

Маркетинговое исследование Российского рынка систем обнаружения пожара и пожарной сигнализации

Январь 2016 года

Демонстрационная версия



Компания «Профессиональные Комплексные Решения» является одним из лидеров на рынке предоставления консалтинговых услуг для бизнеса в Санкт-Петербурге. За годы успешной работы компания осуществила сотни проектов в различных отраслях экономики, оказывая консультационную поддержку, как лидерам российского бизнеса, так и начинающим предпринимателям. Результаты маркетинговых исследований представляют собой основу для принятия решения об организации предприятия, освоении нового сегмента рынка, расширении торговых площадей, открытии филиала или представительства в другом регионе, расширении товарной линейки и т.д. Все эти решения связаны с вложением денег, а значит и с неизменным риском их потери. Именно для того, чтобы минимизировать вероятность потери вложенных средств, обосновать инвестиционные вложения и дать более четкие сроки их возврата мы проводим исследования.

Разработчик проекта: компания «Профессиональные Комплексные Решения»
www.prcs.ru, E-mail: info@prcs.ru
(812) 363 4899, 363 4896

Санкт-Петербург
2016 год

Оглавление

Список таблиц.....	3
Список рисунков.....	4
О ПКР.....	6
Описание маркетингового исследования.....	7
1. Информация о продукции.....	8
2. Анализ российского рынка систем обнаружения пожара и систем пожарной сигнализации ..	15
2.1. Объем и структура рынка.....	15
Показатели российского производства.....	18
Импортные поставки.....	21
Экспортные поставки.....	26
Российские производители и поставщики продукции.....	29
2.2. Система государственных и коммерческих закупок.....	38
Поставка оборудования.....	40
Техническое обслуживание и ремонт.....	46
Монтаж и пуско-наладочные работы.....	51
2.3. Потребительские предпочтения.....	55
2.4. Тенденции и прогноз развития.....	58
3. Профили основных игроков рынка систем обнаружения пожара и систем пожарной сигнализации.....	62
Аргус-Спектр, ЗАО.....	62
Приборный завод «Тензор», ОАО.....	69
РУБЕЖ, Группа компаний.....	76
System Sensor.....	86
BOSCH.....	88
Болид, НВП ЗАО.....	92
4. Нормативно-правовая база.....	95
Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и его изменения.....	96
Технические регламенты.....	111
Стандарты изготовления продукции.....	113
Свод правил (СП) и Нормы пожарной безопасности (НПБ).....	113
Сертификация продукции.....	116
Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности.....	118
Правила установки систем пожарной сигнализации.....	118
Использование радиочастот.....	124
Приложение 1.....	133
Выдержки из нормативно правовых актов.....	133

Список таблиц

Таблица 1. Характеристики пожарных извещателей	13
Таблица 2. Оценка потребности в пожарных датчиках в натуральном выражении в 2010-2015 годах, млн ед.	15
Таблица 3. Объемы импортных поставок пожарных датчиков по основным компаниям-получателям продукции в 2014 году	24
Таблица 4. Объемы экспортных поставок пожарных датчиков по основным компаниям-экспортерам продукции в 2014 году	27
Таблица 5. Основные характеристики ключевых российских производителей и поставщиков пожарного оборудования и систем пожарной сигнализации	29
Таблица 6. Крупные государственные и коммерческие закупки услуг по продаже пожарных извещателей и датчиков в 2015 году.....	43
Таблица 7. Крупные государственные и коммерческие закупки услуг техническому обслуживанию и ремонту пожарных извещателей и датчиков в 2015 году	49
Таблица 8. Крупные государственные и коммерческие закупки услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков в 2015 году	53
Таблица 9. Государственные контракты, заключенные компанией ЗАО «Аргус-Спектр» в 2010-2015 годах	65
Таблица 10. Государственные контракты, заключенные компанией «Тензор» в 2013-2015 годах ..	72
Таблица 11. Государственные контракты, заключенные ТД «Рубеж» в 2011-2015 годах	78
Таблица 12. Структура собственников и совладельцев компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, ООО.....	86
Таблица 13. Подразделения компании ООО «Роберт Бош» в России	88
Таблица 14. Совладельцы компании Роберт Бош.....	89
Таблица 15. Государственные контракты, заключенные ООО «Роберт Бош» в 2015 году.....	91
Таблица 16. Государственные контракты, заключенные ЗАО НВП «Болид» в 2013-2015 годах.....	94
Таблица 17. Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации по состоянию на январь 2016 года	125

Список рисунков

Рисунок 1. Виды пожарных извещателей	8
Рисунок 2. Вид теплового пожарного датчика.....	9
Рисунок 3. Динамика объема российского рынка систем пожарной сигнализации и оповещения в 2010-2015 годах	15
Рисунок 4. Структура российского рынка пожарных датчиков по видам продукции в 2015 году	17
Рисунок 5. Структура российского рынка пожарных датчиков в разрезе адресные/обычные в 2015 году	17
Рисунок 6. Структура российского рынка пожарных датчиков по игрокам рынка в 2013, 2015 годах	18
Рисунок 7. Структура российского рынка пожарных датчиков по каналам продаж в 2015 году	18
Рисунок 8. Динамика производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации в 2005-2015 годах	19
Рисунок 9. Структурам производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации по федеральным округам в 2015 году.....	20
Рисунок 10. Динамика российского производства систем пожарной сигнализации в 2010-2015 годах	20
Рисунок 11. Динамика объема импортных поставок систем обнаружения пожара и пожарных датчиков в 2010-2014 годах, млн руб.	21
Рисунок 12. Темпы роста объема импортных поставок систем обнаружения пожара и пожарных датчиков в 2011-2014 годах.....	21
Рисунок 13. Структура импортных поставок пожарных датчиков по странам происхождения в 2013 году	22
Рисунок 14. Структура импортных поставок пожарных датчиков по странам происхождения в 2014 году	22
Рисунок 15. Структура импортных поставок пожарных датчиков по компаниям-поставщикам в 2014 году	23
Рисунок 16. Структура импортных поставок пожарных датчиков по компаниям-закупщикам в 2014 году	23
Рисунок 17. Структура экспортных поставок пожарных датчиков по странам-покупателям в 2014 году	26
Рисунок 18. Структура экспортных поставок пожарных датчиков по компаниям-продавцам в 2014 году	27
Рисунок 19. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по виду в 2015 году в стоимостном выражении	40
Рисунок 20. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по федеральным округам в 2015 году в стоимостном выражении	41
Рисунок 21. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по субъектам РФ в 2015 году в стоимостном выражении.....	41
Рисунок 22. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по заказчикам в 2015 году в стоимостном выражении.....	42

Рисунок 23. Структура государственных и коммерческих закупок услуг техническому обслуживанию и ремонту пожарных извещателей и датчиков по федеральным округам в 2015 году в стоимостном выражении	46
Рисунок 24. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по техническому обслуживанию и ремонту пожарных извещателей и датчиков по субъектам РФ в 2015 году в стоимостном выражении.....	47
Рисунок 25. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по техническому обслуживанию и ремонту пожарных извещателей и датчиков по заказчикам в 2015 году в стоимостном выражении.....	48
Рисунок 26. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков по федеральным округам в 2015 году в стоимостном выражении.....	51
Рисунок 27. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков по субъектам РФ в 2015 году в стоимостном выражении	51
Рисунок 28. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков по заказчикам в 2015 году в стоимостном выражении	52
Рисунок 29. Отрасли, характеризующиеся наибольшим спросом на оборудование пожарных сигнализаций в 2015 году	55
Рисунок 30. Критерии, по которым заказчики выбирают системы пожарной сигнализации.....	56
Рисунок 31. Виды пожарной сигнализации, наиболее надежные при эксплуатации	56
Рисунок 32. Технологии обнаружения пожара или нарушителя территории, наиболее популярные у заказчиков систем охранно-пожарных сигнализаций	56
Рисунок 33. Динамика и прогноз объема российского рынка систем пожарной сигнализации и оповещения, млрд. руб., 2010-2018 годы	61
Рисунок 34. Динамика выручки ЗАО «Аргус-Спектр» в 2008-2014 годах, тыс. руб.....	64
Рисунок 35. Динамика объема государственных контрактов, заключенных ЗАО «Аргус-Спектр» в 2010-2015 годах, тыс. руб.	64
Рисунок 36. Динамика выручки ОАО «Приборный завод «Тензор» в 2009-2014 годах, тыс. руб.	71
Рисунок 37. Динамика объема государственных контрактов, заключенных ОАО «Приборный завод «Тензор» в 2013-2015 годах, тыс. руб.....	71
Рисунок 38. Динамика выручки ТД «Рубеж» в 2009-2014 годах, тыс. руб.	77
Рисунок 39. Динамика объема государственных контрактов, заключенных ТД «Рубеж» в 2011-2015 годах, тыс. руб.....	77
Рисунок 40. Динамика выручки ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс» в 2006-2014 годах, тыс. руб.	88
Рисунок 41. Динамика выручки ООО «Роберт Бош» в 2008-2014 годах, тыс. руб.....	90
Рисунок 42. Динамика выручки ЗАО НВП «Болид» в 2008-2014 годах, тыс. руб.	93
Рисунок 43. Порядок получения разрешения на использование частот для фиксированной связи (радиорелейные линии, системы беспроводной передачи данных)	131

О ПКР

Компания «Профессиональные Комплексные Решения» является одним из лидеров рынка консалтинговых услуг и долгое время остается незаменимым партнером для многих российских и зарубежных компаний. ООО «ПКР» представляет собой специализированную компанию, оказывающую профессиональные услуги в трех основных направлениях:

- проведение маркетинговых исследований;
- бизнес-планирование и привлечение инвестиций;
- оценочная деятельность.

