



БизнесАвтоматика

# Содержание

01	О компании
03	Лицензии и сертификаты
13	Заказчики
17	Направления деятельности
19	Платформа Visary
23	<b>Модульные решения</b>
25	BPM. Автоматизация бизнес-процессов
27	BI. Бизнес-аналитика
29	СЭД. Электронный документооборот
31	Project. Управление проектами и задачами
33	ГИС. Геоинформационный модуль
35	CRM. Управление взаимоотношениями с клиентами
37	SCM. Управление цепочками поставок
39	WMS. Управление складским учётом
41	BIM. Цифровое моделирование зданий и объектов инфраструктуры
43	ERP. Управление ресурсами предприятия
45	Connect. Организация видеоконференцсвязи
47	ETL. Сбор, обработка и преобразование данных
49	DWH. Защищённое корпоративное хранилище
51	HELP DESK. Интеллектуальная система обработки обращений

*Готовые решения на базе Платформы Visary*

**53** Visary Office. Пакет офисных приложений

*Программно-аппаратный комплекс*

**55** Visary Глонасс. Система мониторинга автопарка

**57** Универсальный навигационный терминал

*Отраслевые решения*

**59** Автоматизация дорожной деятельности

**61** Автоматизация строительной деятельности

*Дополнительные услуги компании*

**63** Центр обработки данных

**65** Аттестация объектов автоматизации

**67** Услуги по защите информации

**69** Разработка криптографических средств

**71** Контакты

# 0 компании





**Н**аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» — ведущее системообразующее ИТ-предприятие России. С 2010 года компания разрабатывает и внедряет импортонезависимые информационные системы и аппаратно-программные комплексы различной отраслевой специфики.

В портфеле проектов компании представлены как программные решения универсального характера, так и узкоспециализированные продукты с уникальным набором инструментов.



Следуя за вектором развития индустрии информационных технологий и тиражируя накопленный экспертный опыт разработки высокозащищённых 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 программного обеспечения подтверждают высокий уровень профессионализма специалистов компании.



НПЦ «БизнесАвтоматика» включен в реестр аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий.

# Лицензии и сертификаты



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



Лицензия ФСБ России № 0010696 от 06.11.2014 г.

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



Лицензия ФСБ России № 0116317 от 25.05.2020 г.

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



Лицензия Минпромторга России № М 003676 ВВТ-О от 22.02.2022 г.

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



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»



Лицензия Роскомнадзора № 130398 от 27.07.2015 г.

«На оказание телематических услуг связи»



Лицензия ФСТЭК России № 012407 от 15.09.2021 г.

«На проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации»



Лицензия ФСТЭК России № 013514 от 05.11.2014 г.

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



Лицензия ФСТЭК России № 012635 от 06.08.2014 г.

«На деятельность по технической защите конфиденциальной информации»

