

Маркетинговое исследование Рынок противопожарного оборудования Российской Федерации

Декабрь 2017 года

ДЕМО-ВЕРСИЯ

ПКР PrCS

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
2017 год

Оглавление

Список таблиц.....	4
Список рисунков.....	5
О ПКР.....	7
Описание маркетингового исследования.....	8
1. Информация о продукции.....	9
1.1. Системы пожарной сигнализации.....	9
1.2. Системы пожаротушения.....	10
1.3. Датчики пожарной безопасности.....	13
2. Анализ российского рынка противопожарного оборудования.....	20
2.1. Структура рынка.....	20
2.2. Показатели российского производства.....	22
2.3. Импортные поставки.....	25
2.4. Экспортные поставки.....	31
2.5. Объем, прогноз и основные тенденции развития российского рынка.....	36
2.5.1. Основные тенденции рынка.....	36
2.5.2. Объем и прогноз развития рынка противопожарной безопасности.....	39
3. Основные игроки рынка противопожарного оборудования.....	41
3.1. Российские производители противопожарного оборудования.....	41
3.1.1. Характеристика основных российских производителей.....	41
3.1.2. Анализ выручки основных российских производителей.....	47
3.2. Зарубежные производители противопожарного оборудования.....	49
3.3. Профили крупнейших компаний-производителей противопожарного оборудования.....	52
BOSCH.....	52
Болид, НВП ЗАО.....	54
Приборный завод «Тензор», ОАО.....	56
Аргус-Спектр, ГК.....	59
РУБЕЖ, Группа компаний.....	62
Систем Сенсор Фаир Детекторс, ООО.....	64
3.4. Потребительские цены на датчики пожарной безопасности.....	66
Цены на дымовые датчики.....	66
Цены на тепловые датчики.....	69
Цены на комбинированные датчики.....	71
Цены на газовые датчики.....	72
Цены на ручные датчики.....	73
Цены на датчики пламени.....	73
4. Требования потребителей к противопожарному оборудованию.....	75

4.1. Категории потребителей.....	75
4.2. Потребительские предпочтения.....	75
5. Выводы.....	78
Приложение 1	79
Нормативно-правовая база	79
Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и его изменения.....	80
Технические регламенты	95
Стандарты изготовления продукции	97
Свод правил (СП) и Нормы пожарной безопасности (НПБ).....	97
Сертификация продукции.....	100
Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности	102
Правила установки систем пожарной сигнализации	102
Использование радиочастот	108
Приложение 2	117
Выдержки из нормативно правовых актов.....	117

Список таблиц

Таблица 1. Характеристики пожарных извещателей	18
Таблица 2. Структура импорта по назначению пожарно-охранного оборудования, 2016 год.....	25
Таблица 3. Структура импорта противопожарного оборудования по странам происхождения, 2016 год.....	26
Таблица 4. Структура импорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год.....	26
Таблица 5. Структура импорта противопожарного оборудования по компаниям-получателям, 2016 год.....	27
Таблица 6. Структура импорта противопожарного оборудования по категориям, 2016 год	28
Таблица 7. Структура импорта пожарных датчиков и оповещателей по видам, 2016 год	29
Таблица 8. Структура экспорта по назначению оборудования, 2016 год	31
Таблица 9. Структура экспорта противопожарного оборудования по странам назначения, 2016 год	32
Таблица 10. Структура экспорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год.....	32
Таблица 11. Структура экспорта противопожарного оборудования по компаниям-получателям, 2016 год.....	33
Таблица 12. Структура экспорта противопожарного оборудования по категориям, 2016 год.....	34
Таблица 13. Структура экспорта пожарных датчиков и оповещателей по видам, 2016 год.....	35
Таблица 14. Основные характеристики ключевых российских производителей и поставщиков пожарного оборудования и систем пожарной сигнализации	41
Таблица 15. Динамика выручки основных производителей противопожарного оборудования, 2012-2016 годы	47
Таблица 16. Подразделения компании ООО «Роберт Бош» в России	52
Таблица 17. Совладельцы компании Роберт Бош.....	53
Таблица 18. Структура собственников и совладельцев компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, ООО.....	64
Таблица 19. Анализ цен на дымовые датчики по их типам	66
Таблица 20. Потребительские цены на дымовые датчики.....	67
Таблица 21. Анализ цен на тепловые датчики по их типам	69
Таблица 22. Потребительские цены на тепловые датчики	69
Таблица 23. Потребительские цены на комбинированные датчики.....	71
Таблица 24. Потребительские цены на газовые датчики	72
Таблица 25. Потребительские цены на ручные датчики	73
Таблица 26. Потребительские цены на датчики пламени.....	73
Таблица 27. Перечень радиоэлектронных средств, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации по состоянию на январь 2016 года	109

