

БизнесАвтоматика

# Содержание

- 01 О компании
- 03 Лицензии
- 11 Заказчики
- 15 Описание АИС «Visary»
- 19 Специализированная разработка

*Модули АИС «Visary»*

- 21 Система планирования ресурсов предприятия (ERP)
- 23 Управление бизнес-процессами (BPM)
- 25 Система электронного документооборота (СЭД)
- 27 Корпоративная связь (ИКР)
- 29 Бизнес-аналитика (BI)
- 31 Управление проектами (Project)
- 33 Геоинформационная система (ГИС)
- 35 Система управления взаимоотношениями с клиентом (CRM)
- 37 Система управления цепочками поставок (SCM)
- 39 Модуль складского учета (WMS)
- 41 «Visary Office»
- 43 «Visary Глонасс»
- 45 Модуль хранения и защиты данных

*Дополнительные услуги компании*

- 47 Центр обработки данных (ЦОД)
- 49 Разработка криптографических средств
- 51 Аттестация объектов автоматизации
- 53 Услуги по защите информации
- 55 Контакты

# О компании



**Н**аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» - ведущий разработчик системообразующих аппаратно-программных комплексов и средств защиты информации для оборонно-промышленного комплекса, государственных структур и корпоративного сектора страны.



Следуя за вектором развития индустрии информационных технологий и тиражируя накопленный экспертный опыт разработки высокозащищенных и отказоустойчивых информационных систем, компания в своих проектах руководствуется современными мировыми стандартами и критериями качества.

Технологическая база предприятия, квалификация персонала, а также имеющийся опыт в разработке уникального специального программного обеспечения, только подтверждают высокий уровень профессионализма коллектива компании.

# Лицензии



**К**омпания обладает всеми необходимыми лицензиями и сертификатами для разработки надежных, защищенных и удобных в эксплуатации систем.



01 Лицензия ФСБ России № 26800 от 20.08.2015 г.  
«На проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну»



02 Лицензия Минпромторга России № М 003676 ВВТ-О от 13.11.2015 г.  
«На осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники»



03 Лицензия ФСБ России № 13914 от 06.11.2014 г.  
«На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств»



04 Лицензия ФСТЭК России № 2354 от 06.08.2014 г.  
«На деятельность по технической защите конфиденциальной информации»



05 Лицензия ФСТЭК России № 1335 от 05.11.2014 г.  
«На деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации»



06 Лицензия ФСТЭК России № 3512 от 18.02.2019 г.  
«На проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации»



07 Лицензия Роскомнадзора № 130397 от 27.07.2015 г.  
«На оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации»



08 Лицензия Роскомнадзора № 130398 от 27.07.2015 г.  
«На оказание телематических услуг связи»

Лицензия Минпромторга России

«На осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники»





Лицензия ФСБ России

«На проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну»



Лицензия ФСБ России

«На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств»



### Перечень выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении шифровальных (криптографических) средств:

- 02 Разработка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;
- 03 Разработка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем;
- 07 Производство (тиражирование) шифровальных (криптографических) средств;
- 08 Производство защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;
- 09 Производство защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем;
- 11 Изготовление с использованием шифровальных (криптографических) средств изделий, предназначенных для подтверждения прав (полномочий) доступа к информации и (или) оборудованию в информационных и телекоммуникационных системах;
- 13 Монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;
- 15 Монтаж, установка (инсталляция), наладка средств изготовления ключевых документов;
- 17 Ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;
- 18 Ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем;
- 20 Работы по обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, предусмотренные технической и эксплуатационной документацией на эти средства (за исключением случая, если указанные работы проводятся для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя);
- 21 Передача шифровальных (криптографических) средств;
- 22 Передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;
- 23 Передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств телекоммуникационных систем;
- 24 Передача средств изготовления ключевых документов;
- 25 Предоставление услуг по шифрованию информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, с использованием (криптографических) средств в интересах юридических и физических лиц, а также индивидуальных предпринимателей;
- 27 Предоставление юридическим и физическим лицам защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств каналов связи для передачи информации;
- 28 Изготовление и распределение ключевых документов и (или) исходной ключевой информации для выработки ключевых документов с использованием аппаратных, программных и программно-аппаратных средств, систем и комплексов изготовления и распределения ключевых документов для шифровальных (криптографических) средств.

Лицензия ФСТЭК России

«На деятельность по технической защите конфиденциальной информации»



Лицензия ФСТЭК России

«На деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации»



Лицензия Роскомнадзора

«На оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации»



Лицензия Роскомнадзора

«На оказание телематических услуг связи»



# Заказчики



**Н**аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» активно реализует проекты по разработке автоматизированных информационных систем различного класса для федеральных и региональных государственных Заказчиков, а также крупных коммерческих организаций.