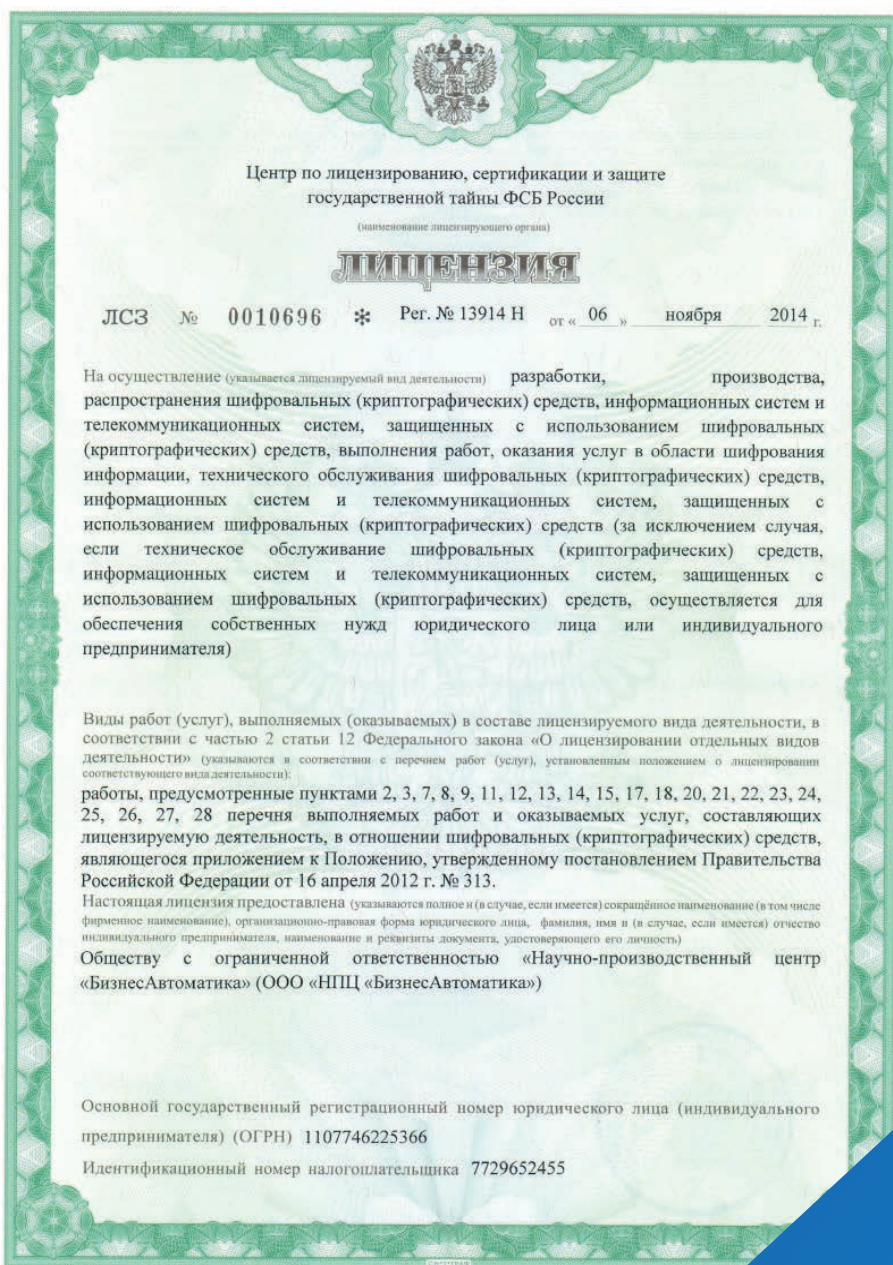


Лицензия Минобороны России № 0000321 от 05.12.2019 г.

«На проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации»

Лицензия ФСБ России

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





Лицензия ФСБ России

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

УФСБ России по городу Москве и Московской области  
(наименование лицензирующего органа)

Серия ГТ **ЛИЦЕНЗИЯ** № **0116317**

Регистрационный номер **34631** от « **25** » мая 20 **20** г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) **проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)

**Обществу с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «БизнесАвтоматика» (ООО «НПЦ «БизнесАвтоматика») ИНН 7729652455**

Место нахождения **119619, город Москва, улица Авиаторов, дом 9, корпус 2, квартира 67**

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности **город Москва, Волгоградский проспект, дом 42, корпус 24, этаж 1 а**

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности **см. на обороте**

Лицензия до « **12** » октября 20**23** г.

Заместитель начальника Управления (подпись) **О.А. Никулин** (инициалы и фамилия)

Приложение

000 - Лицензия - Формат 4-С116-С116-213 в Уровне-Фв.