Список рисунков

Рисунок 1. Виды пожарных извещателей	13
Рисунок 2. Вид теплового пожарного датчика.....	14
Рисунок 3. Структура российского производства противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2015-2016 годы.....	20
Рисунок 4. Структура российского рынка пожарных датчиков по видам продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2016 году	22
Рисунок 5. Динамика производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации в стоимостном выражении, 2005-2016 годы	22
Рисунок 6. Структура производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации по федеральным округам в 2016 году.....	23
Рисунок 7. Динамика российского производства систем пожарной сигнализации и их компонентов в стоимостном выражении, 2010-2016 годы	23
Рисунок 8. Структура импорта по назначению оборудования, 2016 год.....	25
Рисунок 9. Структура импорта противопожарного оборудования по странам происхождения, 2016 год.....	26
Рисунок 10. Структура импорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год.....	27
Рисунок 11. Структура импорта противопожарного оборудования по компаниям-получателям, 2016 год.....	28
Рисунок 12. Структура импорта противопожарного оборудования по категориям, 2016 год.....	29
Рисунок 13. Структура импорта пожарных датчиков и оповещателей по видам, 2016 год.....	30
Рисунок 14. Структура экспорта по назначению оборудования, 2016 год.....	31
Рисунок 15. Структура экспорта противопожарного оборудования по странам происхождения, 2016 год.....	32
Рисунок 16. Структура экспорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год.....	33
Рисунок 17. Структура экспорта противопожарного оборудования по категориям продукции, 2016 год.....	35
Рисунок 18. Структура экспорта пожарных датчиков и оповещателей по видам, 2016 год	36
Рисунок 19. Динамика и прогноз объемов российского рынка систем пожарной сигнализации и оповещения, 2010-2019 годы.....	40
Рисунок 20. Динамика суммарной выручки основных производителей противопожарного оборудования	47
Рисунок 21. Динамика выручки ООО «Роберт Бош» в 2008-2016 годах, млн руб.....	53
Рисунок 22. Динамика выручки ЗАО НВП «Болид» в 2008-2016 годах, млн руб.	56
Рисунок 23. Динамика выручки ОАО «Приборный завод «Тензор» в 2009-2016 годах, млн руб.	59
Рисунок 24. Динамика выручки ЗАО «Аргус-Спектр» в 2008-2016 годах, млн руб.....	61
Рисунок 25. Динамика выручки ООО «Аргус-Спектр» в 2015-2016 годах, млн руб.	61
Рисунок 26. Динамика выручки ТД «Рубеж» в 2012-2016 годах, млн руб.	63

Рисунок 27. Динамика выручки ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс» в 2010-2016 годах, млн руб.	66
Рисунок 28. Отрасли, характеризующиеся наибольшим спросом на оборудование пожарных сигнализаций	75
Рисунок 29. Критерии, по которым заказчики выбирают системы пожарной сигнализации.....	76
Рисунок 30. Виды пожарной сигнализации, наиболее надежные при эксплуатации	76
Рисунок 31. Порядок получения разрешения на использование частот для фиксированной связи (радиорелейные линии, системы беспроводной передачи данных)	115

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

Иванова Юлия Викторовна, руководитель отдела маркетинговых исследований и аналитики
тел.: (812) 363 48 99, ji@prcs.ru

Искандерова Лилия Витальевна, специалист отдела маркетинговых исследований и аналитики
тел. (812) 363 48 99, li@prcs.ru

Описание маркетингового исследования

Цель исследования: анализ рынка противопожарного оборудования (противопожарных систем и их комплектующих) в России; определение прогнозных значений рыночных показателей до 2019 года.

Задачи исследования:

- Дать характеристику противопожарного оборудования, применяемого в России;
- Проанализировать российское производство, импортные и экспортные поставки противопожарного оборудования;
- Рассчитать объем рынка противопожарного оборудования;
- Обозначить тенденции и перспективы рынка, дать прогноз развития рынка;
- Описать основных российских и зарубежных производителей, представленных на российском рынке
- Составить подробные профили основных игроков рынка пожарной безопасности;
- Дать обзор нормативно-правовой базы по вопросам пожарной безопасности.