**При создании систем специалисты компании:**

- ✓ Успешно реализуют проекты для предприятий и учреждений со сложной организационной структурой и территориально разрозненной сетью подразделений и производственных баз;
- ✓ Внедряют программные решения без ограничений на количество пользователей и подключений, обеспечивая эффективную работу при высоких нагрузках;
- ✓ Обеспечивают взаимодействие с уже функционирующими у Заказчика программными решениями посредством внедрения единой интеграционной шины;
- ✓ Передают Заказчику исходные коды и исключительные права на разработанное программное обеспечение;
- ✓ Не обременяют Заказчика лицензиями на разработанные системы;
- ✓ Предоставляют помощь при регистрации информационных систем в общероссийских реестрах и классификаторах.



НПЦ «БизнесАвтоматика» имеет огромный опыт взаимодействия с федеральными органами государственной власти, разрабатывая и внедряя сложные многофункциональные автоматизированные системы.



Министерство обороны  
Российской Федерации



Министерство  
промышленности и торговли  
Российской Федерации



Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации



Министерство чрезвычайных ситуаций  
Российской Федерации



Министерство спорта  
Российской Федерации



Министерство образования  
Российской Федерации



Федеральное агентство  
по туризму России



Общероссийский  
народный фронт



Министерство цифрового  
развития, связи и  
массовых коммуникаций РФ



Федеральная служба  
по финансовому  
мониторингу





Программные решения НПЦ «БизнесАвтоматика» представлены во всех субъектах Российской Федерации.

Компания активно сотрудничает с региональными органами законодательной и исполнительной власти в части разработки и внедрения информационных систем.

Компания имеет свои представительства во многих регионах страны.



# АИС «Visary»



**Н** аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» разрабатывает и внедряет информационные системы на базе собственной Платформы «Visary».

Разработанное командой специалистов компании программное решение позволяет эффективно выстроить любые регламентные процессы для государства и бизнеса.

#### Платформа «Visary»:

- ✓ Зарегистрирована в реестре отечественного ПО и удовлетворяет всем требованиям по импортозамещению, а также соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 16.11.2015 г. № 1236 (в ред. от 23.03.2017г.) «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- ✓ Успешно конкурирует с иностранными системами сопоставимого класса;
- ✓ Обеспечивает высокий уровень информационной безопасности стратегических объектов РФ, соответствует требованиям Федерального закона от 26.07.2017 г. № 187 «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- ✓ Соответствует всем требованиям ФСБ России и ФСТЭК России, предъявляемым к государственным информационным системам;
- ✓ Соответствует требованиям Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- ✓ Поддерживает процесс утверждения документации в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».



При разработке информационных систем на базе Платформы «Visary» используется открытый объектно-ориентированный язык программирования C# (C Sharp) и также его различные модификации.

Платформа «Visary» имеет полную абстракцию как от операционных систем, так и от используемых СУБД.

«Visary» разработана на базе технологии .Net core 3.0, что позволяет одинаково эффективно работать с различными серверными операционными системами:



- ✓ **Windows** *Windows Server 2003/2003 R2, 2008/2008 R2, 2012/2012 R2, 2016;*
- ✓ **Linux** *«Astra linux special edition», «Poca», «Suse», «Ubuntu», «Debian», «Redhat»;*
- ✓ **MacOS** *«X».*



Платформа обеспечивает корректную работу со следующими открытыми СУБД:

- ✓ PostgreSQL, MySQL, MongoDB  
в том числе с СУБД, применяемыми в операционных системах специального назначения —
- ✓ Postgres Pro и Линтер  
а также поддерживает импорт (экспорт) данных из проприетарных СУБД —
- ✓ MS SQL, Oracle DB, DB2 и др.

*Все информационные решения на базе «Visary» имеют открытый код и возможность дальнейшей модификации различными вендорами.*



## ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

Информационные системы, разработанные на базе Платформы «Visary», успешно интегрируются с уже внедренными в инфраструктуру Заказчика программными решениями.

Платформа доказала успешную практику взаимодействия с программным обеспечением от SAP, Oracle, 1С, Microsoft, IBM, ПАРУС и т.д..

Внедряемые информационные системы обладают следующими функциональными возможностями:

- ✓ Конструктор для создания коннекторов взаимодействия с внешними информационными системами;
- ✓ Мастер импорта данных в форматах \*.csv, \*.xls, \*.xml, \*.json, \*.doc, \*.docx, \*.odt и т.д.;
- ✓ Интеграция с ActiveDirectory;
- ✓ Коннектор интеграции ЕСИА;
- ✓ Коннектор интеграции СМЭВ;
- ✓ Коннектор интеграции и импорта OGS (WMS, WFS, TMS);
- ✓ Поддержка API SOAP/REST;
- ✓ Коннекторы взаимодействия через NFS, SFTP, SCP, FTP, CIFS и т.д.;
- ✓ Коннектор интеграции с почтовыми сервисами POP3, Secure POP3, IMAP, Secure IMAP, SMTP, Secure SMTP);
- ✓ Коннекторы интеграции с платежными системами и сервисами SMS Pack;
- ✓ Коннекторы интеграции с IP-телефонией, SiP, E1, WebRTC;
- ✓ Шифрование и усиленная квалифицированная электронная подпись, проверка целостности передаваемых данных.



## МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

В портфеле Платформы «Visary» есть как основные технологические компоненты, так и набор дополнительных модулей, реализованный в виде готовых прикладных решений.



ГИС



BI



СЭД



ERP



BPM



SCM



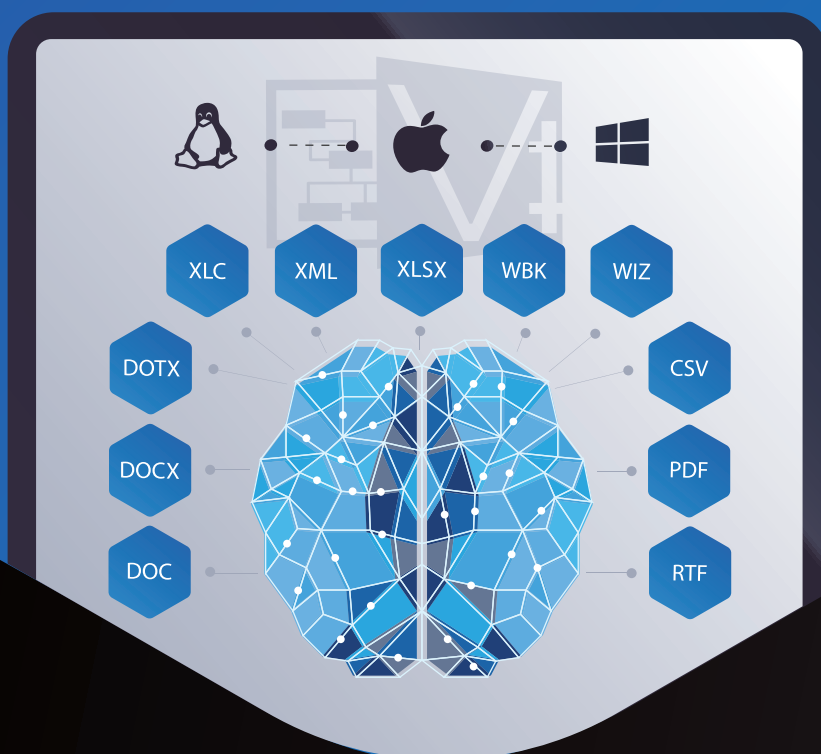
WMS



CRM

# Visary Office

Комплексное решение, включающее весь необходимый набор офисных программ и инструментов, для эффективной работы государственных учреждений и бизнеса.



Компоненты «Visary Office» предоставляют расширенные функциональные возможности в части создания и редактирования:

- ✓ Текстовых документов;
- ✓ Электронных таблиц;
- ✓ PDF-документов.



«Visary Office» также включает в себя работу с почтовым сервисом и защищенное облачное хранилище.



Информационное решение обеспечивает комплексную защиту информации от вирусов и взломов при помощи отечественных средств криптозащиты.

«Visary Office» обладает следующим набором преимуществ:



Поддерживает основной функционал стандартного офисного пакета;



Работает со всеми распространенными форматами данных;



Имеет привычный и интуитивно понятный интерфейс, знакомый и удобный для пользователей;



Поддерживает версию документации;



Позволяет вести совместную корректировку документации;



Не накладывает лицензионных обременений;



Корректно функционирует как на стационарных устройствах, так и через web-браузеры;



Поддерживает работу с квалифицированной электронной подписью.

# Специализированная разработка





Основным направлением деятельности Научно-производственного центра «БизнесАвтоматика» является разработка информационных систем под уникальные потребности Заказчика.

- ✓ На начальном этапе реализации проектов специалисты компании проводят комплексное обследование актуальных регламентированных процессов Заказчика, при необходимости, осуществляя их последовательный реинжиниринг;
- ✓ Разработка кастомизированного программного обеспечения на базе многофункциональной Платформы «Visary» предоставляет широкие возможности как по внедрению информационных систем под локальные задачи, так и по реализации комплексных решений, автоматизирующих все бизнес-процессы;
- ✓ Гибкий графический конструктор регламентированных процессов WorkFlow позволяет Заказчику самостоятельно корректировать базовые схемы под меняющуюся нормативную базу и внешнюю конъюнктуру. Работа с конструктором не требует специализированных навыков программирования;
- ✓ НПЦ «БизнесАвтоматика» имеет высокие компетенции в уникальном стилистическом оформлении программных решений. При необходимости, дизайн информационных систем может быть выполнен с учетом утвержденного брендбука Заказчика;
- ✓ Решения НПЦ «БизнесАвтоматика» позволяют объединить разрозненную инфраструктуру Заказчика в единое информационное пространство.