Лицензия Минпромторга России

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





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»



Лицензия ФСТЭК России

«На проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации»





Лицензия ФСТЭК России

«На деятельность по технической защите конфиденциальной информации»



Лицензия ФСТЭК России

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



Лицензия Минобороны России

«На проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации»





Помимо перечисленных лицензий, компания обладает рядом сертификатов, подтверждающих высокий уровень компетенций компании по различным направлениям деятельности:



### Сертификат соответствия № 001749

Подтверждает, что система менеджмента качества организации соответствует требованиям международного стандарта ГОСТ Р ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)



### Сертификат соответствия № 001800

Подтверждающий, что система менеджмента качества организации соответствует требованиям национального стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) и дополнительным требованиям государственного военного стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020



### Сертификат соответствия № РОСС RU.3745.04УЛЛО/СУОТ.865-21

Подтверждает, что система управления охраной труда соответствует требованиям ГОСТ 12.0.230-2007 (OHSAS 18001:2007)



### Сертификат соответствия № РОСС RU.3745.04УЛЛО/СЭМ.850-21

Подтверждает, что система экологического менеджмента соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)



### Сертификат соответствия № РОСС RU.3745.04УЛЛО/СМК.2237-21

Подтверждает, что система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)



### Сертификат соответствия № РОСС RU.3745.04УЛЛО/СМИБ.2441-22

Подтверждает, что система менеджмента информационной безопасности соответствует требованиям ISO/IEC 27001:2013



### Разрешение на применение Знака соответствия системы № РОСС RU.3745.04УЛЛО/Р.2326-21

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы сертификации систем менеджмента «Евро-Стандарт-Тест»

# 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 по количеству 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;
- ✓ Предлагают гибкую модель лицензирования;
- ✓ 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



Министерство цифрового  
развития, связи и  
массовых коммуникаций РФ



Федеральная служба  
по финансовому  
мониторингу



Федеральная служба  
по интеллектуальной  
собственности



Общероссийский  
народный фронт



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.



# Направления деятельности





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;
- ✓ НПЦ «БизнесАвтоматика» имеет высокие компетенции в уникальном стилистическом оформлении программных решений. По желанию Заказчика, дизайн информационных систем может быть выполнен с учётом утверждённого им брендбука;
- ✓ Решения НПЦ «БизнесАвтоматика» позволяют объединить разрозненную инфраструктуру Заказчика в единое информационное пространство.

# Платформа Visary



**V**isary — российская low-code платформа для разработки и внедрения отказоустойчивых и защищенных информационных систем.

Платформа выступает технологической основой для построения импортонезависимой IT-инфраструктуры для проектов по комплексной автоматизации государственных и крупных коммерческих организаций.



Микросервисная архитектура платформы обеспечивает возможность перманентного масштабирования и гибкой адаптации к бизнес-условиям в долгосрочной перспективе.

- ✓ Включена в реестр отечественного ПО на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.04.2020 №191. Запись в реестре от 23.04.2020 №6653.
- ✓ Соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 16.11.2015 г. №1236 (в ред. от 23.03.2017 г.) «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, ФСТЭК России и Минобороны 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 его различные модификации.

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

Visary разработана на базе технологии .Net Core 7.0, что позволяет одинаково эффективно работать с различными серверными операционными системами:



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



Платформа обеспечивает корректную работу со следующими открытыми СУБД:

- ✓ PostgreSQL, MySQL, MongoDB;
- ✓ Postgres Pro и Линтер;
- ✓ 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.

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 с ЕСИА;
- ✓ Коннектор интеграции со 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 платёжными системами и сервисами SMS Pack;
- ✓ Коннекторы интеграции с IP-телефонией, SiP, E1, WebRTC;
- ✓ Шифрование и электронная подпись, проверка целостности передаваемых данных.

# Модульные решения



Платформа Visary включает в себя широкий набор гибких модулей и технологий, позволяющих создавать полнофункциональные системы под отраслевые потребности организаций.

Модульный принцип даёт возможность расширять и модифицировать функционал и спектр задач отдельных подразделений и сотрудников без значительных финансовых и временных затрат.

