



Айкумен – информационные бизнес-системы

ДАННЫЕ, СКОРОСТЬ, ИНТЕЛЛЕКТ:
МЫ ПРЕВРАЩАЕМ ДАННЫЕ В ЗНАНИЯ

www.iqmen.ru

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА О КОМПАНИИ

АЙКУМЕН ИБС

Документ содержит основные официальные сведения о компании «Айкумен – информационные бизнес-системы» («Айкумен ИБС»), ее специализации и истории, видах деятельности и направлениях развития, преимуществах и достижениях, продуктах и услугах.

МОСКВА 2016



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ	4
3. РЫНКИ ПРИСУТСТВИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	5
4. КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА	6
5. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	6
6. СОСТАВ КОМПАНИИ.....	7
7. ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ.....	7
8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО	9
9. ВАЖНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ.....	10

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

«Айкумен – информационные бизнес-системы» («Айкумен ИБС») – ведущий российский научно-технический центр по разработке технологий интеллектуального анализа данных, производитель и поставщик комплексных информационно-аналитических решений класса Business Intelligence в интересах государственных и корпоративных заказчиков в России, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Цель создания

Коммерческое использование собственных информационно-аналитических технологий для повышения экономической эффективности, безопасности и конкурентоспособности федеральных и региональных государственных органов и ведомств, стратегических корпораций и производств, наукоемких отраслей промышленности и бизнеса.

Миссия

«Айкумен ИБС» создает технологии визуального поиска и интеллектуального анализа данных, внедряет автоматизированные комплексные решения на их основе для ускорения модернизации российской экономики и обеспечения ее безопасности в целях улучшения жизни граждан и процветания бизнеса. Мы открываем безграничные возможности анализа информационного пространства, направленного на синтез актуальных знаний для прогнозирования событий и уверенного проектирования будущего наших клиентов.

Видение

«Айкумен ИБС» – разработчик программного обеспечения и оператор комплексных отраслевых решений на основе собственной цифровой инфраструктуры для сбора и анализа структурированных и неструктурированных данных из любых типов источников.

«Айкумен ИБС» – центр научно-технологических компетенций в сфере системной бизнес-аналитики, моделирования ситуаций и прогнозного анализа на текстах и числах с применением методологий и инструментов Big Data.

«Айкумен ИБС» – российский флагман технологий интеллектуального анализа больших данных, стратегический партнер ведущих отечественных и мировых игроков IT-индустрии.

Ценности:

- **Данные** – собственная ресурсная база научно-технологических исследований и многоотраслевой практики создания инновационных технологий поиска, сбора, обработки, хранения и интеллектуального анализа больших данных.
- **Скорость** – обширная прикладная экспертиза по быстрому созданию предметных бизнес-инструментов для оперативного реагирования на тенденции и события принятием оптимальных управленческих решений.
- **Интеллект** – актуальные знания из информационной среды в качестве «умных» средств достижения бизнес-эффективности, конкурентоспособности и рыночного превосходства.

Стратегия развития:

- Укрепление лидерства в разработке и развитии технологий интеллектуального анализа данных на российском и мировом рынках.
- Расширение целевых рынков за счет портфеля комплексных отраслевых решений на единой базе собственной технологической платформы.

- Приумножение прибыльности путем эффективной реализации технологического и рыночного потенциалов компании.

2. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ

1991-1997: Запуск в 1994 году Физическим институтом АН СССР (ФИАН) совместно с ВНИИТФ научных исследований по автоматизации аналитической обработки больших массивов данных с помощью искусственных нейронных сетей на базе межинститутской лаборатории машинного обучения и искусственного интеллекта. В рамках НИОКР, включающих создание систем нейросетевой ассоциативной памяти и распознавания речи, реализованы проекты для Центробанка РФ, Международного научно-технического центра, компании Hitachi, Национальной лаборатории Минэнерго США Sandia Labs.

1998-2003: Выделение из ФИАН компании «НейрОК» для проведения перспективных НИОКР в области интеллектуального анализа данных (Data Mining) и текстовых документов (Text Mining), ставших основой успешных проектов для компаний Procter & Gamble, Exxon Mobil Corporation, Samsung Group и других.

2004-2008: Образование бренда и компании «Айкумен» с собственным поисково-аналитическим аппаратом на текстах и числах. Корпоративная экспертная система «Айкумена-Аналитика» стала первым продуктом, успешно внедренным на предприятиях финансовой (ОАО «Банк ВТБ» и ГК «Внешэкономбанк») и энергетической отраслей, в российских и зарубежных специальных ведомствах.