В основу деятельности Компании положена идея аутсорсинга: передача отдельных бизнес – процессов, функций и задач, а также их составляющих, специализированной сторонней фирме.

Компания «ПКР» аккредитована в качестве уполномоченной консалтинговой компании при Правительстве Ленинградской области.

Компания «ПКР» аккредитована при Комитете по инвестициям и стратегическим проектам Санкт-Петербурга для выполнения финансово-экономической экспертизы стратегических инвестиционных проектов города.

ПКР является почетным членом Санкт-Петербургского Союза предпринимателей, объединяющего в себе более 1 000 предприятий малого и среднего бизнеса.

Квалификация сотрудников подтверждается дипломами российского и международного образца и профессиональными аттестатами: Master of Business Administration (MBA), кандидат экономических наук, квалификационный аттестат аудитора, диплом Association of Chartered Certified Accountants (ACCA) по международным стандартам финансовой отчетности (Diploma in IFR/IFRS), диплом международного образца Association of Chartered Certified Accountants (ACCA).

Благодаря одновременному участию во многих проектах и широкому перечню предоставляемых услуг мы способны предложить нашим клиентам самые лучшие условия сотрудничества.

Контакты:

Адрес: 191119, Санкт-Петербург, ул. Марата, д. 82.

Тел.: +7 (812) 363 48 99, 363 48 96.

www.prcs.ru

Рабочая группа от ПКР:

Новицкий Даниил Сергеевич, руководитель группы, аудитор
тел.: (812) 363 48 86, dn@prcs.ru

Смазная Екатерина Александровна, руководитель проектов, отдел маркетинговых исследований и аналитики
тел: (812) 363 48 99 (доб. 109), es@prcs.ru

Иванова Юлия Викторовна, специалист отдела готовой аналитики и периодики
тел.: (812) 363 48 99, ji@prcs.ru

Описание маркетингового исследования

Цель проекта: анализ рынка систем обнаружения пожара и пожарной сигнализации в России; определение прогнозных значений рыночных показателей до 2018 года.

Задачи исследования:

- Дать характеристику пожарным датчикам, применяемым в России;
- Проанализировать российское производство, импортные и экспортные поставки, объем государственных и коммерческих закупок пожарных датчиков и систем пожарной сигнализации;
- Рассчитать объем и емкость рынка пожарных датчиков;
- Обозначить тенденции и перспективы рынка, дать прогноз развития рынка;
- Составить подробные профили основных игроков рынка систем пожарной безопасности;
- Дать обзор нормативно-правовой базы по вопросам пожарной безопасности.

Настоящее маркетинговое исследование выполнено в формате pdf на 147 страницах. Проект содержит 43 рисунка и 17 таблиц.

Объект исследования: рынок систем обнаружения пожара и пожарной сигнализации.

Предмет исследования: основные рыночные показатели, основные характеристики участников рынка, основные характеристики спроса.

География исследования: Россия.

Период исследования: 2010 – 2015 годы, прогноз до 2018 года

Заинтересованные пользователи: : настоящий отчет будет полезен представителям компаний, осуществляющих деятельность на рынке производства и реализации пожарных датчиков, физическим и юридическим лицам, планирующим выход на рынок, органов государственной власти, регулирующих отношения в промышленности, а также широкому кругу пользователей, интересующихся вопросами организации производства и продажи пожарных датчиков, и средств пожарной сигнализации и оповещения.

Методы исследования: Исследование выполнено на базе вторичных источников, оценок и аналитики специалистов «ПКР».

Источники вторичной информации:

1. Собственные базы данных компании («ПКР»);
2. Государственная статистика (ФСГС), в том числе региональные отделения;
3. Данные ФТС (таможенная статистика);
4. Электронные базы данных;
5. Платные базы данных рынков и компаний;
6. 8 000 СМИ (электронные и печатные), включая архивы за последние 15 лет, в т.ч. по платной подписке;
7. Новостные ленты информагентств;
8. Отчеты компаний;
9. Вебсайты предприятий и организаций.

1. Информация о продукции

Система пожарной безопасности – совокупность средств предотвращения, обнаружения и тушения пожара, включающая в себя датчики обнаружения пожара и средства пожарной сигнализации.

Пожарная сигнализация – это совокупность установок, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста. Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты.

Пожарная сигнализация является электроустановкой.

Датчик пожарной сигнализации (извещатель) – это устройство, фиксирующее наличие признаков возгорания с целью обнаружения и предотвращения опасных возгораний. Пожарные извещатели являются ключевым компонентом систем пожарной сигнализации, так как именно они выполняют функцию обнаружения возгорания.

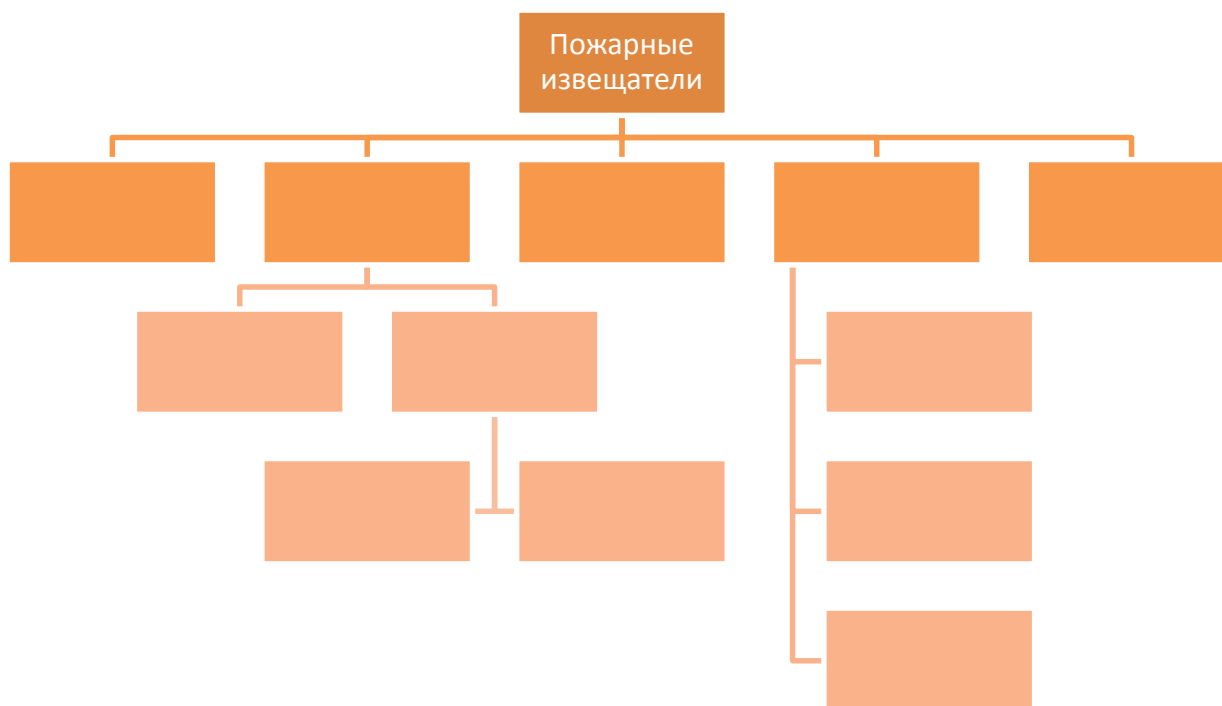


Рисунок 1. Виды пожарных извещателей

Выделяют следующие типы пожарных извещателей:

- ***

Наиболее распространенным в России типом пожарных датчиков являются тепловые извещатели, которые реагируют на изменение температуры в помещении.

Тепловой пожарный извещатель



Тепловой извещатель реагирует на определенное значение температуры или скорости ее нарастания. Подобные извещатели применяются на начальных стадиях пожара, когда сразу выделяется большое количество теплоты (например, на складах горюче-смазочных материалов) либо в случаях, когда применение других выключателей невозможно. В административно-бытовых помещениях его применение запрещено.

Выделяют следующие виды тепловых извещателей:

Зарубежные производители выпускают как максимально-дифференциальные, так и детекторы максимальной температуры в одинаковом конструктивном исполнении и предлагают их по одинаковым ценам. Специфической особенностью российского рынка является наличие дешевых простейших тепловых извещателей максимальной температуры. Их можно условно разделить на две группы - нормально замкнутые и нормально разомкнутые.