### Модульные решения Платформы Visary:



#### Visary BPM

Автоматизация  
бизнес-процессов



#### Visary BI

Бизнес-аналитика



#### Visary СЭД

Электронный  
документооборот



#### Visary Project

Управление  
проектами и задачами



#### Visary ГИС

Геоинформационный  
модуль



#### Visary CRM

Управление  
взаимоотношениями  
с клиентами



#### Visary SCM

Управление  
цепочками поставок



#### Visary WMS

Модуль  
складского учёта



#### Visary BIM

Цифровое моделирование  
зданий и объектов  
инфраструктуры



#### Visary ERP

Управление  
ресурсами предприятия



#### Visary Connect

Модуль  
видеоконференцсвязи



#### Visary ETL

Модуль сбора, обработки  
и преобразования данных



#### Visary DWH

Защищённое  
корпоративное хранилище



#### Visary Help Desk

Интеллектуальная система  
обработки обращений





## АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Визуальный конструктор регламентированных процессов с интуитивно понятным графическим интерфейсом.





Модуль BPM предоставляет следующие функциональные возможности:



Конструктор бизнес-процессов на базе технологии WorkFlow с интуитивно понятным графическим интерфейсом;



Адаптация системы под инфраструктуру и ролевые политики Заказчика с возможностью «ручной» корректировки алгоритмов при возникновении уникальных, исключительных ситуаций, решение которых не предусмотрено стандартной моделью бизнес-логики;



Корректировка и создание новых бизнес-процессов через web-интерфейс без знания языков программирования;



Автоматическое создание задач исполнителям или запуск дочерних (вложенных) бизнес-процессов, исходя из моделей бизнес-процессов;



Контроль исполнения бизнес-процессов, а также мониторинг отклонений от эталонных показателей;



Инструменты моделирования клиентских интерфейсов, а также формирование гибких пользовательских сценариев;



Возможность постоянного мониторинга KPI в бизнес-процессах.



## БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

Полнофункциональная система бизнес-анализа, позволяющая преобразовывать большие данные в полезные интерактивные отчёты в рамках всей организации.

В системе реализован широкий набор инструментов и сервисов для комплексной поддержки сбора, обработки, хранения и визуализации больших данных, извлекаемых из множества источников.



Visary BI позволяет оцифровывать все аналитические процессы организации и обеспечивает комплексную поддержку в принятии своевременных решений, повышая качество стратегического и операционного планирования.

Система предоставляет следующие функциональные возможности:



Возможность обработки и анализа больших данных (Big Data);



Наличие конструктора дашбордов и отчётов с богатой библиотекой графических элементов, стилей и типовых шаблонов;



Одновременный доступ к неограниченному числу разрозненных источников. Оперативный сбор, обработка и преобразование данных (ETL);



Возможность динамического анализа методом drill-down для углубленной детализации данных;



Многомерный анализ данных, позволяющий отображать различные срезы информации;



Поддержка геопространственной аналитики;



Мощные функции генерации и рассылки отчётов по расписанию. Экспорт отчётов во все распространенные форматы;



Встроенные механизмы ИИ для решения нестандартных аналитических задач с возможностью последующего самообучения системы.



## СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Модуль обеспечивает всесторонний контроль над потоками электронной документации в учреждении за счёт систематизации документов различного типа и выстраивания гибкой ролевой политики управления доступом.



Модуль СЭД предоставляет следующие функциональные возможности:



Создание и редактирование документов непосредственно в системе, оптимизация расходов на закупку дополнительных лицензионных пакетов;



Ведение внутреннего и внешнего юридически значимого документооборота с поддержкой электронной подписи и выбором адресатов из пополняемых справочников;



Создание неограниченного количества структурированных справочников и реестров с удобной системой поиска и фильтрации по необходимым атрибутам;



Автоматическая рассылка корреспонденции по заданным категориям пользователей;



Постановка задач с указанием ответственных сотрудников с установлением типа согласования (последовательное или параллельное) на каждом этапе;



Систематизация документации и создание единого архива данных с удобной системой навигации;



Возможность присвоения штрихкодов входящим и исходящим документам.