Настоящее маркетинговое исследование выполнено в формате pdf на 131 странице. Проект содержит 27 таблиц и 31 рисунок.

Объект исследования: рынок противопожарных систем и их комплектующих.

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

География исследования: Россия.

Период исследования: 2010 – 2017 годы, прогноз до 2019 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 противопожарных систем, пожарных датчиков, и средств пожарной сигнализации, оповещения и другого оборудования пожарной безопасности.

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);
7. Новостные ленты информагентств;
8. Отчеты компаний;
9. Вебсайты предприятий и организаций.

1. Информация о продукции

1.1. Системы пожарной сигнализации

Система пожарной безопасности (СПБ) – совокупность средств предотвращения, обнаружения и тушения пожара, включающая в себя датчики обнаружения пожара и средства пожарной сигнализации. Системы пожарной безопасности является неотъемлемым комплексом инженерных сооружений и устройств, позволяющих контролировать состояния объектов и обеспечивать своевременное обнаружение источника возгорания, его непосредственное тушение и безопасную эвакуацию людей из здания. <...>

<...>

1.2. Системы пожаротушения

Система пожаротушения - это совокупность технических средств для тушения пожара с помощью огнетушащего вещества. Основным назначением данных систем является локализация или ликвидация пожара.

Согласно Ст. 45. «Классификация установок пожаротушения» Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», по конструктивному устройству системы пожаротушения делятся на <...>

<...>

1.3. Датчики пожарной безопасности

Датчик пожарной сигнализации (извещатель) – это устройство, фиксирующее наличие признаков возгорания с целью обнаружения и предотвращения опасных возгораний. <...>

<...>

Выделяют следующие типы пожарных извещателей:

- тепловые;
- дымовые;
- комбинированные;
- ручные;
- световые.

Наиболее распространенным в России типом пожарных датчиков являются <...>

<...>

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

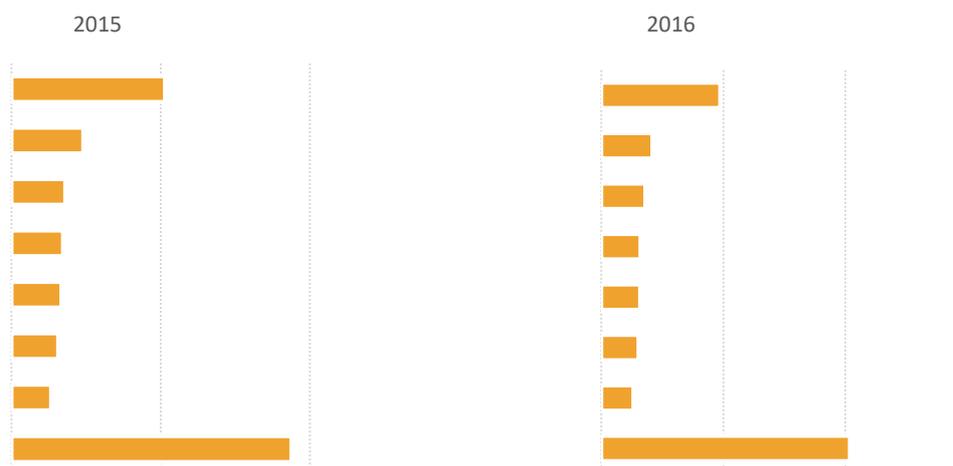
<...>

2. Анализ российского рынка противопожарного оборудования

2.1. 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 в 2012-2013 годах было примерно равным, а в 2014-2015 годах <...>

<...>



Источник: аналитические данные «ПКР»

Рисунок 1. Структура российского производства противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2015-2016 годы

<...>

В натуральном выражении

В стоимостном выражении



Источник: аналитические данные «ПКР»

Рисунок 2. Структура российского рынка пожарных датчиков по видам продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2016 году

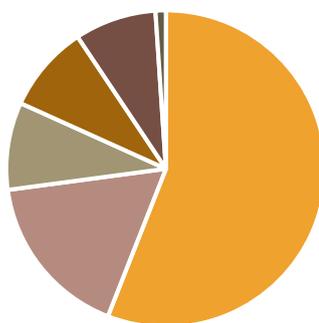
Расчет суммарного объема рынка систем пожарной сигнализации осуществлялся исходя из данных об объеме российского производства, объемов экспортных и импортных поставок. Более подробно информация о российском производстве и внешнеэкономической деятельности представлена в следующих подразделах.

2.2. 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. Если в 2014-2015 году наблюдался значительный рост объемов производства данной продукции, то в 2016 объемы снизились на 30%.