Рисунок 2. Вид теплового пожарного датчика

Дымовой пожарный извещатель относится к наиболее распространенному типу пожарного извещателя.



Оптические извещатели реагируют на продукты горения. Извещатели данного вида способны воздействовать на поглощающую или рассеивающую способность излучения в инфракрасном, ультрафиолетовом или видимом диапазонах спектра. Выделяют точечные, линейные, аспирационные и автономные подвиды оптических извещателей.

Точечные извещатели реагируют на факторы пожара в компактной зоне.

Линейные извещатели реагируют на факторы пожара в протяженной линейной зоне.

Аспирационные извещатели производят принудительный отбор воздуха из защищаемого объема с его анализом лазерными дымовыми датчиками, обеспечивая сверхраннее обнаружение пожара.

В отличие от точечных, **линейные оптические дымовые извещатели** состоят из двух блоков – блока-излучателя и блока-приемника и реагируют на появление дыма между двумя блоками. Они

считаются более чувствительными, нежели их точечные «собратья», к черному дыму, который поглощает ИК-излучение и затрудняет работу последних.

Самой современной, но также и самой дорогостоящей разновидностью оптических дымовых извещателей сегодня являются **аспирационные оптические дымовые извещатели**. Они обнаруживают дым посредством принудительного отбора воздуха из помещения и его последующего анализа лазерными технологиями. Обычно монтаж пожарной сигнализации с применением такого оборудования выполняется в помещениях, в которых содержатся какие-нибудь ценности, например, в музеях, телевизионных и развлекательных центрах, серверных помещениях, больницах с высокотехнологичным оборудованием и центрах управления.

Извещатели пламени делятся на группы по спектру:

- видимые
- ультрафиолетовые
- инфракрасные (ИК) — реагируют на инфракрасную часть спектра пламени, на горение веществ, содержащих углерод. Способны работать в запыленных помещениях, так как излучение в инфракрасной части спектра слабо поглощается пылью
- многодиапазонные
- ***

Требования по применению:

- ***
- Спектральная чувствительность извещателя пламени должна соответствовать спектру излучения пламени горючих материалов, находящихся в зоне контроля извещателя;
- ***

Газовый пожарный извещатель



Для эффективного применения газовые сенсоры (датчики) извещателей должны обладать следующими свойствами:

- чувствительностью для водорода 0,00001...0,0002%, для угарного газа 0,0001...0,008%;
- быстродействием (2...5 с);
- низким энергопотреблением (менее 50 мВт);
- долговечностью (10...60 тыс. ч);
- стабильностью работы;
- низкой стоимостью (1...3 долл.).

- ***

Ручной пожарный извещатель — это устройство, предназначенное для ручного включения сигнала пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации и пожаротушения. Ручные пожарные извещатели следует устанавливать вдоль эвакуационных путей, у выходов из цехов, складов, на лестничных площадках, у выхода из здания.



Регламенты установки/возведения продукции

В одном помещении следует устанавливать не менее двух автоматических пожарных извещателей.

Таблица 1. Характеристики пожарных извещателей

Название извещателя	Высота установки извещателя, м	Площадь, контролируемая одним извещателем, кв. м	Максимальное расстояние, м	
			От извещателя до стены	Между извещателями
Дымовой				
Тепловой				
Комбинированный				

Источник: СНиП 2009

2. Анализ российского рынка систем обнаружения пожара и систем пожарной сигнализации

2.1. Объем и структура рынка

Российский рынок средств пожарной безопасности характеризуется высоким уровнем конкуренции. На рынке работают как иностранные, так и российские компании, причем распределение продукции российского производства и импортных поставок *** годах было ***, а в 2014-2015 годах ***.

На основании данных статистики российского производства и данных импортных и экспортных поставок систем пожарной сигнализации был рассчитан объем российского рынка данной продукции. Таким образом, объем рынка систем обнаружения пожара и систем пожарной сигнализации в ценах производителей ***, по предварительным оценкам, и в 2015 году ***



Источник: аналитические данные «ПКР»

* прогнозные значения

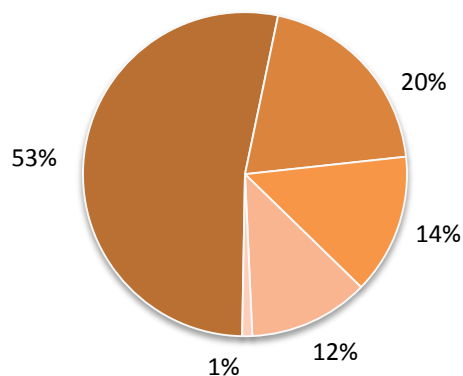
Рисунок 3. Динамика объема российского рынка систем пожарной сигнализации и оповещения в 2010-2015 годах

В натуральном выражении объем российского рынка пожарных извещателей оценивается через потребность в датчиках. В 2015 году суммарная потребность в пожарных датчиках составила ***

Таблица 2. Оценка потребности в пожарных датчиках в натуральном выражении в 2010-2015 годах, млн ед.

Потребность по видам объектов	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Потребность в датчиках для новых жилых домов, млн ед.						
Потребность в датчиках для существ. жилых домов, млн ед.						
Потребность в датчиках для новых нежилых объектов, млн ед.						
Потребность в датчиках для существ. нежилых объектов, млн ед.						
ИТОГО						

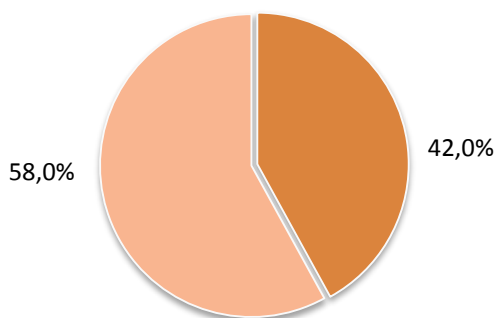
Источник: аналитические данные «ПКР»



Источник: аналитические данные «ПКР»

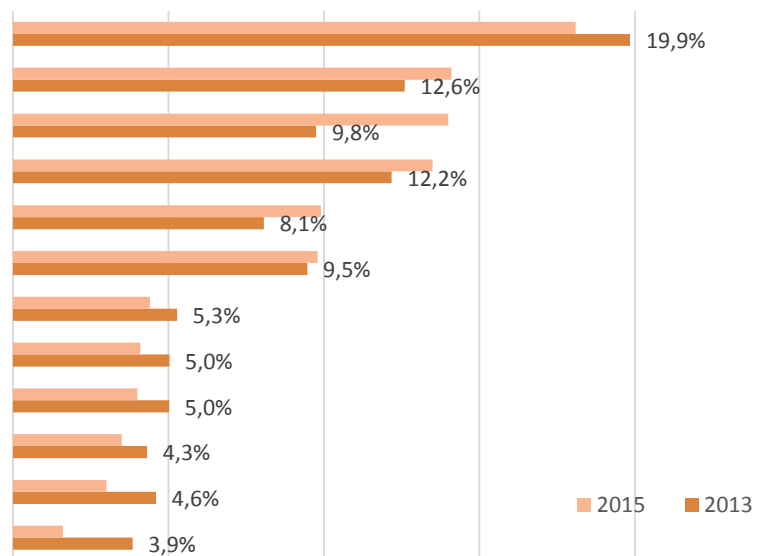
Рисунок 4. Структура российского рынка пожарных датчиков по видам продукции в 2015 году

В структуре рынка по адресным и обычным датчикам пожарной безопасности преобладают извещатели, что связано



Источник: аналитические данные «ПКР»

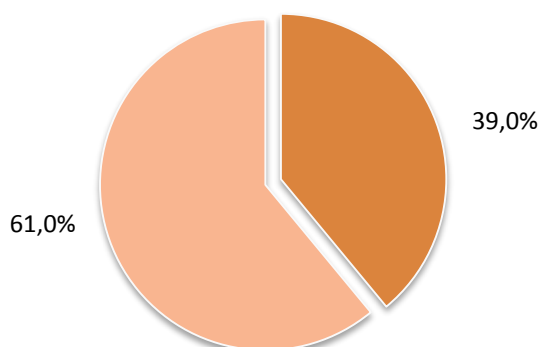
Рисунок 5. Структура российского рынка пожарных датчиков в разрезе адресные/обычные в 2015 году



Источник: аналитические данные «ПКР»

Рисунок 6. Структура российского рынка пожарных датчиков по игрокам рынка в 2013, 2015 годах

Более 60% продаж систем пожарной сигнализации приходится ***. Некоторые компании отдают все продажи ***



Источник: аналитические данные «ПКР»

Рисунок 7. Структура российского рынка пожарных датчиков по каналам продаж в 2015 году

Показатели российского производства

Российские производители систем пожарной сигнализации отчитываются перед Федеральной службой государственной статистики (ФСГС) об объеме своего производства по укрупненному ОКВЭД «Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации». В связи с разнообразием входящих в данный ОКВЭД продуктов данные о производстве предоставляются в денежном выражении.