# V PROJECT

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ЗАДАЧАМИ

Модуль осуществляет комплексное администрирование работ в рамках реализации задач конкретных проектов, программ и портфелей с возможностью формирования планов, а также с оценкой ресурсного потенциала и фактических показателей работ.



Модуль управления проектами предоставляет следующие функциональные возможности:



Сетевое и календарное планирование работ;



Использование линейных диаграмм Ганта и сетевых графиков работ;



Построение многоуровневой сложноподчиненной иерархии проектов;



Гибкий инструмент для создания проектного конвейера с использованием Workflow;



Широкие возможности управления ролевой политикой в рамках проектной деятельности;



Модели ресурсного и финансового планирования, формирование реестра объектов в зоне критического пути;



Поддерживает работу с электронной подписью;



Реализация проектов по Kanban.





## ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

Геоинформационный модуль позволяет визуализировать на различных картоосновах неограниченное число геообъектов (пространственно-координированных данных), в режиме реального времени отслеживать их фактический статус, отображать аналитическую информацию.





Модуль ГИС предоставляет следующие функциональные возможности:



Создание неограниченного количества геоинформационных слоёв;



Работа с распространенными картографическими подложками (OpenStreetMap, GoogleMaps, Яндекс.Карты, ArcGIS и др.);



Наличие мощного хранилища пространственных данных с возможностью ролевого разграничения прав доступа;



Поддержка полигональной, точечной и графовой кластеризации объектов для работы с Big Data;



Гибкие аналитические инструменты для построения маршрутов, создания прогнозов, оценки рисков;



Возможность отображения объектов с динамическим изменением геопозиции.

# VI CRM

## УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ

CRM-модуль позволяет систематизировать всю информацию о базе партнёров и клиентов для дальнейшего планирования мероприятий по повышению эффективности сотрудничества и уровня продаж.



Модуль CRM предоставляет следующие функциональные возможности:



Комплексная систематизация подробной информации о партнёрах и клиентах;



Фиксация полной истории взаимоотношений с клиентом с возможностью ретроспективного анализа;



Интеграция с IP-телефонией, почтовым сервисом, а также распространёнными мессенджерами;



Анализ воронки продаж и KPI сотрудников по фактическим данным;



Гибкие инструменты формирования аналитической отчётности.



## УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК

Модуль управления цепочками поставок автоматизирует все этапы снабжения предприятия для удовлетворения текущего спроса и контроля товарооборота.





**Модуль SCM предоставляет следующие функциональные возможности:**



Разработка номенклатурных справочников и реестров в соответствии с утверждёнными российскими и международными классификаторами;



Создание единой коммуникационной среды для производителей, дистрибьюторов, операторов складов, экспедиторов, 3PL, 4PL, 5PL-провайдеров и потребителей;



Учёт текущего объема материалов на складах с детализацией сведений по их распределенному хранению;



Планирование цепочек поставок с составлением календарных графиков и контролем своевременного исполнения посредством фиксации отклонений от плановых показателей;



Отслеживание реализации цепи логистических операций в режиме реального времени, оперативное формирование актуальной отчётности по исполнению плановых показателей цепочки поставок;



Возможность расчёта оптимального количества и последующий контроль «гарантированного минимума» товарно-материальных ценностей на складе.



## УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДСКИМ УЧЁТОМ

Модуль управления складским учётом эффективно автоматизирует все технологические процессы склада для комплексного повышения продуктивности работы и предотвращения нецелевых расходов.



Модуль WMS предоставляет следующие функциональные возможности:



Поддержание актуальности номенклатурных справочников и информации о текущем состоянии склада;



Контроль поступления и отгрузки материально-технических ценностей;



Оценка текущих объёмов товаров на складе с последующим формированием потребностей по закупке;



Календарное планирование поставок материально-технических ценностей с жестким контролем сроков;



Автоматизация процесса оптимального распределения товаров на складе;



Визирование сопутствующей документации посредством использования электронной подписи.



## СИСТЕМА ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Универсальное цифровое пространство, содержащее в себе инструменты нового поколения для совместного управления планированием, проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и объектов инфраструктуры по технологии BIM.