Динамика объема российского производства приборов и аппаратуры для систем пожаротушения и пожарной сигнализации за 2005-2016 год в стоимостном выражении представлена на следующем рисунке. <...>

<...>

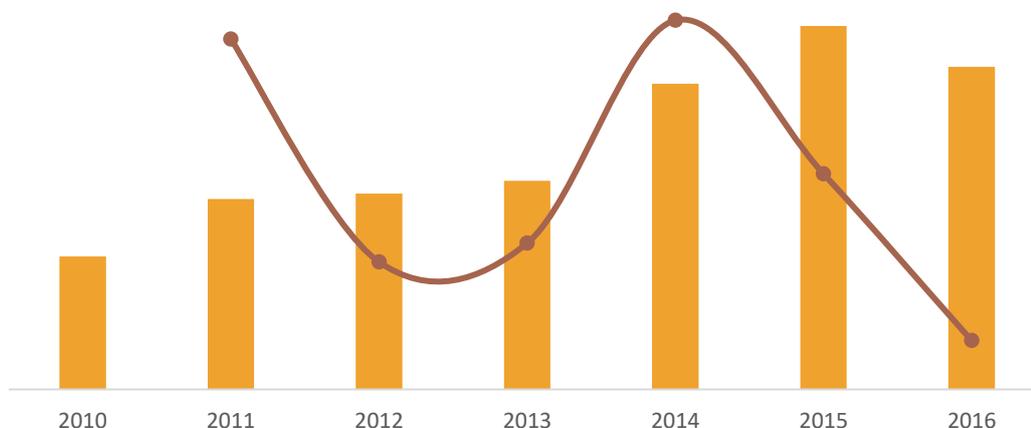


Источник: ФСГС

Рисунок 3. Структура производства приборов и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации по федеральным округам в 2016 году

В 2016 году оценочная доля систем и элементов пожарной сигнализации в общем объеме приборов и аппаратов для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации <...>

<...>



Источник: аналитические данные «ПКР» на основе данных ФСГС

Рисунок 4. Динамика российского производства систем пожарной сигнализации и их компонентов в стоимостном выражении, 2010-2016 годы

<...>

2.3. 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.

В 2016 году в натуральном выражении было импортировано 1,3 млн единиц продукции для охраны объектов и обеспечения пожарной безопасности на общую сумму 1,2 млрд руб.

В следующей таблице представлена структура импорта за 2016 год по назначению оборудования (охрана либо пожарная безопасность).

Таблица 2. Структура импорта по назначению пожарно-охранного оборудования, 2016 год

Назначение оборудования	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.
Противопожарное		
Охранное		
Общий итог		

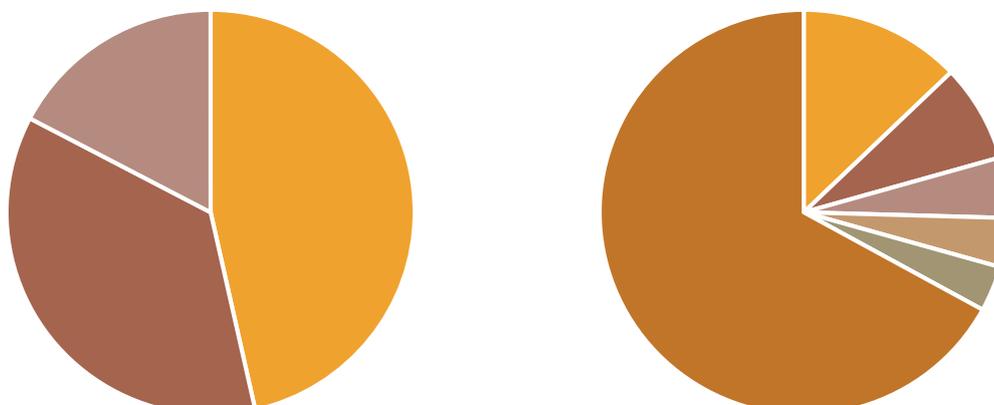
Источник: ФТС

Объемные доли соответствующей продукции представлены на следующем рисунке. <...>

<...>

В натуральном выражении, шт.

В стоимостном выражении, млн руб.