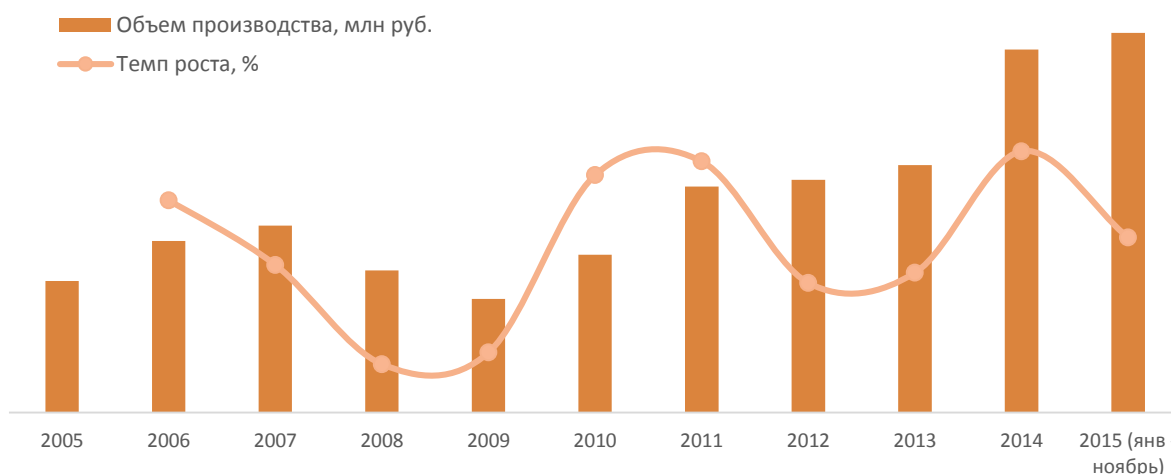
Согласно агрегированным результатам, суммарный объем производства данных устройств за январь-ноябрь 2015 года составил ***

В 2014 году было зафиксировано *** производства приборов и аппаратуры для пожарной сигнализации и пожаротушения более чем на ***.

Эксперты и аналитики рынка объясняют наблюдаемую тенденцию значительным ***

В целом эксперты отмечают, что в 2015 году на рынке не наблюдалось ***

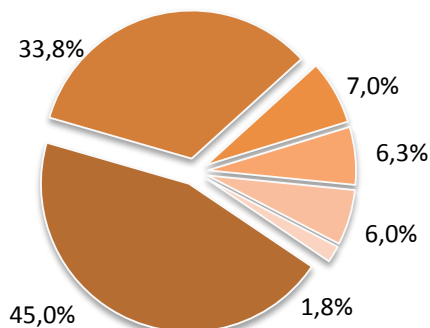
Динамика объема российского производства приборов и аппаратуры для систем пожаротушения и пожарной сигнализации за 2005-2015 год представлена на диаграмме.



Источник: ФСГС

Рисунок 8. Динамика производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации в 2005-2015 годах

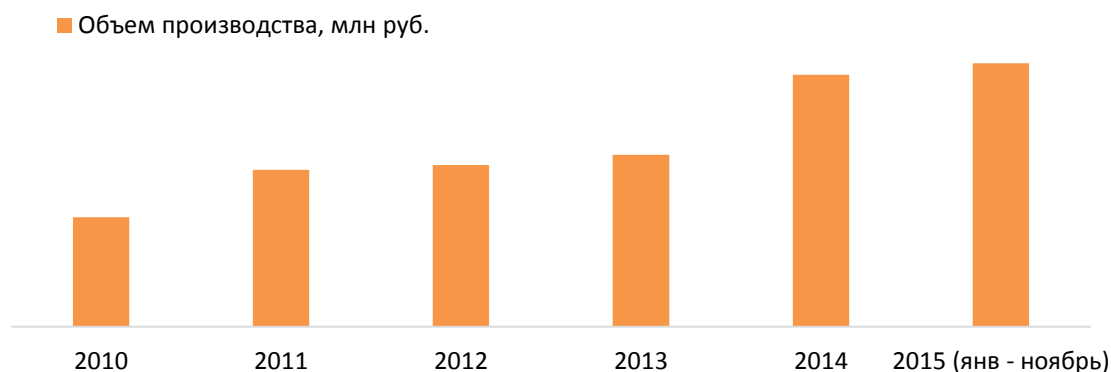
Структура производства по федеральным округам показывает, что ***



Источник: ФСГС

Рисунок 9. Структурам производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации по федеральным округам в 2015 году

Оценочная доля систем пожарной сигнализации в общем объеме приборов и аппаратов для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации составляет ***



Источник: аналитические данные «ПКР» на основе данных ФСГС

Рисунок 10. Динамика российского производства систем пожарной сигнализации в 2010-2015 годах

Российское производство средств пожаротушения и пожарной сигнализации характеризуется наличием ***

Также среди российских производителей присутствуют компании, чья продукция широко известна на рынке и пользуется популярностью не только в России, но и в странах СНГ. Например, компания «Аргус-Спектр» ***

Импортные поставки

Анализ импортных поставок датчиков пожарной сигнализации осуществлялся согласно данным Федеральной таможенной службы (ФТС). Основной объем данной продукции проходит по следующему коду ТН ВЭД:

РАЗДЕЛ XVI. Машины, оборудование и механизмы; электротехническое оборудование; их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности

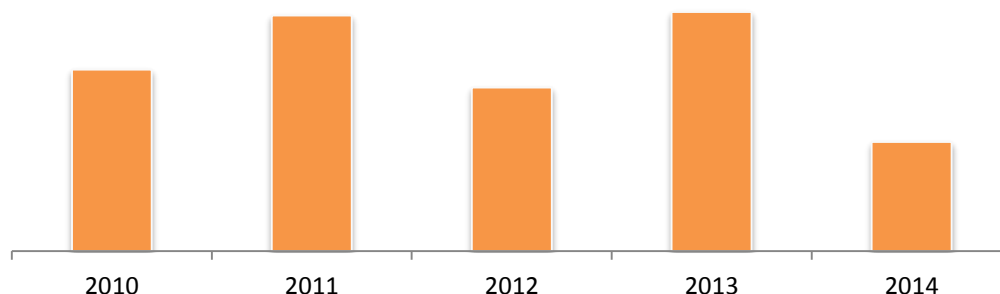
85 Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности

8531 Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала), кроме оборудования товарной позиции 8512 или 8530

853110 – устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала и аналогичные устройства

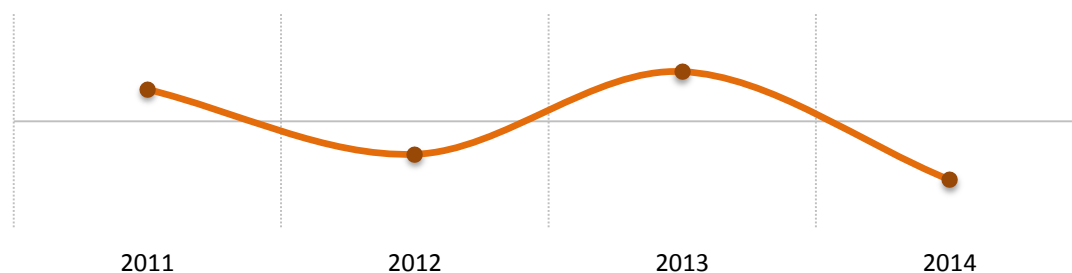
8531103000 – используемые в зданиях.

Анализ таможенной базы и выявление в общем объеме поставок по данному коду ТН ВЭД исследуемой продукции показали, что, по оценочным данным, объем импортных поставок, который приходится на устройства систем пожарной сигнализации и оповещения, в 2014 году составил ***



Источник: ФТС

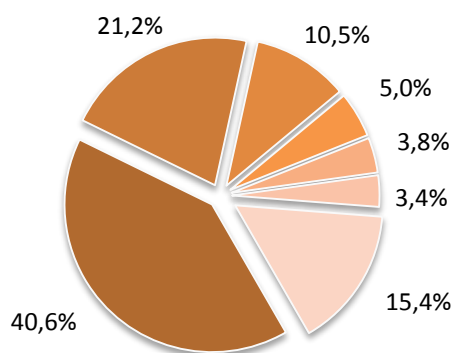
Рисунок 11. Динамика объема импортных поставок систем обнаружения пожара и пожарных датчиков в 2010-2014 годах, млн руб.