2009-2010: Создание ЗАО «Айкумен ИБС» - научно-технологического центра и разработчика отраслевых решений. Выход компании на качественно новый уровень отмечен ускорением производительности поисково-аналитического аппарата и созданием системы управления бизнесом «Айкумена-Управление», а также интенсивным расширением доли российского рынка и реализацией крупных проектов для Роскосмоса, ОАО «ФСК ЕЭС», ГК РБП, УК «Атланта», ГК «Связной», ОАО «ЦГЭ», ЗАО «Инвест-телеком» и других.

2011-2013: Дальнейший прогресс «Айкумен ИБС» неразрывно связан с совершенствованием собственных технологий (морфологические модули, лингвистический анализ объектов и связей, мониторинг социальных медиа), расширением объема и типов источников данных, увеличением числа проектов и новых IT-продуктов, таких, как АСКИП «Осирис», ИАС «Collection Manager» и «Система личного планирования», а также веб-сервисов мониторинга и сбора онлайн-данных. Клиентский портфель компании пополнили ОАО «Россети», ОАО «Вертолеты России», ОАО «Сбербанк России», АКБ «Легион», ТД «Атлантис», Intelli Investments Ltd и другие крупные разноотраслевые заказчики.

2014: Трансформация собственного поисково-аналитического аппарата в интегрированную прикладную платформу IQPLATFORM® с гибкой настройкой отраслевых и предметных специализаций позволила принять долгосрочную стратегию усиления научно-технологического и коммерческого лидерства «Айкумен ИБС». Пути достижения поставленных целей показали необходимость увеличения профессиональной команды разработчиков и IT-специалистов по созданию портфеля востребованных комплексных решений на единой цифровой инфраструктуре для российских и иностранных целевых рынков.

2015: 2 декабря 2015 года компания «Айкумен ИБС» вошла в состав ПАО «Ростелеком» в рамках реализации стратегии федерального оператора по выходу на новые рыночные сегменты, связанные с использованием и коммерциализацией отечественных технологий Больших Данных.

3. РЫНКИ ПРИСУТСТВИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

B2G: Рынок государственных заказчиков	Правительство РФ, федеральные агентства и другие органы исполнительной власти	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг общественного мнения о высшем руководстве страны и членах Правительства РФ. • Мониторинг политической и экономической ситуации, сбор информации о деятельности общественных организаций, политических партий и влиятельных персон в России и мире. • Мониторинг информации об угрозах техногенных, экологических, эпидемиологических и других чрезвычайных ситуаций.
	Силовые органы и военные ведомства	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг деятельности криминальных, террористических, экстремистских и религиозных групп в России и мире, формирование досье их лидеров и участников. • Контроль ситуации в бывших горячих точках мира, сбор сведений о социальных и военных конфликтах и их участниках. • Сбор информации о новых видах иностранных вооружений и военных технологий, их качественных и количественных показателях, составе вооруженных сил.
	Регулирующие финансово-экономические институты	<ul style="list-style-type: none"> • Оценка благонадежности контрагентов - юридических лиц, оптимизация работы служб безопасности и персонала. • Анализ госзакупок, выявление нарушений, мошенничества и коррупции в финансовой сфере. • Сбор информации о подозрительных игроках финансового рынка.
	Научно-технологические центры	<ul style="list-style-type: none"> • Сбор информации об иностранных инновационных технологиях и технологиях двойного назначения. • Мониторинг деятельности мировых научно-исследовательских центров, выявление ведущих технологических экспертов. • Сбор информации о ключевых фигурах отрасли, инженерах, ученых, руководителях проектов и топ-менеджерах.
B2G/В: Рынок госкорпораций	Федеральные корпорации с государственным участием	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг и анализ публикаций о резонансных событиях и чрезвычайных происшествиях на предприятии. • Оптимизация работы служб безопасности и персонала. • Сбор информации о зарубежных инновационных технологиях, отраслевых конкурентах и рынках, ключевых экспертах.
B2B: Отраслевой коммерческий рынок	Кредитно-финансовые и страховые компании	<ul style="list-style-type: none"> • Проверка благонадежности контрагентов - физических и юридических лиц, оценка связанных с ними страховых рисков. • Оптимизация работы служб безопасности и персонала. • Поиск альтернативных путей развития и использования инфраструктуры через анализ мировых трендов и практик. • Мониторинг состояния и управление деловой репутацией компании и ее руководства.
	Предприятия ТЭК, промышленность, IT, телеком	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг и анализ публикаций об авариях, нештатных ситуациях и внешних угрозах для инфраструктуры предприятия. • Поиск альтернативных путей развития и использования инфраструктуры через анализ мировых трендов и практик. • Сбор информации о зарубежных инновационных технологиях, отраслевых конкурентах и рынках, ключевых экспертах.

4. КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Многолетняя практика изучения отраслевых проблематик**, нацеленная на оперативную и незатратную адаптацию комплексных решений для выполнения предметных задач каждого конкретного клиента.
- **Собственная поисково-аналитическая платформа IQPLATFORM®** для сбора, обработки и комплексного анализа больших объемов структурированных и неструктурированных данных из любых типов источников (Text Mining, Data Mining).
- **Профессиональная команда разработчиков и проектировщиков** - выпускников ведущих российских технических вузов и уникальных отечественных IT-специалистов в области информационно-аналитической деятельности.

5. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **Быстрое создание специализированных решений** путем экспертно-аналитической настройки предметных областей исследования, правил идентификации объектов, сценариев анализа графов и статистической отчетности.
- **Свободно масштабируемая архитектура** как для одного сервера, так и для кластеров из десятков серверов, с простым увеличением емкости архива и скорости поиска во внутренней базе данных, выполненной на основе Big Data-технологии Apache Hadoop.
- **Наиболее полный сбор информации** из баз данных любого уровня сложности с помощью обширной обновляемой библиотеки поисковых роботов для большинства популярных интернет-источников, с возможностью быстрого и сверхточного подключения дополнительных ресурсов любого типа.
- **Мультиязычный лингвистический и семантический анализ текстов** с применением машинных методов обработки естественного языка.
- **Комплексная бизнес-аналитика** в режиме реального времени, объединяющая обработку и анализ большого объема структурированных и неструктурированных данных.
- **Глубинное исследование данных** с наглядной визуализацией результатов и развитой системой аналитической отчетности в различных форматах, включающей анализ графов объектов и связей, статистические и BI-отчеты.
- **IQPLATFORM® оптимизирована для возможной интеграции с инфраструктурой Oracle Exadata Database Machine, Oracle Exalogic Elastic Cloud и Oracle Big Data Appliance** в рамках Oracle Exastack Program.

6. СОСТАВ КОМПАНИИ

<p>Управление</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Стратегическое планирование и оперативное управление. • Финансовое и юридическое сопровождение деятельности. • Коммерческая и маркетинговая службы.
<p>Отдел разработки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Полный цикл разработки комплексных программных продуктов. • Создание и развитие продуктов на собственных и сторонних технологиях, адаптация и системная интеграция с внешней аппаратно-программной инфраструктурой и информационной средой. • Разработка распределенных поисково-аналитических решений на базе собственного поискового ядра.
<p>Проектный отдел</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Весь комплекс операций по проекту внедрения информационной системы – от презентации до ввода в коммерческую эксплуатацию. • Проектное управление и обеспечение, внедрение комплексных информационных систем на объектах заказчика.
<p>Отдел технической поддержки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Техническое сопровождение и обеспечение разработки и внедрения продуктов, включая создание архитектуры и аппаратно-программного комплекса. • Техническая поддержка клиентов компании. • Системное администрирование инфраструктуры и техническая поддержка персонала компании.

7. ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

Комплексные автоматизированные решения «Айкумен ИБС» выполнены на базе единой поисково-аналитической платформы **IQPLATFORM®**. Они представляют собой высокоинтегрированные модульные системы с гибкой настройкой для быстрой, качественной и незатратной адаптации к выполнению предметных задач клиента с учетом его специализированных требований, отраслевых особенностей и нормативного законодательства.



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ	
Государственные органы и специальные ведомства	
IQ StateAdmin	Система мониторинга и анализа политической, экономической и социальной ситуации на региональном и глобальном уровнях.
IQ IntelScout	Система промышленной, научно-технологической и конкурентной разведки, мониторинга деятельности мировых исследовательских центров и выявления ведущих отраслевых экспертов.
IQ TenderScan	Система мониторинга и анализа тендерной информации для выявления и предупреждения нарушений, мошенничества и коррупции в сфере государственных закупок и контрактов.
Финансово-кредитные организации	
IQ FinanSafe	Система комплексной оценки благонадежности юридических лиц и управления рисками сотрудничества с контрагентами кредитно-финансовых организаций.
IQ AntiFraud	Система сбора и комплексного анализа данных банковских контрагентов для визуализации и обнаружения мошеннических сделок и коррупционных схем в кредитно-финансовой сфере.
IQ FaceControl	Система комплексной проверки благонадежности персонала и физических лиц - контрагентов кредитно-финансовых организаций и страховых компаний.
Промышленность и ТЭК	
IQ PowerScreen	Система мониторинга и комплексного анализа данных внутренних информационных систем для обнаружения и предотвращения технологических нарушений электроэнергетических производств.
IQ InfoPatrol	Система мониторинга и комплексного анализа информационной среды для предупреждения внешних угроз безопасности инфраструктуры промышленных объектов.
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ	
Исследования	Научно-исследовательские, проектно-изыскательские и опытно-конструкторские работы в области развития отечественных информационно-аналитических технологий.
Экспертиза	Комплексный анализ и технологическая экспертиза, составление технических заданий на проектирование многоотраслевых информационно-аналитических систем любого уровня сложности.
Обучение	Обучение клиентского персонала в области эксплуатации внедрений, повышение и подтверждение квалификации профильных IT-специалистов.

