



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ВОСХОД»

ТОЧНОСТЬ МЫСЛИ ▪ СИЛА ОПЫТА ▪ ЭНЕРГИЯ ДВИЖЕНИЯ

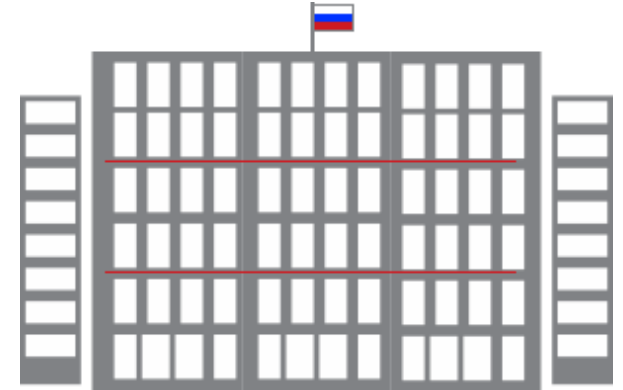
**ВОСХОД**  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)



# Общие сведения об институте

НИИ «Восход» — мультисервисный партнер государства в области информационных технологий. Мы создаем инновационные ИТ-решения для органов власти, внедряем и развиваем новые форматы эффективного взаимодействия между государством и обществом.

ФГБУ НИИ «Восход» — подведомственное предприятие Министерства связи и массовых коммуникаций РФ.



## Миссия

Мы помогаем государству формировать информационное общество, разрабатывая эффективные способы обмена информацией между органами власти, создавая удобный и простой интерфейс предоставления сервисов государства для граждан.

# История

У НИИ «Восход» 45-летний опыт разработки, внедрения и сопровождения уникальных автоматизированных информационных территориально-распределенных систем.

## 1972–1991

Стартовала работа над системой управления народным хозяйством

**«Контур»**. Институт разрабатывал стратегические информационные АС для государства:

- «Алмаз»;
- «Звезда-Ц»;
- АРИУС ЧС;
- «Глобус» (1988–1991)

и др. В этот период «Восход» выступил идеологом единой системы электронных вычислительных машин

**(ЕС ЭВМ)**, принимал непосредственное участие в создании ЭВМ, всех абонентских пунктов системы и средств телекоммуникации.

## 1994

Начались работы над ГАС «Выборы»

## 2003

Началось создание государственной системы паспортно-визовых документов нового поколения **(ГС ПВД НП)**.

## 2004–2013

Институт разрабатывал крупные автоматизированные системы государственного назначения:

- «Правосудие»;
- «Законотворчество»;
- «Профессиональные риски»;
- «Государственный регистр населения»

## 2013–2014

Институт привлечен в качестве основного сервис-провайдера в части реализации подпроектов государственной программы «Информационное общество»:

- «Единая система межведомственного электронного взаимодействия» **(СМЭВ)**;
- «Единая система нормативно-справочной информации» **(ЕСНСИ)**;

- **«Независимый регистратор»** и выполняет работы по развитию и эксплуатации подсистемы **«Мониторинг единой сети передачи данных»**.

В период с 2013 по 2014 год «Восход» выиграл конкурс на создание системного проекта по переходу на

## электронный документооборот

для государственных органов, разрабатывал предложения по применению инновационных технологий в информационных системах Министерства транспорта РФ, разработал специальные разделы системных проектов телекоммуникационной подсистемы

для **службы 112** в 10 регионах Российской Федерации, стал основной площадкой федерального центра обработки данных Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения **(ЕГИСЗ)**.

# Команда

НИИ «Восход» собрал уникальную команду профессионалов — людей с многолетним опытом создания стратегических государственных систем страны, прогрессивных специалистов современного рынка информационных технологий.



