

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

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

ВОСХОД
www.voskhod.ru



Общие сведения

ФГБУ 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.

«Восход» — **подведомственное предприятие** Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций.



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

Наша история

■ **1972** Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР **второе комплексное отделение НИИ автоматической аппаратуры** Минрадиопрома, отвечавшее за разработку автоматизированной системы управления техническим обеспечением ПВО «Алмаз», переводится на самостоятельный баланс и в 1973 году переименовывается в **НИИ «Восход»**.

■ 1973–1993

«Восход» работает над созданием системы **«Контур»** для управления народным хозяйством в мирное время и при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также реализует ряд проектов общегосударственного значения:

- АСУ ТО ПВО **«Алмаз»**;
- АСУ главнокомандующего сухопутными войсками **«Звезда-Ц»**;
- головной вычислительный центр КГБ СССР **«Фианит»**;
- система по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях **«Ариус ЧС»**;
- АСУ министерства иностранных дел **«Глобус»** и многие другие.

15 декабря 1982 года «Восход» награждается **орденом Трудового Красного Знамени**.

■ 1994

«Восход» начинает работы над **ГАС «Выборы»**

■ 2003

- «Восход» приступает к созданию **ГС ПВД НП** (государственной системы паспортно-визовых документов нового поколения)
- и реализует вторую очередь **ГАС «Выборы»**.

■ 2004–2013

Институт разрабатывает крупные автоматизированные системы государственного назначения:

- **«Правосудие»**;
- **«Законотворчество»**;
- **«Профессиональные риски»**;
- **«Государственный регистр населения»** а также
- автоматизированные системы и комплексы Минобороны России — **«Зона-Н», «СОЖ-1», «Шлюз-АМ», «Созвездие-ТО»**.

■ 2014–2016

- «Восход» модернизирует систему электронных торгов **«Независимый регистратор»**;
- развивает **СМЭВ** (систему межведомственного электронного взаимодействия) и **ЕЧНСИ** (систему нормативно-справочной информации);
- размещает в дата-центре **ЕГИСЗ** (единую государственную ИС в сфере здравоохранения) и **СГИО СХ** (систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства);
- дорабатывает, внедряет и сопровождает подсистемы **Федеральной службы судебных приставов**;
- выполняет работы по развитию и эксплуатации подсистем **мониторинга сети передачи данных и центров обработки данных** для органов государственной власти.

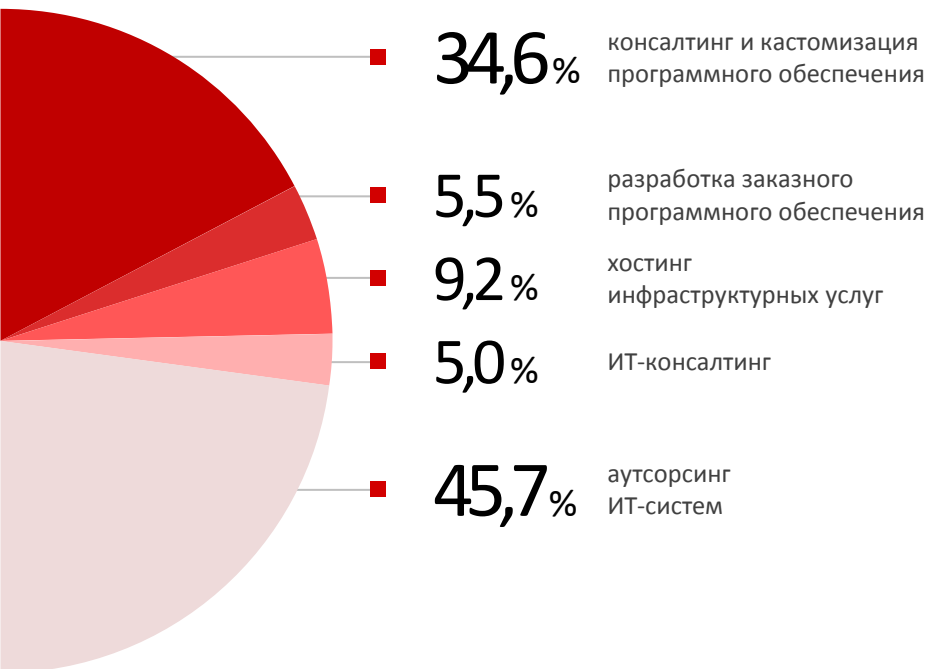
■ 2017–2018

- «Восход» первым в России переводит на СПО и отечественное оборудование **межведомственный резервируемый центр обработки данных ГС «Мир»**;
- модернизирует компонент сопряжения ГС «Мир» со СМЭВ в части выдачи **электронных виз**;
- становится исполнителем части работ по проекту **цифровой трансформации органов и организаций прокуратуры** Российской Федерации.