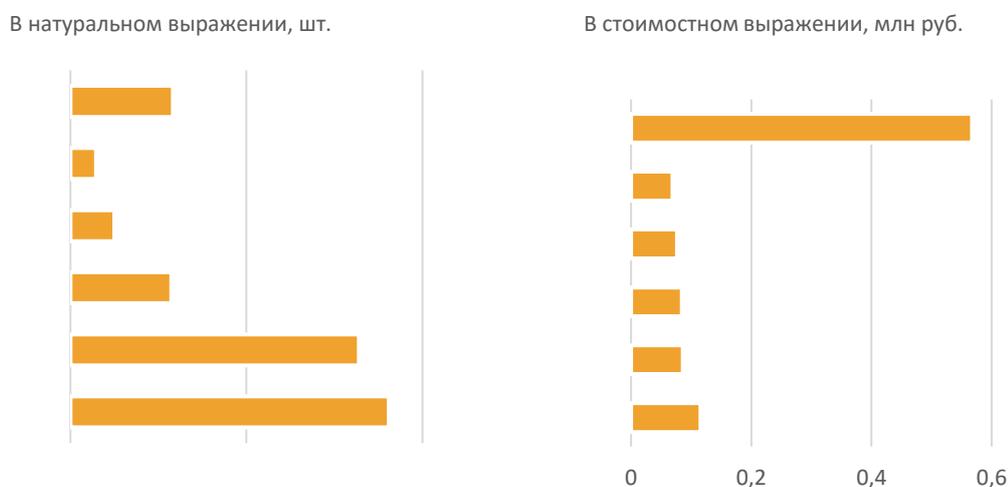


Источник: ФТС

Рисунок 5. Структура импорта противопожарного оборудования по странам происхождения, 2016 год

<...>

<...>



Источник: ФТС

Рисунок 6. Структура импорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год

Структура импорта по компаниям-получателям отображена в следующей таблице. <...>

<...>

Импорт оборудования для обеспечения пожарной безопасности по категориям представлен в следующей таблице.

Таблица 3. Структура импорта противопожарного оборудования по категориям, 2016 год

Категории	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.
Извещатели (датчики)		
Оповещатели (звук, свет)		
Системы пожаротушения		
Системы обнаружения пожара		
Устройства контроля и управления		
Смешанные поставки		
Общий итог		

Источник: ФТС

<...>

Таблица 4. Структура импорта пожарных датчиков и оповещателей по видам, 2016 год

Датчики и оповещатели	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.
Тепловые		
Дымовые		
Комбинированные		
Газовые		
Свето-звуковые		
Ручные		
Пламени		
Без указания вида		
Общий итог		

Источник: ФТС

<...>

2.4. 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 по данному коду ТН ВЭД показал, что суммарный объем экспорта пожарного и охранного оборудования в натуральном выражении составил 324,5 тыс. шт. и в стоимостном – 361,1 млн руб.

Структура экспорта по назначению оборудования (пожарное или охранные) представлена в следующей таблице.

Таблица 5. Структура экспорта по назначению оборудования, 2016 год

Назначение оборудования	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.
Противопожарное		
Охранное		
Общий итог		

*При переводе долларов в рубли (для статистической стоимости) использован среднегодовой курс доллара за 2016 год (1 долл.=67,1899 руб.)

Источник: ФТС

<...>

Структура экспорта противопожарного оборудования за 2016 год по странам назначения представлена в следующей таблице.

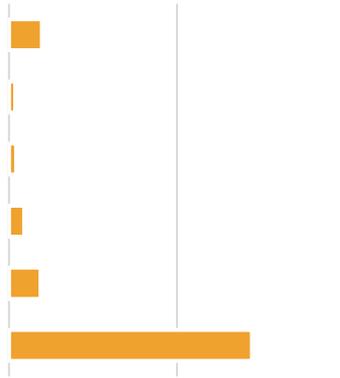
Таблица 6. Структура экспорта противопожарного оборудования по странам назначения, 2016 год

Страна	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.	Страна	В натуральном выражении, шт.	В стоимостном выражении, млн руб.
Узбекистан	131 707	42,06	Китай	213	169,01
Монголия	43 269	8,91	Украина	2 214	55,73
<...>					

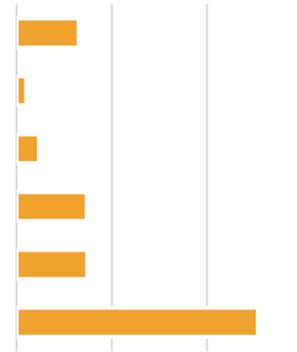
Источник: ФТС

<...>

В натуральном выражении, шт.



В стоимостном выражении, млн руб.