Источник: ФТС

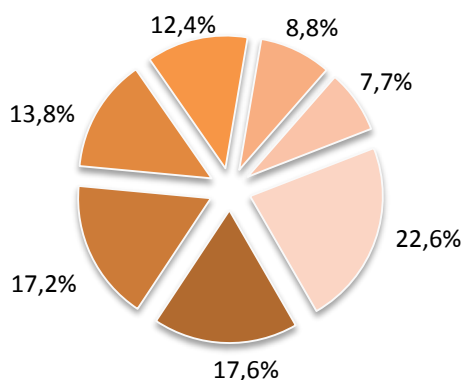
Рисунок 12. Темпы роста объема импортных поставок систем обнаружения пожара и пожарных датчиков в 2011-2014 годах

Структура импортных поставок по странам происхождения продукции показывает, что ***



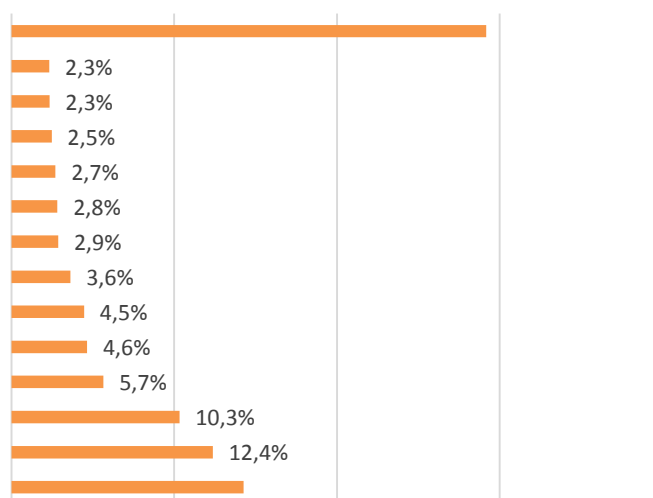
Источник: ФТС

Рисунок 13. Структура импортных поставок пожарных датчиков по странам происхождения в 2013 году



Источник: ФТС

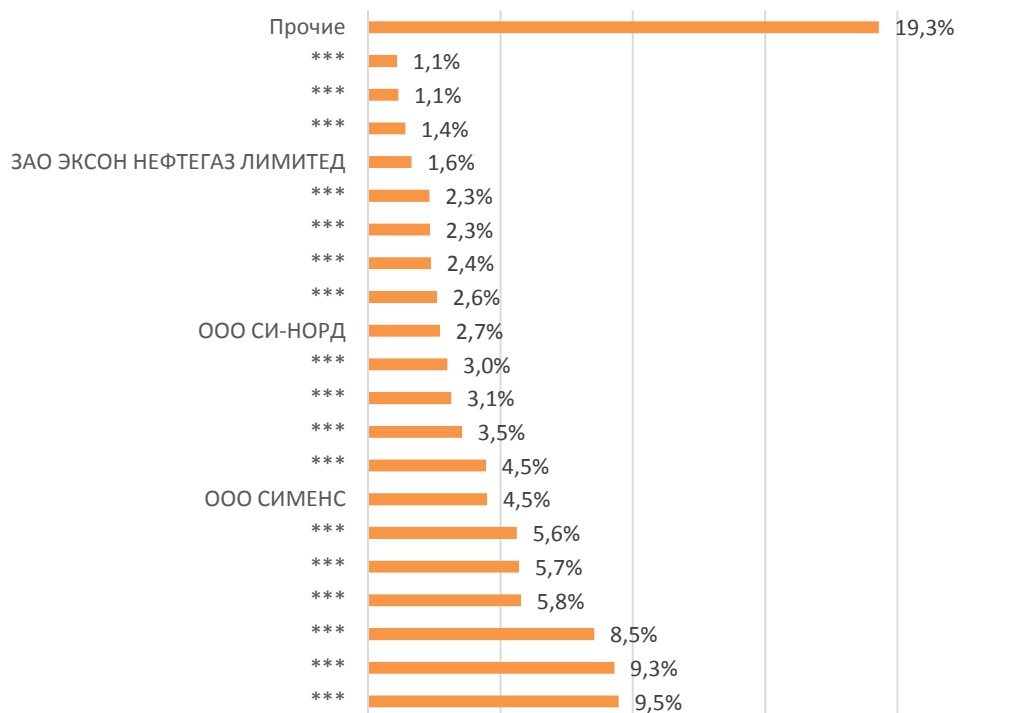
Рисунок 14. Структура импортных поставок пожарных датчиков по странам происхождения в 2014 году



Источник: ФТС

Рисунок 15. Структура импортных поставок пожарных датчиков по компаниям-поставщикам в 2014 году

Среди получателей импортных пожарных извещателей и комплектующих к ним наибольшую долю занимает компания ***



Источник: ФТС

Рисунок 16. Структура импортных поставок пожарных датчиков по компаниям-закупщикам в 2014 году

В следующей таблице представлена сводная информация об основных компаниях-получателях импортных элементов систем пожарной сигнализации, с указанием региона, где расположен центральный офис компании, вида деятельности компании согласно Уставу, основных марок продукции, которая импортируется компанией, и объема поставок в 2014 году.

Таблица 3. Объемы импортных поставок пожарных датчиков по основным компаниям-получателям продукции в 2014 году

Наименование компании	Регион	Вид деятельности	Основные марки поставляемой продукции	Объем поставок в 2014 году, млн. руб.	Доля
ООО «Импэк Трейд Компани»	Москва	Оптовая торговля прочими машинами и оборудованием	АРТОН (Украина)		
ООО «Сименс»	Москва	Оптовая торговля прочими машинами и оборудованием, создание технической инфраструктуры для автоматизации зданий, эффективного энергопотребления, пожарной	SIEMENS (Швейцария, Германия), MINIMAX (Германия), BEIJINGS SIEMENS CERBERUS ELECTRONICS (Китай)		

Наименование компании	Регион	Вид деятельности	Основные марки поставляемой продукции	Объем поставок в 2014 году, млн. руб.	Доля
		безопасности, охраны зданий			
Прочие				202,8	39,9%
Всего					

Источник: аналитические данные «ПКР» на основе данных ФТС

***.

При сложившемся соотношении курса валют при выборе систем пожаробнаружения и сигнализации преобладающим фактором становится ***

Экспортные поставки

Анализ экспортных поставок датчиков пожарной сигнализации осуществлялся согласно данным Федеральной таможенной службы (ФТС). Основной объем данной продукции проходит по следующему коду ТН ВЭД:

РАЗДЕЛ XVI. Машины, оборудование и механизмы; электротехническое оборудование; их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности

85 Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности

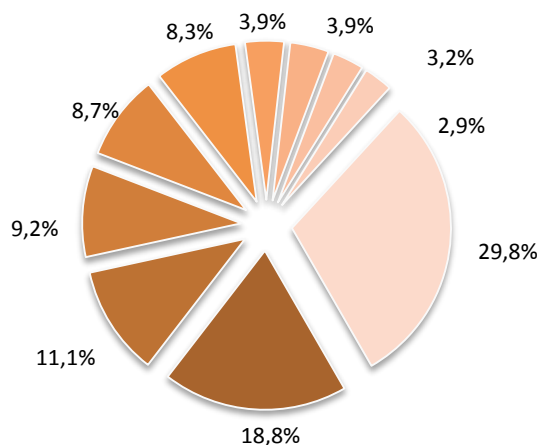
8531 Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала), кроме оборудования товарной позиции 8512 или 8530

853110 – устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала и аналогичные устройства

8531103000 – используемые в зданиях.

Анализ таможенной базы и выявление в общем объеме поставок по данному коду ТН ВЭД исследуемой продукции показали, что, по оценочным данным, объем экспорта, который приходится на устройства систем пожарной сигнализации и оповещения, в 2014 году составил ***

Структура экспортных поставок по странам-покупателям продукции показывает, что в 2014 году, как и ранее, наибольшую долю в объеме поставок в стоимостном выражении приходилось на экспорт в ***



Источник: ФТС

Рисунок 17. Структура экспортных поставок пожарных датчиков по странам-покупателям в 2014 году

Российские производители и поставщики продукции

Таблица 4. Основные характеристики ключевых российских производителей и поставщиков пожарного оборудования и систем пожарной сигнализации

№	Наименование компании	Контакты	Сайт	Описание деятельности	Продукция, торговые марки	Продажа пожарного оборудования	Продажа систем пожарной сигнализации	Структура продаж (соотношение)	Импорт продукции	Выручка компании в 2014 году, млн руб.
2	Болид, ЗАО НВП									
8	Магнито-Контакт, ООО НПП	390027, г.Рязань, ул.Новая 51В, (4912) 45-16-94			Извещатели пожарные (тепловые, ручные и пр.), извещатели охранные (точечные, магнитоуправляемые и пр.), устройства грозозащиты, озоновые системы, оповещатели, анализаторы уровня жидкости, высокотемпературные гермоновые датчики	да	нет			
...

Источник: сайты компаний, отчеты компаний, аналитические данные «ПКР»

2.2. Система государственных и коммерческих закупок

Состояние рынка пожарной безопасности в сфере государственного заказа в Российской Федерации можно проанализировать через Единую информационную систему в сфере закупок.

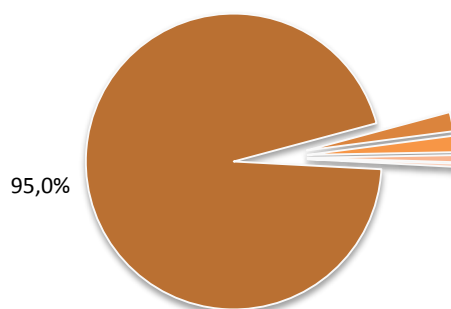
Официальным сайтом Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг является www.zakupki.gov.ru.