Решение позволяет загружать и просматривать готовые 2D и 3D-модели объектов инфраструктуры и привязывать к ним документы, отчеты и дискуссии участников проекта.

Visary BIM предназначен для:



Визуального представления, анализа и оценки 2D и 3D-моделей в единой цифровой среде;



Доступа к актуальной модели объекта строительства с самого начала проектирования;



Легкого обмена информацией о проекте между его участниками;



Упрощения проверки модели и быстрого внесения корректировок;



Сравнения версий модели;



Отслеживания коллизий на ранних стадиях проекта;



Использования модели на этапах строительства и эксплуатации.



## СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Комплексная система планирования ресурсов предназначена для автоматизации организационных и технологических процессов предприятий.

Обеспечивает выстраивание наиболее эффективной стратегии развития каждого вида деятельности и оптимизацию ресурсов для достижения максимальных результатов.



ERP-система разрабатывается с учётом особенностей функционирования конкретного предприятия и имеет возможность подстраиваться под специфику прикладных бизнес-процессов.

Модуль ERP предоставляет следующие функциональные возможности:



Автоматизация процессов учёта, контроля, анализа и планирования всех направлений деятельности учреждения;



Интеграция с локальными системами управления конкретного оборудования;



Операционное и стратегическое планирование деятельности учреждения;



Формирование плана работ, потребности в привлечении дополнительных ресурсов, управление закупками, финансами, управление бизнес-процессами, систематизация документации;



Стандартизация и унификация отчётности, отслеживание своевременности её предоставления.

# VI CONNECT

## ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

Полнофункциональная система видеоконференцсвязи для организации совещаний, вебинаров, виртуальных мероприятий и встреч в корпоративной сети или через интернет.





Функционал продукта включает в себя программное решение для организации видеоконференций и корпоративный чат.

**Visary Connect** предоставляет следующие функциональные возможности:



Организация безопасного общения через встроенную IP-телефонию (технология VoIP), интеграция с внешними АТС через протокол SIP;



Безопасная коммуникация в чатах для обмена короткими текстовыми сообщениями с возможностью создания закрытых групп с лимитированным количеством участников;



Защищённое общение посредством аудио- и видеоконференцсвязи со значительным числом пользователей вне зависимости от их территориальной удалённости;



Встроенный почтовый сервер с возможностью обмена электронными письмами с любыми внешними почтовыми системами.



## СБОР, ОБРАБОТКА И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ

Сервис с графическим интерфейсом для извлечения больших данных из различных источников, их дальнейшего анализа, преобразования и загрузки без привлечения разработчиков.



Модуль ETL предоставляет следующие функциональные возможности:



Быстрое построение ETL-процессов без необходимости кодирования;



Готовые шаблоны для настройки ETL-процессов;



Приём данных в реальном времени;



Поддержка структурированных и неструктурированных данных из разнородных источников;



Настройки разовой миграции большого количества данных;



Управление информационным обменом с внешними системами;



Система уведомлений, предупреждающая о неправильном использовании ресурсов;



Масштабирование для поддержки растущих объемов данных, типов данных, источников, проектов и пользователей;



Построение моделей машинного обучения (ML).



## ЗАЩИЩЁННОЕ КОРПОРАТИВНОЕ ХРАНИЛИЩЕ

Система хранения и защиты файлов предприятия  
от несанкционированного доступа и потери информации.



Модуль хранения и защиты данных предоставляет следующие функциональные возможности:



Централизованное системное хранение и защита большого массива данных с возможностью их шифрования с использованием лицензированных криптографических средств;



Дублирование аппаратных составляющих и резервирование путей доступа для оперативного восстановления утраченных данных;



Поддержка версионности хранимой информации;



Возможность создания неограниченного количества сетевых дисков с разграничением доступа к информации на основе мандатной политики безопасности;



Комплексная защита конфиденциальной информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, от несанкционированного доступа при помощи средств криптографической защиты (шифрования).