Источник: ФТС

Рисунок 7. Структура экспорта противопожарного оборудования по компаниям-производителям, 2016 год

<...>

2.5. Объем, прогноз и основные тенденции развития российского рынка

2.5.1. Основные тенденции рынка

Любые изменения, происходящие на рынке систем безопасности, в первую очередь обусловлены тенденциями <...>

<...>

2.5.2. Объем и прогноз развития рынка противопожарной безопасности

<...>

На основании данных статистики российского производства и данных импортных и экспортных поставок систем пожарной сигнализации был рассчитан объем российского рынка данной продукции. <...>

<...>

3. Основные игроки рынка противопожарного оборудования

3.1. Российские производители противопожарного оборудования

3.1.1. Характеристика основных российских производителей

В следующей таблице рассмотрены основные производители противопожарного оборудования. Представлена информация о местоположении, видах деятельности, выпускаемой продукции и структуре продаж основных позиций, а также об объемах и получателях экспортной продукции, объеме выручки за 2016 год.

Таблица 7. Основные характеристики ключевых российских производителей и поставщиков пожарного оборудования и систем пожарной сигнализации

Наименование компании	Контакты	Сайт	Описание деятельности	Продукция, торговые марки	Пожарное оборудование	Системы пожарной сигнализации	Структура продаж	Экспорт продукции, 2016		Выручка от продаж, 2016 год, млн руб.	
								Получатели	Объем, млн руб.		
Роберт Бош, ООО	Москва, ул. Академика Королева, дом 13, стр. 5	www.bosch.ru	Бош Системы Безопасности. Производство и продажа: системы видеонаблюдения (CCTV), включающих в себя IP-решения, системы управления доступом, охранные системы, пожароохранные системы, системы управления безопасностью, системы голосового/эвакуационного оповещения	Противопожарные, охранные, CCTV системы, системы оповещения, конгресс-систем и систем управления, а также компонентов, позволяющих создать практически любые охранные и противопожарные системы. Импорт продукции:	да						
							Напрямую, через дилеров и представителей, основная часть продаж за счет дилеров (до 60%)	Хазар Электрон, Victiana, Eventus-Prim Sarmat Ultra	13,9		3 917,28
Тензор, ОАО	Московской область, г. Дубна, ул. Приборостроителей, д.2 (496) 217-03-92,	www.tenzor.net			да	да					
					да	да	Напрямую /у партнеров (84 компании), в тч, в Азербайджане,	New Logistic, Green Oriental Products,	3,2		1 449,35

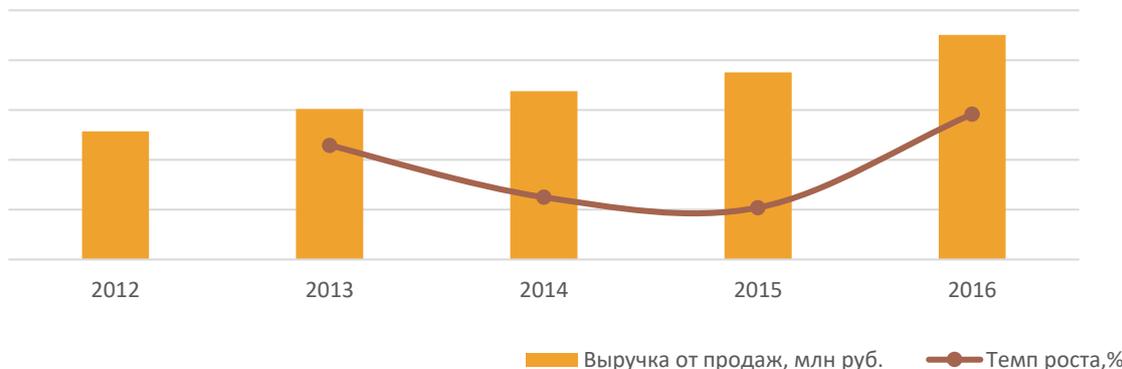
Наименование компании	Контакты	Сайт	Описание деятельности	Продукция, торговые марки	Пожарное оборудование	Системы пожарной сигнализации	Структура продаж	Экспорт продукции, 2016		Выручка от продаж, 2016 год, млн руб.
								Получатели	Объем, млн руб.	
							Армении, Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане, Украине	Comfort System, Safe Life, Qurilish Texnologiyalari, Ages Communications		
ГК Рубеж ТД Рубеж, ООО РУБЕЖ, ООО	<...>									
<...>										

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

3.1.2. Анализ выручки основных российских производителей

Суммарная выручка основных российских производителей противопожарного оборудования в период с 2013 по 2016 год имела тенденцию к росту. <...>

<...>



Источник: анализ ПКР по данным отчетов компаний

Рисунок 8. Динамика суммарной выручки основных производителей противопожарного оборудования

В следующей таблице представлена динамика выручки российских производителей противопожарного оборудования за 2012-2016 годы по отдельным компаниям.