8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

«Айкумен ИБС» - технологический партнер крупнейших российских и мировых IT-производителей, поставщиков программного обеспечения и системных интеграторов. Сотрудничество наших компаний направлено на обеспечение единства технологического управления при создании и внедрении высокотехнологичных решений, повышение их надежности и защищённости, расширение функциональных возможностей и получение конкурентных преимуществ на рынке.

	<p>Oracle Corporation: крупнейший в мире разработчик и поставщик СУБД и интегрированного серверного оборудования и программного обеспечения, а также специализированных бизнес-приложений.</p> <p>«Айкумен ИБС» - участник партнерской программы Oracle PartnerNetwork со статусом Золотого партнера.</p>
	<p>IBM Corporation: ведущий научно-технологический центр и мировой лидер в сфере разработки и производства аппаратно-программного обеспечения и IT-сервисов.</p>
	<p>Cisco Systems: мировой лидер в области сетевых технологий, ведущий поставщик сетевого и коммутационного оборудования и программного обеспечения, а также систем цифровой связи.</p>
	<p>ABBYY: ведущий российский и мировой разработчик лингвистического программного обеспечения, технологий оптического распознавания документов и ввода данных.</p>
	<p>ЗАО «КРОК инкорпорейтед»: крупный российский системный интегратор, поставщик комплексных IT-инфраструктур и услуг по IT-консалтингу, стратегический партнер IBM, HP, EMC, Dell, Fujitsu, Cisco, Microsoft, Oracle.</p>
	<p>ООО «ФОРС Дистрибуция»: официальный дистрибьютор и партнер Oracle в России с 1991 года.</p>
	<p>ОАО «ЭХО»: официальный поставщик материально-технических ресурсов и информационно-телекоммуникационных средств предприятиям космической отрасли России.</p>
	<p>«Совзонд»: российский системный интегратор и поставщик бизнес-решений в области ГИС-технологий и космического мониторинга Земли.</p>
	<p>Российская корпорация средств связи «РКСС»: производитель современного информационно-телекоммуникационного оборудования для высокозащищенных интегрированных IT-инфраструктур и систем связи.</p>
	<p>«Hetnet Consulting»: российский разработчик и системный интегратор комплексных IT-инфраструктур бизнес-приложений, официальный партнер IBM Corporation.</p>

9. ВАЖНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ

С 2004 года компанией «Айкумен ИБС» самостоятельно или в сотрудничестве с партнерами успешно реализовано более 100 крупных проектов для более чем 70 российских и зарубежных заказчиков.

	<ul style="list-style-type: none"> • Интегрированная система обработки информации о предприятиях, космических проектах и отраслевых инновациях. • Система личного планирования рабочего времени высшего руководства ФКА. • Автоматизированная система планирования и контроля деятельности для Управления организации космической деятельности ФКА.
	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированная система информационного мониторинга и анализа госзакупок и конкурсной документации для тендерных и аналитических служб ОАО «Ростелеком».
	<ul style="list-style-type: none"> • Система обнаружения технологических нарушений в области электроэнергетики для диспетчерских, дежурных и аналитических департаментов ОАО «ФСК ЕЭС». • Система выявления внешних угроз для объектов электроэнергетики, а также оповещения диспетчеров и служб безопасности ОАО «ФСК ЕЭС Магистральные электрические сети северо-запада».
	<ul style="list-style-type: none"> • Система сбора и анализа информации о зарубежных аналогах и конкурентах, технических и рыночных характеристиках их продукции, а также инновационных технологиях в вертолетостроении для аналитического департамента ОАО «Вертолёты России».
	<ul style="list-style-type: none"> • Система комплексной потребительской оценки продуктов и услуг ОАО «Сбербанк России» с функцией лидогенерации. • Система кредитного скоринга юридических лиц для департаментов безопасности и кредитов ОАО «Сбербанк России».
	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированный информационно-аналитический комплекс проверки благонадежности и составления досье банковских контрагентов для службы экономической безопасности и финансового контроля ГК «ВнешЭкономБанк». • Автоматизированная система мониторинга правового и финансового регулирования, комплексного анализа контрактного ценообразования и управления репутацией для аналитического департамента и пресс-службы ГК «ВнешЭкономБанк».