# HELP DESK

## СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ОБРАЩЕНИЙ

Интеллектуальное решение для автоматизации полного цикла обработки обращений в государственных и коммерческих организациях.



Система предоставляет следующие функциональные возможности:



Обработка обращений с помощью технологии Natural Language Processing (NLP), анализирующей естественный язык инструментами ИИ;



Определение тематики и классификация обращения, формирование шаблона ответа и назначение дальнейшего пути обращения внутри компании на основании заранее обученных нейросетевых моделей (machine learning, ML);



Сбор заявок из различных каналов приема обращений: телефон, электронная почта, сайт и мобильные приложения;



Сохранение и тиражирование всех накопленных знаний и опыта;



Прогнозирование показателей эффективности как предприятия в целом, так и отдельных сотрудников;



Гибкий конструктор отчётных и аналитических форм для эффективной визуализации данных, на основе которых принимаются решения.

#### Преимущества ИИ:

- ✓ Управление системой через единую панель, в которой отражаются различные параметры обращения;
- ✓ Выполнение множества этапов сложных бизнес-процессов одним кликом;
- ✓ Автоматическое управление бизнес-процессами за счёт делегирования шаблонных операций системе ИИ;
- ✓ Поддержка принятия решения на основе многокритериального анализа.

# Готовые решения на базе Платформы Visary

## VI OFFICE

### ПАКЕТ ОФИСНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

## VISARY



VI OFFICE  
ДОКУМЕНТЫ

VI OFFICE  
ТАБЛИЦЫ

VI OFFICE  
PDF

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

- ✓ Текстовых документов;
- ✓ Электронных таблиц.



Visary Office также включает в себя работу с почтовым сервисом и защищённое облачное хранилище.



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 распространёнными 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, так и на мобильных устройствах;



Поддерживает работу с электронной подписью.

# Программно-аппаратный комплекс



## СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АВТОПАРКА

Универсальная автоматизированная система мониторинга автопарка и транспортной инфраструктуры.





Внедрение Visary Глонасс позволяет вести планирование перевозок, контроль движения транспортных средств и своевременности их обслуживания, оценку затрат горюче-смазочных материалов, а также учёт режима труда и отдыха водителей.

**Visary Глонасс обладает следующим набором преимуществ:**



Предоставление точных данных о местонахождении, пробеге и времени простоя, коэффициентах расхода топлива и использовании транспортного средства не по назначению;



Быстрое реагирование на чрезвычайные ситуации и мониторинг скорости движения;



Автоматические уведомления о необходимости прохождения технического обслуживания того или иного транспортного средства;



Интеграция с существующими информационными системами;



Отслеживание грузов в онлайн-режиме, включая возможность предоставления клиентам доступа к данным своих грузов во время транзита;



Снижение количества задействованных сотрудников и оптимизация работы транспортного блока;



Формирование аналитических отчетов для оценки эффективности работы автотранспорта.

# Универсальный навигационный терминал

Универсальный абонентский навигационный терминал предназначен для определения местоположения подвижных объектов, сбора информации о параметрах движения и состояния узлов и агрегатов с последующей передачей данных на сервер посредством GSM-сетей.



**Функциональные возможности:**



Определение точного местоположения в пространстве транспортного средства, в том числе находящегося в состоянии движения;



Качественный трек движения без «срезания» углов за счёт использования интеллектуальных алгоритмов выявления ошибок и восстановления навигационных данных;



Приём данных с внешних антенн. В случае их поломки, данные могут приниматься через встроенные ГЛОНАСС/GSM антенны;



Передача данных по каналам независимых операторов связи за счёт установки двух SIM-карт либо через модуль спутниковой связи или радиосвязь;



Поддержка работы с CAN-шиной, что позволяет получать данные от бортовой системы автомобиля без установки встроенных датчиков.