Таблица 8. Динамика выручки основных производителей противопожарного оборудования, 2012-2016 годы

Название компании	Выручка от продаж, млн руб.				
	2012	2013	2014	2015	2016
ООО Роберт Бош	2 054,31		2 624,01		
	947,83		1 139,52		
				709,17	
ООО ТД Рубеж	827,87	844,08	850,26	1 074,68	
АО Электронстандарт-Прибор				851,39	
		991,25		1 155,30	
		1 867,00		1 543,26	1 057,30
	528,93	626,86			
ЗАО Компания Безопасность	1 637,53		1 534,39		
ООО ССФД (Систем Сенсор Фаир Детекторс)	<...>				
<...>					

Источник: Статистическая отчетность компаний

3.2. Зарубежные производители противопожарного оборудования

Среди зарубежных компаний-производителей противопожарного оборудования, представленных на российском рынке, стоит отметить следующие:



Разработано для жизни

Компания **Bosch** была основана в 1886 году в г. Штутгарте (Германия). На Российском рынке компания представлена с 1906 года. <...>

<...>

3.3. Профили крупнейших компаний-производителей противопожарного оборудования

BOSCH



Разработано для жизни

Название организации:	Роберт Бош, ООО
Адрес в России:	Системы безопасности 141400, Московская область, г. Химки, Вашутинское шоссе, д. 24,
Тел.:	+7 (495) 560-9-560
e-mail:	info@bosch.ru
Web:	www.bosch.ru
Генеральный директор:	Герхард Пфайфер (полномочный представитель)

О компании

Bosch Security Systems предлагает широкий спектр противопожарных, охранных, CCTV систем, систем оповещения, конгресс-систем и систем управления, а также компонентов, позволяющих создать практически любые системы. <...>

<...>

Таблица 9. Подразделения компании ООО «Роберт Бош» в России

Местонахождение подразделения	Тип подразделения
Калужская Область, Калуга, Фридриха Энгельса, д. 22	филиал
Москва, Алтуфьевское, д. 48/3	филиал
<...>	

Источник: Статистическая отчетность компании

<...>

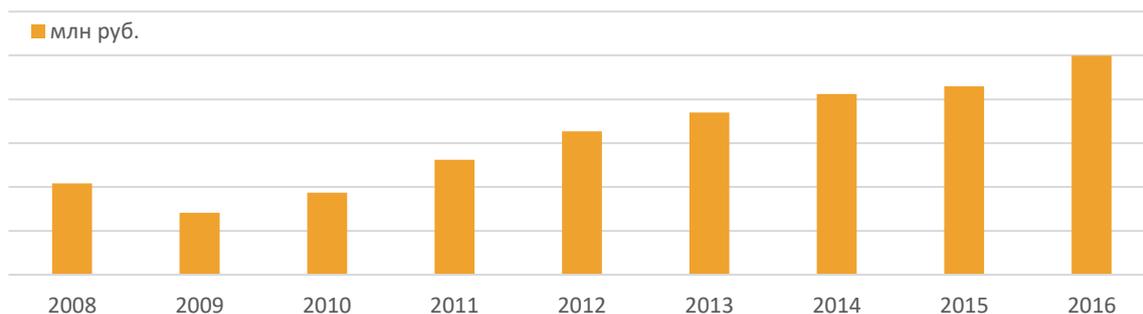
Структура совладельцев компании представлены в таблице ниже <...>

<...>

Ассортимент компании включает в себя следующие виды продукции:

- Системы видеонаблюдения (CCTV), включающие в себя самые современные IP-решения, видео для использования в экстремальных условиях
- Системы управления доступом
- <...>

<...>



Источник: Статистическая отчетность компании

Рисунок 9. Динамика выручки ООО «Роберт Бош» в 2008-2016 годах, млн руб.

Внеэкономическая деятельность

Компания «Роберт Бош» в 2016 году <...>

<...>

3.4. Потребительские цены на датчики пожарной безопасности

Системы пожарной безопасности – продукт, которых комплектуется часто индивидуально. Стоимость систем напрямую зависит от комплектации и складывается из стоимости компонентов, входящих в состав системы. Наиболее универсальными компонентами систем и компонентами, занимающими наибольшую долю рынка противопожарного оборудования, являются датчики пожарной безопасности. Поэтому в данном разделе осуществлен анализ потребительских цены именно на этот продукт.