Дополнительные услуги компании

# Центр обработки данных



**Ц**ентр обработки данных (ЦОД) позволяет эффективно производить необходимые вычислительные процессы на современном высоконадежном и отказоустойчивом оборудовании.

**В 2015 году** Научно-производственным центром «БизнесАвтоматика» был запущен проект по созданию собственного дата-центра (ЦОД) для хостинга государственных информационных систем с учетом всех требований, предъявляемых Минкомсвязью России, ФСО России, ФСБ России и ФСТЭК России.

**В 2016 году** ЦОД прошел аттестацию и на сегодняшний день обеспечивает бесперебойную работу информационных систем и сервисов для ряда министерств и крупных коммерческих организаций, расположенных на территории Российской Федерации.

#### Преимущества ЦОД:

- ✓ Мощный и высоконадежный вычислительный комплекс, отвечающий современным требованиям по уровню надежности (Tier III);
- ✓ Современное высокопроизводительное серверное и телекоммуникационное оборудование от ведущих поставщиков;
- ✓ Круглосуточная поддержка и высококвалифицированный персонал.



*ЦОД функционирует в соответствии с требованиями лицензий Роскомнадзора №130397 и №130398.*



*НПЦ «БизнесАвтоматика» входит в официальный реестр операторов персональных данных Роскомнадзора - компаний, выполняющих требования Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 г. №152-ФЗ. Регистрационный номер 77-18-010248.*

# Разработка криптографических средств



**Н**аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» уделяет отдельное внимание разработке собственных алгоритмов шифрования и защиты информации, а также построения комплексных криптографических систем с использованием уже существующих отечественных, сертифицированных решений.



Компания имеет все необходимые лицензии ФСТЭК России и ФСБ России на осуществление деятельности в области разработки, производства, распространения шифровальных средств защиты, обработки и контроля информации и систем информатизации; на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, а также необходимые разрешения ФСБ России на передачу средств защиты конфиденциальной информации.

# Аттестация объектов автоматизации



**С**обственная испытательная лаборатория НПЦ «БизнесАвтоматика» проводит сертификацию разработанных сторонними компаниями программных продуктов на их соответствие требованиям ФСБ России и ФСТЭК России.

**В ходе разработки программного обеспечения НПЦ «БизнесАвтоматика» обеспечивает:**

- ✓ Анализ имеющихся мер и средств защиты информации;
- ✓ Разработку модели угроз безопасности информации;
- ✓ Определение класса защищенности информационных систем в соответствии с приказом;
- ✓ Определение уровня защищенности персональных данных в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1119;
- ✓ Разработку документации, регламентирующей процедуры доступа в помещения, в которых осуществляется обработка защищенных данных;
- ✓ Создание организационных и технологических мероприятий по защите информации;
- ✓ Проектирование системы защиты информации;
- ✓ Подготовку комплекта документации для проведения аттестации программного обеспечения на соответствие требованиям по защите информации;
- ✓ Получение аттестата соответствия разработанного программного обеспечения требованиям по защите информации.

# Услуги по защите информации





**Н** аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» реализует комплекс мероприятий по защите информации, осуществляя комплексное обследование текущей безопасности информационных систем Заказчиков.

**Специалисты компании:**

- ✓ Проводят работы по обеспечению сетевой безопасности в части организации защищенных подключений, защиты удаленного доступа, формирования VPN-сети, межсетевого экранирования;
- ✓ Обеспечивают защиту информации от несанкционированного доступа, защиту рабочих мест пользователей;
- ✓ Обеспечивают защиту аудиосвязи и видеоконференций;
- ✓ Организуют комплексную защиту IP-телефонии, беспроводных соединений;
- ✓ Повышают класс защищенности средств криптографической защиты информации;
- ✓ Реализуют программы по защите виртуальных сред с защитой средств управления и виртуальных машин;
- ✓ Выполняют мероприятия по защите мобильных устройств;
- ✓ Создают квалифицированные электронные подписи для обеспечения юридической значимости внутреннему и внешнему документообороту.

# Контакты





Адреса:

115114, г. Москва, ул. Дербенёвская, д. 20, стр. 10

170100, г. Тверь, ул. Симеоновская, д. 39

610998, г. Киров, ул. Воровского, д. 78



Телефоны:

8 (800)100-93-69

8 (495) 221-29-65



Е-mail:

[info@npc.ba](mailto:info@npc.ba)



Website:

[npc.ba](http://npc.ba)

