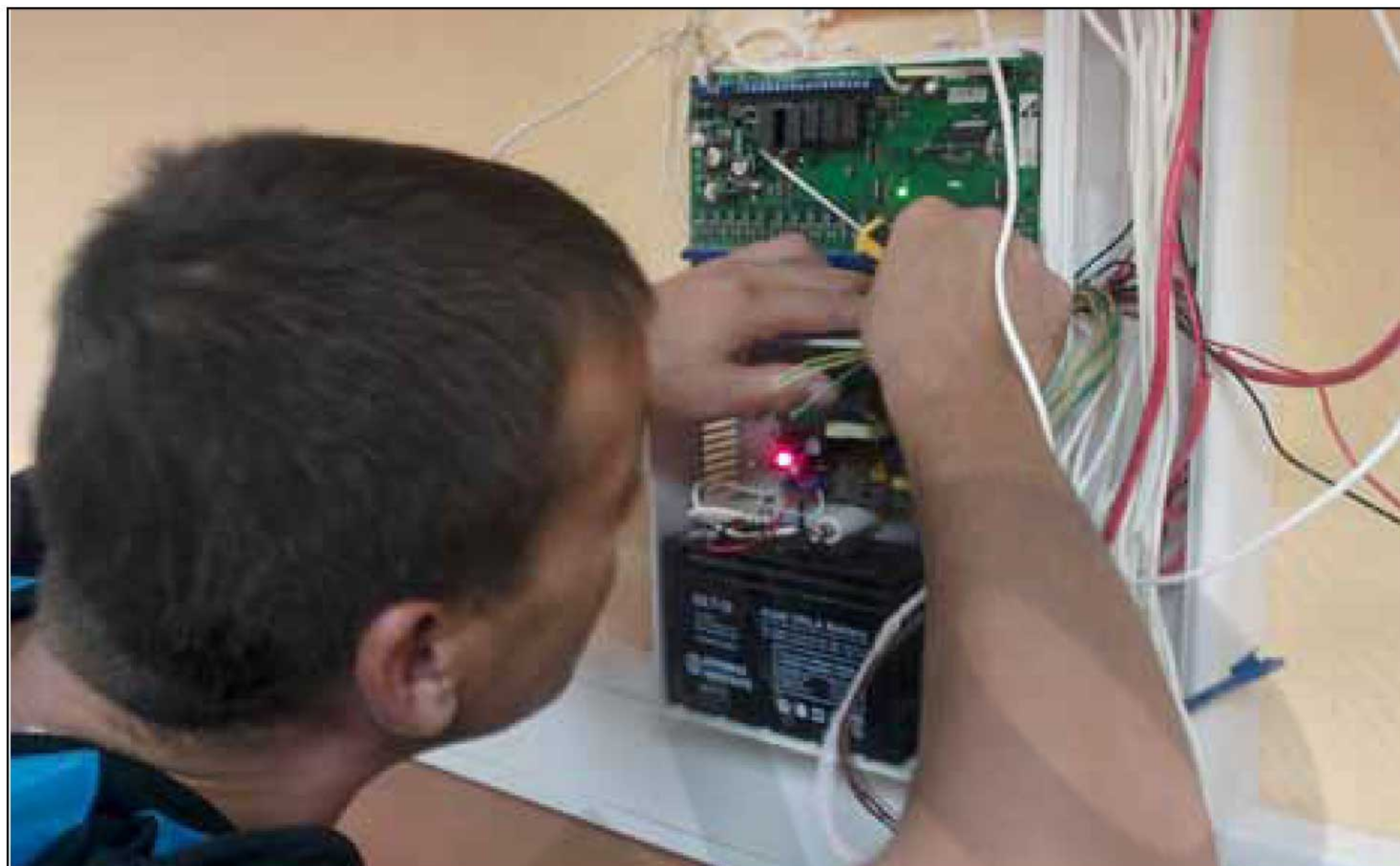
а) дополнительную опцию, не заложенную в саму систему оповещения, если усилители мощности и т.д. не входят в состав ППУ как модуль, блок, а подключаются к системе оповещения отдельно. В этом случае они не попадают под действие ФЗ РФ от 22.06.2008 №123-ФЗ, ГОСТ Р 53325-2009(12), и при сертификации, требования и методы испытаний к ним применяются не как к ППУ;

б) когда модуль, блок входит в состав ППУ, но может быть не задействован для выполнения основных функций системы, то при сертификации требования и методы испытаний применяются как к ППУ.

Справка: «Прибор (ППУ) не должен выполнять функций, не связанных с противопожарной защитой за исключением функций, связанных с охранной сигнализацией». Примечание, появившееся в ГОСТ Р 53325-2012, пункт 7.2.14: «Допускается использование ППУ с речевым оповещением для информационных сообщений, музыкальных и иных программ при обязательном приоритете передачи информации о пожаре»

Зная данный пункт ГОСТ Р 53325-2012, теперь мы можем, по просьбе заказчика: «Система оповещения о пожаре должна иметь опцию музыкальной трансляции» на законных основаниях, подобрать систему оповещения, отвечающую его требованиям.

И здесь вы четко должны понимать, как идентифицировалась данная система и какие требования и методы испытаний применялись к ней.



Продолжим рассматривать примеры позиционирования систем оповещения на сайтах торговых организаций.

6. «Система оповещения (далее наименование системы)».

Пытаемся понять, что за система? Для каких целей? Читаем информацию по данной системе на сайтах торговых организаций – вроде, это система оповещения, в том числе и для систем оповещения о пожаре. Смотрим сертификат: как классифицировалась данная система при сертификационных испытаниях, код ОКП-43 7200 «Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации». И сразу возникает вопрос - что это? Аппаратура, предназначенная для оповещения о срабатывании охранной сигнализации, или это громкоговорящее оповещение, предназначенное для применения в бытовых целях? Например, в квартирах, в коттеджах и на дачах для целей отпугивания воров и грабителей (караул воров, грабители, сейчас вызову полицию!)?

Идентифицировать изделие систему оповещения о пожаре, как и другую продукцию можно, читая сертификат соответствия, но, к сожалению, не во всех случаях.

«Системы речевого оповещения при пожаре, речевые, световые, звуковые и светозвуковые оповещатели пожарные, оборудование, компоненты оборудования

для систем оповещения о пожаре и музыкальной трансляции» - это вариант текста для торговых организаций, а для производителя он должен быть более конкретным, желательно с позиционной расшифровкой кода ОКП, а где это невозможно, когда сертифицировалась группа товара под общим групповым кодом, то надо в приложении к сертификату разбить изделия на группы с указанием принадлежности групп (ППУ, ППК, оповещатели пожарные, извещатели пожарные и т.д.).

Не все технические характеристики, указанные в паспорте изделия проходят тестирование при сертификации. **Рекомендую** относиться очень внимательно к заявленным возможностям изделия, и его техническим характеристикам, даже если они прописаны в паспорте изделия, тщательно изучайте ФЗ РФ от 22.06.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ Р 53325-2012, не стесняйтесь задавать вопросы в устной или письменной форме Управлению МЧС России и ее департаментам, консультируйтесь во ВНИИПО, в конечном счете, все мы делаем одно дело, обеспечиваем пожарную безопасность России, тем самым сохраняем жизни и здоровье граждан.

А. М. Сутугин,
директор ООО «Системсервис»