Единая информационная система содержит:

Практически весь спектр работ по пожарной безопасности размещается в заказах через электронный аукцион. Большинство работ проводится заказчиками через систему закупок, а значит и вся информация о наиболее значимых из них и наиболее капиталоемких работах доступна через официальный сайт системы.

В 2015 году в России было объявлено приблизительно *** заказов, касающихся оборудования и систем пожарной безопасности (среди всех заказов исключены поставка запасных частей для пожарной техники и поставку оборудования, ремонт квартир после пожара). Общий объем заказов составил ***, из них:

- Заказ поставки только пожарного оборудования – *** контрактов на *** (** закупок в данном сегменте);
- Заказ оказания монтажных и пуско-наладочных работ – ***
Заказ выполнения технического обслуживания и ремонта – ***
- Заказ поставки оборудования и выполнения монтажных и пуско-наладочных работ – ***
- Заказ поставки оборудования и выполнения технического обслуживания и ремонта – ***



Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Рисунок 18. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по виду в 2015 году в стоимостном выражении

Анализ заключенных в 2015 году контрактов показал, что в контрактах, включающих в себя как поставку оборудования (пожарные датчики, пожарные извещатели, другое оборудование систем пожарной сигнализации), так и оказание услуг по монтажу и пуско-наладке, стоимостная доля оборудования достигает ***

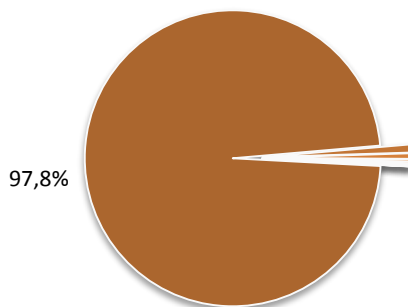
Таким образом, совокупный объем заключенных в 2015 году контрактов распределяется следующим образом:

- поставка пожарного оборудования – ***
- монтажные и пуско-наладочные работы – ***
- работы по техническому обслуживанию и ремонту - ***

Поставка оборудования

В структуре государственных и коммерческих закупок по закупке пожарных извещателей и датчиков лидирует Центральный федеральный округ ***

Среди организаций, ставших в 2015 году заказчиками работ ***



Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Рисунок 19. Структура государственных и коммерческих закупок пожарных извещателей и датчиков по федеральным округам в 2015 году в стоимостном выражении

Таблица 5. Крупные государственные и коммерческие закупки услуг по продаже пожарных извещателей и датчиков в 2015 году

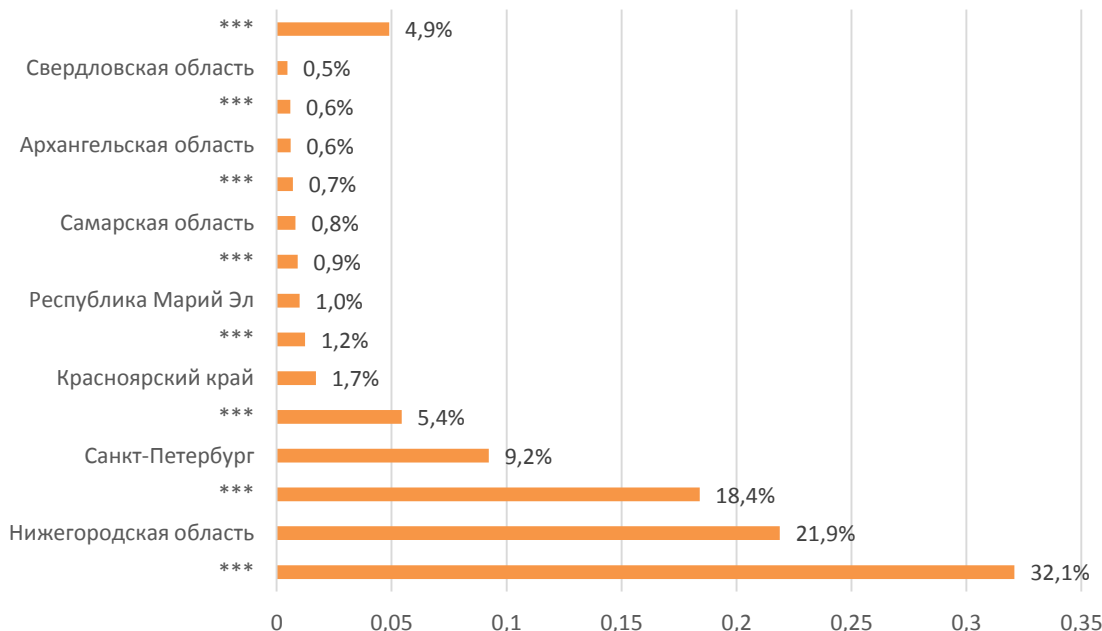
№	Заказчик	Стоимость оборудования, руб.	Федеральный округ	Субъект РФ	Наименование публикации	Продавец
	ООО Газпром комплектация		Центральный ФО	Москва	Поставка устройств контроля и регулирования, средств автоматизации и запасных частей для нужд дочерних предприятий ОАО "Газпром" Центрального и Южного федеральных округов для нужд ООО «Газпром комплектация»	ООО НТК ДИАЛТ
	МИСИС, НИТУ МИСИС	339 114 370,55	Центральный ФО	Москва	Закупка комплектующих для противопожарных систем студенческих общежитий НИТУ «МИСиС»	
	ОАО РЖД	158 680 890,16	Центральный ФО	Москва	Поставка инженерного и технологического оборудования на объекты строительства ОАО «РЖД».	ООО КОМИНТЕК
	ФГУП СПЕЦСТРОЙТЕХНОЛОГИИ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ	82 782 836,40	Дальневосточный ФО	Амурская область	Выполнение работ по реконструкции и техническому перевооружению Центра специальной связи	ООО ПАРАЛЛАКС

Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Техническое обслуживание и ремонт

Монтаж и пуско-наладочные работы

В структуре государственных и коммерческих закупок по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков лидируют ***



Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Рисунок 20. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков по субъектам РФ в 2015 году в стоимостном выражении

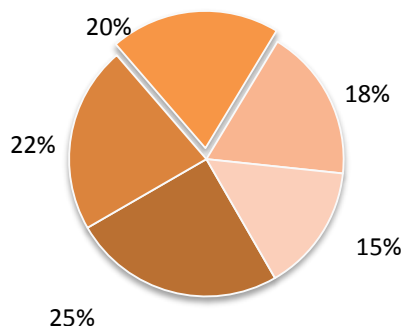


Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Рисунок 21. Структура государственных и коммерческих закупок услуг по монтажу и пуско-наладке пожарных извещателей и датчиков по заказчикам в 2015 году в стоимостном выражении

2.3. Потребительские предпочтения

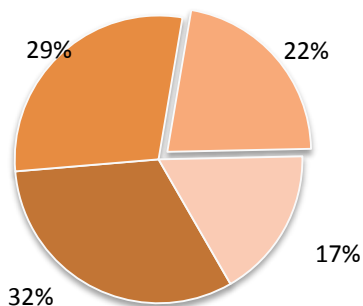
Среди отраслей крупнейшим потребителем пожарных сигнализаций является *** сегмент. Также крупными потребителями пожарных сигнализаций выступают предприятия ***



Источник: ***

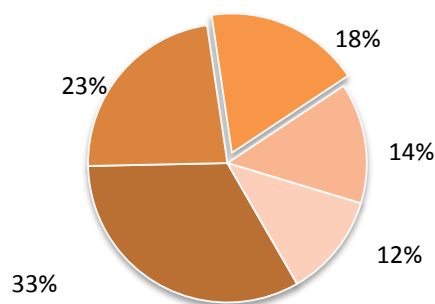
Рисунок 22. Отрасли, характеризующиеся наибольшим спросом на оборудование пожарных сигнализаций в 2015 году

По оценкам дилеров и монтажных организаций, большинство потребителей систем пожарной сигнализации предпочитает ***



Источник: ***

Рисунок 23. Критерии, по которым заказчики выбирают системы пожарной сигнализации



Источник: Издание «Системы безопасности»

Рисунок 24. Технологии обнаружения пожара или нарушителя территории, наиболее популярные у заказчиков систем охранно-пожарных сигнализаций

2.4. Тенденции и прогноз развития

Любые изменения, происходящие на рынке систем безопасности, в первую очередь обусловлены тенденциями в мировой экономике. Экономический кризис 2014-2016 годов внес серьезные корректировки в динамику продаж в России систем пожарной сигнализации, датчиков обнаружения и информирования о пожаре. В первую очередь изменения ***, а в структуре российского производства и продаж ***

Наибольший спрос на технические компоненты и услуги пожарной сигнализации заметен в сфере ***

Строительство и ввод в эксплуатацию новых коммерческих и жилых объектов по-прежнему определяют ***.