Датчики принято делить на несколько категорий по видам. Далее рассмотрены цены на следующие виды датчиков:

- Дымовые;
- Тепловые;
- Комбинированные;
- Газовые;
- Ручные;
- Пламени.

Цены на дымовые датчики

<...>

Таблица 10. Анализ цен на дымовые датчики по их типам

Тип	Min	Max
Аспирационный		
Линейный		
Четырехпроводной		
Автономный		
Двухпроводной		
В целом по дымовым датчикам		

Источник: Анализ ПКР по данным сайтов компаний

В следующей таблице приведены примеры цен на дымовые датчики разных видов.

Таблица 11. Потребительские цены на дымовые датчики

Продавец	Дилер/ производитель	Тип	Фирма-изготовитель	Наименование	Цена, руб.
Юнитест www.unitest.ru	Производитель	-	Юнитест	Дымовой пожарный извещатель ИП 212-91	265,00
Юнитест www.unitest.ru	Производитель	-	Юнитест	Дымовой пожарный извещатель ИП 212-90 «ОДИН ДОМА-2»	322,00
Юнитест www.unitest.ru	<...>				
<...>					

Источник: сайты компаний-производителей и дилеров

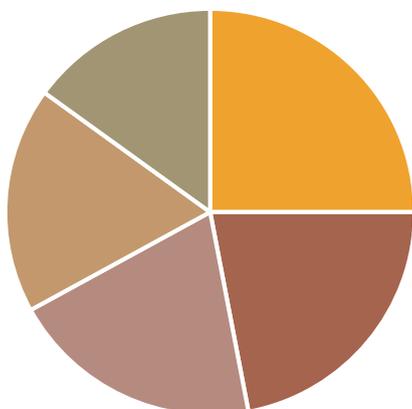
4. Требования потребителей к противопожарному оборудованию

4.1. Категории потребителей

<...>

Крупнейшим потребителем пожарных сигнализаций являются <...>

<...>



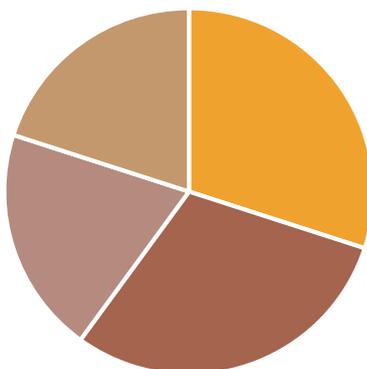
Источник: Издание «Системы безопасности»

Рисунок 10. Отрасли, характеризующиеся наибольшим спросом на оборудование пожарных сигнализаций

4.2. Потребительские предпочтения

Российский рынок систем пожарной сигнализации настолько обширен, что на нем хватает места и отечественным, и импортным системам. Конкуренция между ними <...>

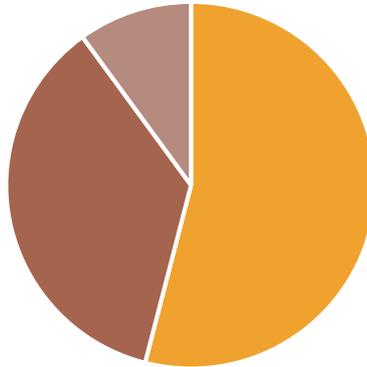
<...>



Источник: Издание «Системы безопасности»

Рисунок 11. Критерии, по которым заказчики выбирают системы пожарной сигнализации

<...>



Источник: Издание «Системы безопасности»

Рисунок 12. Виды пожарной сигнализации, наиболее надежные при эксплуатации

<...>

5. Выводы

Рынок пожарных датчиков и противопожарного оборудования в значительной мере зависит от состояния строительной отрасли, так как значительная часть потребителей противопожарного оборудования представлена строительной отраслью. В этой сфере <...>

<...>

Приложение 1

Нормативно-правовая база

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

<...>

Приложение 2

Выдержки из нормативно правовых актов

СП 5.13130.2009

13.1 Общие положения при выборе типов пожарных извещателей для защищаемого объекта

13.1.1 Выбор типа точечного дымового пожарного извещателя рекомендуется производить в соответствии с его чувствительностью к различным типам дымов.

13.1.2 Пожарные извещатели пламени следует применять, если в зоне контроля <...>

<...>