**Дмитрий  
Старовойтов**

Исполняющий  
обязанности директора



**Сергей  
Артеменков**

Заместитель директора  
по экономическим  
и финансовым вопросам



**Андрей  
Бугаенко**

Заместитель директора



**Игорь  
Грицаев**

Заместитель директора  
по коммерческим  
вопросам



**Лариса  
Полякова**

Заместитель директора  
по организационному  
развитию



**Александр  
Пчелинцев**

Заместитель директора  
по инновациям



**Евгений  
Радашкевич**

Заместитель директора  
по специальным  
проектам



**Павел  
Тарасенко**

Заместитель директора  
по межведомственным  
проектам



**Александр  
Ярошко**

Заместитель директора  
по работе с заказчиками



**Юрий  
Харкунов**

Заместитель директора  
по кадрам и режиму

# «Восход» в цифрах и фактах

- **45** лет успешной работы по созданию, внедрению и сопровождению уникальных государственных информационных систем.
- Реализовано несколько сотен проектов, из них **46** стратегических проектов – системы федерального значения.
- **650** высококвалифицированных сотрудников, **40** из которых имеют ученые степени.
- **72** действующих патента и свидетельства на изобретения, полезную модель, ПО.
- **20** государственных лицензий в области защиты информации, безопасности, конфиденциальности, телекоммуникаций и пр.
- Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

# Основные направления деятельности

НИИ «Восход» выступает партнером государства в информационно-коммуникационной сфере, осуществляет технологическое сопровождение крупных мероприятий федерального значения, разрабатывает и внедряет передовые технологии в работу государственных организаций. Отличительная особенность «Восхода» — уникальный многолетний опыт по разработке, внедрению и сопровождению автоматизированных информационных систем общенационального масштаба в полном соответствии с требованиями государственных стандартов.

ОСНОВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА ЯВЛЯЮТСЯ:

- разработка и обеспечение эксплуатации территориально-распределенных информационных систем;
- разработка и внедрение программного обеспечения;
- решения на базе облачных технологий;
- управление инфраструктурой и данными.

# Разработка и обеспечение эксплуатации (сложных) территориально-распределенных информационных систем

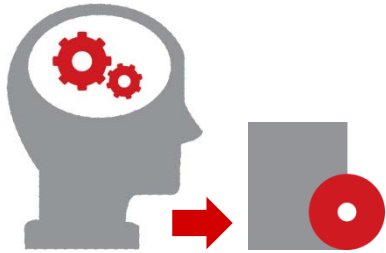


В области разработки и обеспечения эксплуатации территориально-распределенных информационных систем НИИ «Восход» предоставляет полный спектр услуг, начиная с создания систем под ключ и заканчивая выполнением отдельных работ в кооперации с широкой сетью партнерских организаций.

«ВОСХОД» ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ РЕСУРСАМИ И КОМПЕТЕНЦИЯМИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- классических территориально-распределенных информационных систем, в том числе в защищенном исполнении;
- распределенных систем передачи данных и сетей связи;
- интернет-порталов и сайтов;
- ситуационных и диспетчерских центров и пунктов управления;
- систем межведомственного взаимодействия;
- центров обработки данных и контакт-центров;
- облачных сервисов различного назначения (IaaS, PaaS, SaaS);
- систем электронного документооборота;
- систем управления эксплуатацией информационных систем заказчика;
- систем обеспечения информационной безопасности;
- систем дистанционного обучения и тестирования персонала.

# Разработка и внедрение программного обеспечения



НИИ «Восход» традиционно поддерживает высокую компетенцию и оказывает широкий спектр услуг в области разработки заказного программного обеспечения. Только в последние годы сотрудниками института разработаны общефедеральная система межведомственного взаимодействия, единая система нормативно-справочной информации, макет единой транспортной сети и др.

В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ВОСХОД» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- обследование информационных процессов Заказчика, разработка концепции и проектирование будущей информационной системы;
- разработка программного обеспечения на различных платформах, включая Oracle, Microsoft, различные OpenSource продукты;
- внедрение программного обеспечения в различных моделях функционирования, включая облачные вычисления, трехзвенную и клиент-серверную архитектуры;
- аудит и тестирование программного обеспечения заказчика.



# Решения на базе облачных технологий



Одним из новых и успешных направлений деятельности НИИ «Восход» является разработка решений на базе облачных технологий. Сочетание собственных вычислительных мощностей, развитой телекоммуникационной структуры и компетенции в области программирования позволяет «Восходу» успешно реализовывать различные проекты федерального и регионального уровней

по созданию и обеспечению функционирования информационных систем с архитектурой облачных вычислений, в том числе:

- услуги collocation, IaaS и PaaS по размещению в ЦОДах «Восхода» и его партнеров и обеспечению функционирования облачных информационных систем заказчика;
- услуги SaaS по размещению и предоставлению облачных информационных систем, в том числе интернет-порталов, систем электронного документооборота, облачных проектных офисов и систем обеспечения коллективной деятельности, систем нормативно-справочной информации и т. п.