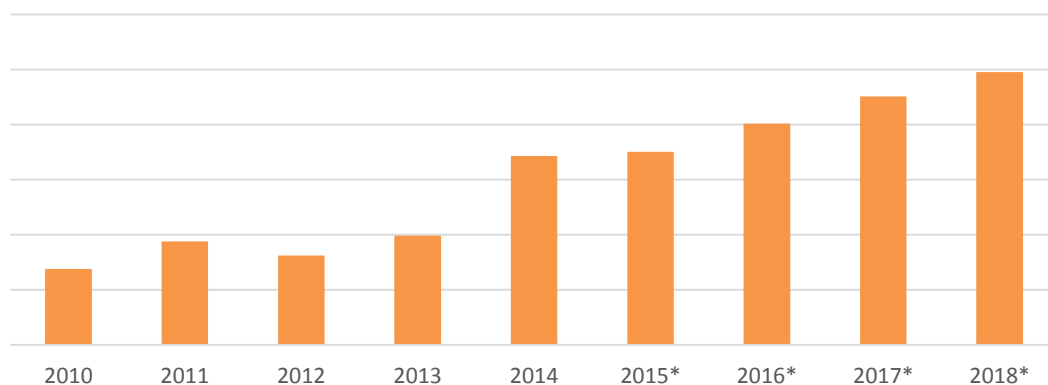
С другой стороны, государственная политика в сфере безопасности, в частности, утверждение и финансирование комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте, уже ***

В остальном среди основных тенденций рынка необходимо выделить:

1. *** Дальнейшее снижение кредитования в сфере строительства и покупательной способности заказчиков может привести в 2016 году к ***
2. Ситуация 2014-2015 годов создала благоприятные условия для обширного импортозамещения и вывела на первый план *** Поэтому эксперты все чаще отмечают усиление конкурентной борьбы между *** Ожидается, что изменение рынка подтолкнет производителей *** В этих сегментах предложение у российских производителей практически отсутствует. Зато для эксплуатации на территории России систем пожарной сигнализации очень важно учитывать климатическое исполнение оборудования, требования к взрывозащите и параметры электросетей ***
3. Сегодня наибольший спрос на оборудование пожарных сигнализаций российского производства наблюдается на объектах *** комплекса ***, а также при строительстве *** зданий ***. Это повысит надежность и функциональность производимых систем, что в свою очередь позволит потребителю получить желанное качество по конкурентоспособной цене.
4. Что касается появления новых продуктов, то в 2015 году в области пожарной сигнализации ***
5. В мире и в России в частности основные направления развития рынка пожарной сигнализации формируются ***
6. ***

Прогноз

На основе тенденций прошлых лет, а также экспертных оценок, был построен прогноз развития рынка систем пожарной сигнализации на 3 года.



* прогнозные значения

Источник: аналитические данные «ПКР»

Рисунок 25. Динамика и прогноз объема российского рынка систем пожарной сигнализации и оповещения, млрд. руб., 2010-2018 годы

3. Профили основных игроков рынка систем обнаружения пожара и систем пожарной сигнализации

Приборный завод «Тензор», ОАО



Название организации:	Приборный завод «Тензор», ОАО
Адрес в России:	141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Приборостроителей, д.2.
Тел.:	(496) 2170350, (496) 2170370, (496) 2170394
e-mail:	pravlenie@tensor.net
Web:	www.tensor.net
Генеральный директор:	Голубев Виктор Алексеевич

Описание компании

В настоящее время ОАО «Приборный завод «Тензор» – современное промышленное предприятие, основными направлениями деятельности которого являются:

- Проектирование, изготовление, монтаж и пуско-наладка комплексных систем контроля и управления физической защитой объектов;
- ***

Завод представляет собой высокомеханизированное предприятие, оснащенное современным оборудованием. Основой технического перевооружения завода является организация новых экологически чистых производств, внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий. Этот комплекс мер позволяет обеспечить высокое качество и стабильную конкурентоспособность выпускаемой продукции.

С 2000 года завод выступает генеральным поставщиком АЭС.

На 2015 года численность сотрудников компании составляет более 540 человек.

Структура компании

ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР» работает в составе холдинга — группы компаний «Тензор», располагающего мощной конструкторской и производственной базой.

Основные рынки сбыта:

- рынок систем пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения (СКУ ПЗ);
- рынок автоматизированных систем управления технологическими процессами для АЭС (АСУ ТП);
- ***

Продукция:

- ***
- Системы противопожарной защиты (АПТС «Дубна», интегрированная система безопасности «КВАЗАР», система контроля и управления пожарной защитой «СКУПЗ», извещатели пожарные ручные адресные, дымовые опто-электронные, комбинированные дымовые, максимально-дифференцированные, тепловые адресные, дымовые адресные);
- ***
- Система пожаротушения тонкораспыленной водой;

• ***

Основные заказчики:

Системы оборудования завода «Тензор» используются на предприятиях Министерства обороны России, объектах РАО «ЕЭС России» и ОАО «Газпром», на многих предприятиях химического и нефтехимического комплекса и транспортной инфраструктуры. В числе заказчиков завода «Тензор» Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», Федеральное космическое агентство «Роскосмос», ОАО «Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической системы», ОАО «РусГидро», ОАО «РЖД».

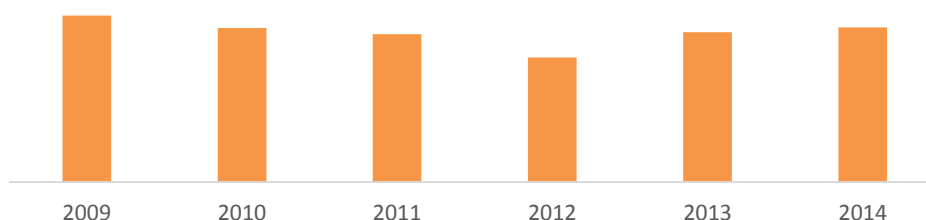
Другие заказчики:

Стратегия развития

Производится активное внедрение систем безопасности производства ОАО «Тензор» на рынок традиционной энергетики, развитие новых систем пожаротушения, например, средств с использованием газа Noves 1230, систем тушения ТРВ и др.

Показатели деятельности

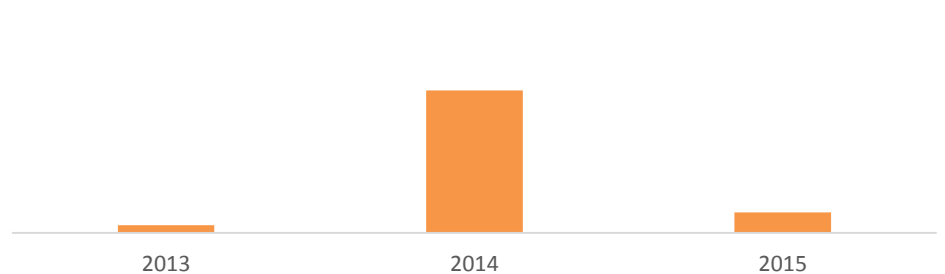
Темп роста объема реализованной продукции и услуг в 2014 году ***



Источник: Статистическая отчетность компании

Рисунок 26. Динамика выручки ОАО «Приборный завод «Тензор» в 2009-2014 годах, тыс. руб.

Приборный завод «Тензор» уже значительное время работает на рынке государственных контрактов.



Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

Рисунок 27. Динамика объема государственных контрактов, заключенных ОАО «Приборный завод «Тензор» в 2013-2015 годах, тыс. руб.

Таблица 6. Государственные контракты, заключенные компанией «Тензор» в 2013-2015 годах

Год	Заказчик	Предмет контракта	Начальная цена контракта, руб.	Сумма контракта, руб.	Дата заключения
2013	НПП РАДУГА, АО	Поставка устройств для самотушения жидкостей, горящих при аварийном истечении			02.10.2013
ИТОГО, руб.					
2014	КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ, ОАО	Право заключения договора на поставку аппаратуры пожарной сигнализации	602 869,72	591 820,86	
ИТОГО, руб.			2 024 659 798,40		
2015	АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ, АО	Поставка модулей газовогопожаротушения для энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2			
2015	ГУССТ №3 ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Выполнение комплекса строительно-монтажных работ по устройству комплекса технических средств охраны и пусконаладочным работам			
2015	ФЦНИВТ СНПО ЭЛЕРОН, АО	Право заключения договора на поставку комплекта программно-технических средств интегрированного управления			
ИТОГО, руб.					

Источник: аналитические данные «ПКР» по данным агрегаторов государственных и коммерческих закупок тендеров

4. Нормативно-правовая база

В данном маркетинговом исследовании рассматривается ситуация в законодательстве и на рынке систем пожарной сигнализации и систем обнаружения пожара, на территории России.

Основная функция по предупреждению и предотвращению пожаров в России возложена на Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС).

Министерство осуществляет свою деятельность под руководством Президента Российской Федерации, а также реализует решения Правительства Российской Федерации.

На территории Российской Федерации в области пожарной безопасности действуют следующие основные нормативные документы:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в редакции от 08.03.2015);
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции от 13.07.2015);
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в редакции от 02.07.2013);
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в редакции от 22.12.2014);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (совместно с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации) (в редакции от 10.11.2015 года).