**Преимущества:**

- ✓ Построен на отечественной компонентной базе;
- ✓ Высокий класс защищённости;
- ✓ Корректная работа при расширенном диапазоне рабочих температур: от -50° до +85°;
- ✓ Возможность подключения до 10 000 датчиков;
- ✓ Соответствие требованиям Минтранса России и ФСБ России.

Отраслевые решения

# Автоматизация дорожной деятельности

Комплексная система планирования и организации дорожной деятельности охватывает все процессы Заказчика.

Представляет собой единое информационное пространство, отвечающее функциональным требованиям каждого из участников управления дорожным хозяйством.



Система предоставляет следующие функциональные возможности:



Агрегация и поддержание актуальности доступной информации о дорожной сети с визуализацией данных посредством геоинформационного компонента;



Мониторинг передвижения специализированных машин, участвующих в проведении работ по ремонту и содержанию объектов дорожно-транспортной инфраструктуры;



Многофакторная оценка ДТП, очагов аварийности и поддержка принятия решений при формировании программы по БДД, способствующие повышению безопасности дорожного движения;



Автоматизация процессов внутренней лаборатории (при наличии) и работы выездных групп;



Управление материально-техническим снабжением и земельно-имущественными отношениями;



Автоматизация процессов юридического сопровождения и договорной деятельности;



Планирование и организация закупочной деятельности.



# Автоматизация строительной деятельности

Комплексная система планирования и организации контроля строительной деятельности предназначена для автоматизации процессов, входящих во все этапы жизненного цикла проектов по строительству – от проектирования до ввода в промышленную эксплуатацию и последующего содержания объекта.



Комплексный подход к созданию системы планирования и организации контроля строительной деятельности позволил обеспечить соответствие системы всем функциональным требованиям каждой из категории пользователей, участвующих в том или ином этапе проектов по строительству объектов инфраструктуры.

**Система предоставляет следующие функциональные возможности:**



Использование простых и наглядных инструментов проектного управления для администрирования мероприятий по развитию строительной инфраструктуры;



Контроль работ по проектированию, строительству, реконструкции, капремонту и содержанию объектов строительства с обеспечением трансляции видеопотока;



Контроль своевременности освоения денежных средств и автоматизация процессов по сопровождению юридической деятельности;



Планирование и контроль закупочной деятельности, обеспечивающие оптимизацию поставок МТЦ и работ по развитию строительной инфраструктуры;



Использование планшетной версии «рабочего места руководителя» и обширного банка репрезентативных отчётов и дашбордов в целях улучшения качества стратегического и операционного менеджмента.

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 учётом всех требований, предъявляемых Минцифры России, ФСО России, ФСБ России и ФСТЭК России.

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

#### Преимущества ЦОД:

- ✓ Обеспечивает защиту УВС/ИСПДн до класса К1;
- ✓ 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.*

# Аттестация объектов автоматизации





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

**В ходе сертификации НПЦ «БизнесАвтоматика» обеспечивает:**

- ✓ Анализ имеющихся мер и средств защиты информации;
- ✓ Разработку модели угроз безопасности информации;
- ✓ Определение класса защищённости информационных систем в соответствии с приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17;
- ✓ Определение уровня защищённости 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 защищённых 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 обследование текущей безопасности информационных систем Заказчиков.

**Специалисты компании:**

- ✓ Проводят работы по обеспечению сетевой безопасности в части организации защищённых подключений, защиты удалённого 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 защищённости 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 внутреннего и внешнего документооборота.

# Разработка криптографических средств



**Н**аучно-производственный центр «БизнесАвтоматика» уделяет особое внимание разработке собственных алгоритмов шифрования и защиты информации, а также построению 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.



# Контакты





Адреса

Москва, 1-й Дербеневский пер., д.5, стр.2

Тверь, ул. Симеоновская, д.39

Киров, ул. Молодой Гвардии, д.82

Дубна, ул. Программистов, д.4, стр.4



Главный офис

8 (800) 100 93 69

8 (495) 221 29 65

Служба техподдержки

8 (800) 200 93 69



E-mail

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



Website

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