# Управление инфраструктурой и данными



Важнейшим фактором успешного функционирования государственных информационных систем является организация эффективной эксплуатации систем. НИИ «Восход» обладает огромным опытом и высокой компетенцией в вопросах обеспечения эксплуатации систем заказчика, управления инфраструктурой и данными. В этой области наши специалисты предоставляют широкий спектр услуг, включая:

- услуги по технической поддержке оборудования и программного обеспечения;
- услуги по сопровождению информационных систем и комплексов;
- организацию и обеспечение функционирования демостендов, стендов главного конструктора и т. д.;
- организацию и обеспечение функционирования систем дистанционного мониторинга и управления инфраструктурой;
- обеспечение резервного копирования и восстановления данных;
- обеспечение защиты данных и безопасности инфраструктуры заказчика;
- обеспечение обучения и тестирования персонала заказчика;
- организацию и обеспечение функционирования системы управления эксплуатацией информационных систем заказчика, включая службы HelpDesk и ServiceDesk.

# Инфраструктура

Удостоверяющие центры (УЦ) электронной подписи различного назначения (УЦ НИИ «Восход», главный УЦ ГС ПВДНП, головной УЦ УФО)



Тестовый УЦ для обслуживания пользователей электронной системы коллективной работы (в рамках пилотного проекта)



Межрегиональный резервный центр обработки данных (МРЦОД)



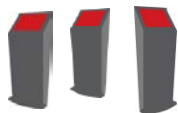
Бюро подготовки данных (БПД), содержащее средства, аттестованные для обработки информации с грифом «Секретно»



Диспетчерский центр управления ГС ПВД НП (служба горячей линии)



Моделирующие стенды ГАС «Выборы» и ГС ПВД НП



Две измерительные площадки, аттестованные ФСТЭК России

Сертификация  
**ФСТЭК**

Уникальная научно-техническая база института и современный технопарк с комплексной научно-исследовательской и производственной структурой позволяют ему решать задачи государственного масштаба, не имеющие аналогов не только в России, но и за рубежом.

Основой материально-технической базы ФГБУ НИИ «Восход» для проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и испытательных работ являются экспериментально-моделирующие реконфигурируемые стенды (общей площадью более 1000 кв. м).

В целях обеспечения безаварийности и отказоустойчивости функционирования производственно-технической и технологической базы институт располагает современными надежными системами:

- энергообеспечения;
- климат-контроля рабочей среды;
- пожаротушения.

# Принципы работы



## ПОЛНЫЙ ЦИКЛ

Разработка автоматизированных систем в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, поддержка и сопровождение этих систем на протяжении всего жизненного цикла их существования.



## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Полная ответственность перед заказчиками и партнерами за безусловное выполнение взятых обязательств.



## КАЧЕСТВО

Высокие требования к качеству производимых работ, информационных систем, определяемые как внутренней политикой, так и государственными стандартами РФ и международными нормативами.



## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Строгое соблюдение требований по предотвращению утечки информации, конфиденциальности и защите персональных данных, что подтверждается государственными лицензиями в области защиты информации и криптографии.



## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Использование в первую очередь собственных разработок и высокотехнологичного оборудования российских производителей для обеспечения независимого от геополитической обстановки функционирования систем.

# Проекты и заказчики

## КЛЮЧЕВЫЕ проекты института

Заказчиками проектов являются:

-  Министерство связи и массовых коммуникаций РФ
-  Федеральный центр информатизации при ЦИК России
-  Министерство внутренних дел РФ
-  МЧС России
-  Министерство обороны РФ
-  Министерство иностранных дел РФ
-  ФМС России
-  Министерство транспорта РФ
-  Министерство здравоохранения РФ
-  Федеральные, региональные и муниципальные органы власти и управления



Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Выборы»



Государственная система изготовления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения



Независимый регистратор



Основная площадка федерального центра обработки данных ЕГИСЗ



Система государственных удостоверяющих центров



Проекты военного назначения