Кроме этих документов в России действует большое количество положений, определяющих правила и нормы в области пожарной безопасности.

Достижению пожарной безопасности в стране способствуют:

Игроки рынка отмечают, что основными нормативными документами, регулирующими отрасль, являются следующие документы, которые можно разделить на три уровня.

Первый и верхний – это Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Он определяет глобальные и основные требования к системе. В нем мало конкретики, даны общие принципы – что должно быть, какие функции система должна обеспечивать и как.

Второй уровень нормативов – это ГОСТ, в частности ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний». Новая редакция данного ГОСТа вышла 01.01.2014 года, последние изменения утверждены 01.03.2015 года (по приказу Росстандарта). Данный стандарт распространяется на ***

Третий уровень документов – это свод правил СП 1-12.13130 по системам противопожарной защиты и оповещений о пожаре.

Все нормативные документы по пожарной тематике находятся в постоянном движении, ведется постоянная работа по усовершенствованию нормативной базы.

Рассмотрим подробнее данные нормативные акты.

Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и его изменения

Выдержки из ФЗ №123:

Ключевые изменения в Федеральном законе № 123-ФЗ:

1. Введение обязательного требования по оснащению системами пожарного мониторинга социальных объектов.
2. Ужесточение требований к живучести и электромагнитной устойчивости объектовых систем противопожарной защиты.
3. ***
4. ***

Технические регламенты

Законодательство в сфере пожарной безопасности требует постоянного совершенствования, связанного, в первую очередь, с реагированием на складывающуюся обстановку с пожарами, снижением присутствия государственного регулирования в предпринимательской деятельности, интеграционными процессами, происходящими в российской экономике, техническим прогрессом, а также внедрением инновационных технологий в области защиты объектов от пожаров.

Одним из ярких примеров подобного подхода является деятельность МЧС России по совершенствованию законодательства в области технического регулирования пожарной безопасности.

Приоритетными задачами Министерства являются мониторинг возникающих проблемных вопросов в ходе применения законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности и нормативных документов, а также их совершенствование в соответствии с реалиями настоящего времени, основываясь на передовых достижениях науки и техники.

Новые требования по дублированию сигналов о возникновении пожара

Уточнены требования, предусматривающие дублирование сигналов о возникновении пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 на пульт подразделения пожарной охраны, в части возможности передачи таких сигналов любым доступным способом, в том числе транслирующей этот сигнал организацией.

При этом вне территорий городских поселений дублирование сигналов о возникновении пожара на объектах защиты указанных классов функциональной пожарной опасности может обеспечиваться посредством местных систем оповещения.

Предложенные изменения позволят не только обеспечить вариантность при выборе оптимальных способов дублирования сигналов, но и обеспечат минимальность финансовых затрат при безусловном обеспечении безопасности людей на подобных социально значимых объектах.

В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации с целью устранения сложности обеспечения требований нормативных правовых актов в области пожарной безопасности в организациях общего образования и других объектов защиты, запроектированных и построенных в соответствии с ранее действовавшими нормами на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя, подготовлен законопроект, устанавливающий переходный период в части обеспечения пожарной безопасности на территориях указанных субъектов Российской Федерации.

Настоящий законопроект прошел процедуру публичного обсуждения, независимой антикоррупционной экспертизы и оценки регулирующего воздействия, а также согласован с заинтересованными органами исполнительной власти, Советом министров Республики Крым и Правительством Севастополя. В настоящее время подготавливаются материалы для их рассмотрения на заседании Экспертной комиссией при Минпромторге России.

Стандарты изготовления продукции

Свод правил (СП) и Нормы пожарной безопасности (НПБ)

В настоящее время в России действует свод правил (СП) который включает в себя информацию о системах пожарной защиты, установках пожарной сигнализации и пожаротушения, норм и правил проектирования. Официально Свод Правила являются нормативными документами по пожарной безопасности добровольного применения.

В России действуют следующие СП в области пожарной безопасности:

1. Свод правил СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
2. ***
3. ***

Помимо Сводов Правил в России действуют **Нормы пожарной безопасности**.

НПБ 76-98. Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

НПБ 77-98. Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

НПБ 78-99. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические. Общие технические требования. Методы испытаний.

НПБ 79-99. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытания.

Сертификация продукции

В настоящее время в Российской Федерации действует более 230 национальных и межгосударственных стандартов в области пожарной безопасности, из них полностью или частично гармонизировано с международными стандартами около 45% стандартов.

Порядок проведения сертификации регламентируется **Статьей 147 ФЗ -123/**

В настоящий момент действует Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации (утв. постановлением Госстандарта РФ от 21 сентября 1994 г. N 15), который определяет основные вопросы сертификации продукции.

Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по контролю за продукцией:

Предприятия обязаны сообщать о начале деятельности в области производства продукции, связанной с пожарной безопасностью. Юридические лица и индивидуальные предприятия обязаны уведомлять МЧС о начале осуществления деятельности по производству пожарно-технической продукции

Орган сертификации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России) является учредителем основного органа сертификации России – организации «ПОЖТЕСТ». В 1994 году «ПОЖТЕСТ» получил аттестат аккредитации национальной Системы сертификации ГОСТ Р № РОСС RU. 0001.11 ББ02 и стал одним из первых и самым крупным в стране органом по сертификации средств обеспечения пожарной безопасности.

Одновременно с этим в организации была разработана Система сертификации продукции и услуг в области пожарной безопасности (ССПБ), которая вступила в действие в июле 1996 года. На ОС «ПОЖТЕСТ», получивший аттестат аккредитации № ССПБ RU.УП001, возложены функции обеспечения организационно-методического руководства и выполнения рабочих функций ее Центрального органа - Главного Управления Государственной противопожарной службы МВД России.

В 2003 году в институте была разработана и внедрена система менеджмента качества (СМК), соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008. В настоящее время сертификат № РОСС RU.0001.13ИС20.К0054 удостоверяет, что СМК института применительно к оказанию услуг по подтверждению соответствия продукции, систем менеджмента качества, испытаниям продукции, и образовательной деятельности в области подтверждения соответствия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001.

Тогда же орган по сертификации «ПОЖТЕСТ» ФГУ ВНИИПО МЧС России был аккредитован в качестве органа по сертификации систем менеджмента качества на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001.

С вступлением в силу Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» «Пожтест» предоставляет услуги по подтверждению соответствия продукции обязательным требованиям пожарной безопасности, установленным этим законом в редакции от 13.07.2015 года (аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ01). Подтверждение соответствия требованиям пожарной безопасности, не вошедшим в вышеуказанный технический регламент, и сертификация продукции, требования к которой техническим регламентом не предусмотрены, осуществляется органом по сертификации «ПОЖТЕСТ» в рамках добровольной системы сертификации продукции «Регистр Пожтест» (ССРП).

Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности

Виды лицензирования деятельности в области пожарной безопасности

Общее количество действующих лицензий на Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в России, в 2012 году составило *** ед., в 2013 году – *** ед., в 2014 году – ***, в январе-июне ***/

Правила установки систем пожарной сигнализации

Проектирование, монтаж и эксплуатация установок пожарной сигнализации

Использование радиочастот

Основным законом, регулирующим использование радиочастот, является Федеральный закон «О связи» 07.07.2003 N 126-ФЗ (редакция от 13.07.2015, с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 10.01.2016 году), в частности Глава 5.

Статья 22. Регулирование использования радиочастотного спектра

В соответствии с п. 2 ст. 22 ФЗ № 126-ФЗ от 07.07.03 «О связи», Постановление КС РФ от 28.02.2006 N 2-П, ГКРЧ является межведомственным коллегиальным органом по радиочастотам, не является федеральным органом исполнительной власти и не может осуществлять нормативно-правовое регулирование. В состав ГКРЧ входят представители всех «силовых» ведомств, связанных, транспортных ведомств, ФТС и МПТР.

ГКРЧ также устанавливает Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации. По состоянию на 11 декабря 2013, в области средств пожарной сигнализации

Таблица 7. Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации по состоянию на январь 2016 года

Наименование фирмы изготовителя	Страна	Номер решения ГКРЧ	Дата решения ГКРЧ	Срок действия решения ГКРЧ
Paradox Security Systems, Everyday	Канада, Тайвань	77-11/0298/3291	06.05.2011	...
JABLOTRON ALARAMS a.s.	Китай, Чехия	77-12/0886/3761	19.09.2012	...
Bosch Security Systems B.V.; Bosch Security Systems Inc.; Bosch Security Systems; Bosch Security Systems Ltd.	Нидерланды, США, Китай	28.04.2019

Источник: Министерство связи РФ

Таким образом, система законов и правил, которая действует на территории России в области пожарной безопасности, является достаточно сложной и разветвленной. Многие специалисты, работающие на рынке систем пожарной безопасности, тщательно следят за происходящими в законодательстве изменениями. В области пожарной безопасности владельцы объектов стремятся выполнять все правила, прописанные в нормативных актах, однако не всегда имеют полное и достаточное представления обо всех требованиях, прописанных в многочисленных документах.

Приложение 1

Выдержки из нормативно правовых актов