«Восход» в цифрах и фактах

■ **2298,95 млн. руб.**

выручка за 2017 год без учета НДС



Источник: IDC Russia IT Services Market 2017

Входит в **ТОП-20** поставщиков решений для госсектора по версиям TAdviser и CNews Analytics

Реализовал несколько сотен проектов, из них **46** – в области создания и развития систем федерального уровня

630 высококвалифицированных сотрудников, **40** из которых имеют ученые степени

72 действующих патента и свидетельств на изобретения, полезную модель, ПО

20 государственных лицензий в области защиты информации, безопасности, телекоммуникаций и пр.

Входит в число **30** лучших работодателей ИТ-отрасли по версии HeadHunter

Направления деятельности



Разработка и эксплуатация информационных систем



Разработка и внедрение программного обеспечения



Управление инфраструктурой и данными



Решения на базе облачных технологий



Наука и образование

■ Наши принципы

Полный цикл

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

Ответственность

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

Качество

Высокие требования к качеству производимых работ, определяемые как внутренней политикой, так и российскими и международными стандартами.

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.

Разработка и обеспечение эксплуатации (сложных) территориально-распределенных ИТ-систем

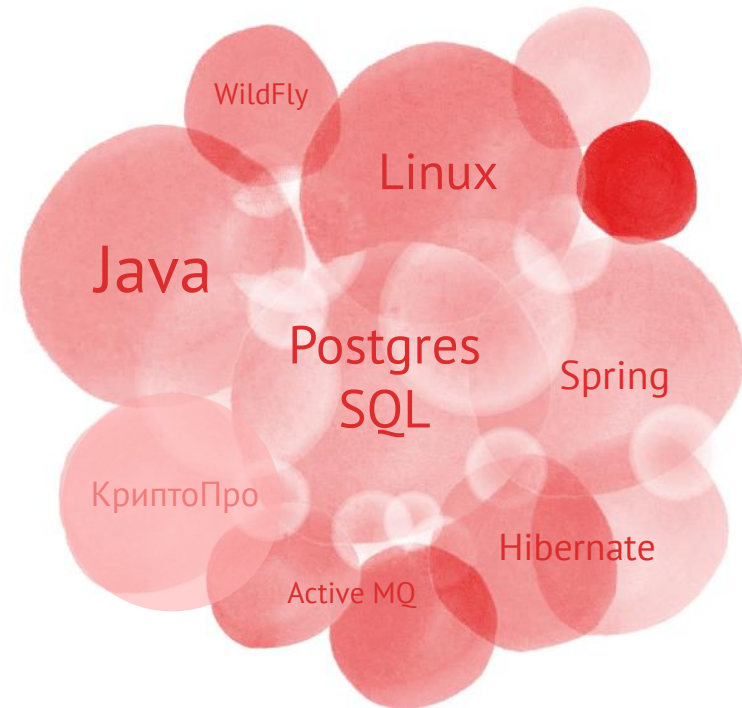
Мы создаем **сложные системы под ключ**, а также выполняем отдельные работы в кооперации с широкой сетью партнеров. У «Восхода» есть все необходимые ресурсы и компетенции для разработки и эксплуатации:



- 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

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



Наши услуги:

- обследование информационных процессов, 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.

Управление инфраструктурой и данными



«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:

- техническую поддержку оборудования и программного обеспечения;
- сопровождение информационных систем и комплексов;
- организацию и обеспечение функционирования демонстрационных стендов, стендов главного конструктора и т. д.;
- резервное копирование и восстановление данных;
- защиту данных и обеспечение безопасности инфраструктуры;
- организацию и обеспечение функционирования систем дистанционного мониторинга и управления инфраструктурой;
- обучение и тестирование персонала заказчика;
- управление эксплуатацией информационных систем заказчика, включая службы Help Desk и Service Desk.

Решения на базе облачных технологий

Собственные вычислительные мощности, развитая телекоммуникационная структура 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 colocation, IaaS и PaaS по размещению в дата-центрах «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.



Наука и образование

За 45 лет «Восход» накопил достаточную научную экспертизу: в портфеле института 72 действующих патента и свидетельства на изобретения, полезную модель и программное обеспечение, а в команде работают 40 сотрудников с учеными степенями. В рамках научно-образовательной деятельности «Восход» ведет работу по трем направлениям:

■ Научно-технический совет (НТС)

Коллегиальный орган, обеспечивает научно-техническую основу для принятия решений при реализации государственной политики в сфере ИТ, внедрении современных научных решений и координации деятельности подразделений. Работает с 1973 года, в его рамках действовали советы по защите кандидатских и докторских диссертаций, которые присудили ученые степени докторов и кандидатов наук 67 ученым, в том числе 55 сотрудникам «Восхода».

■ Базовые кафедры ведущих ВУЗов в области подготовки ИТ-кадров

- МИРЭА — «Автоматизированные системы организационного управления»;
- МЭСИ (РЭУ им. Г.В. Плеханова) — «Территориально-распределенные информационные системы»

«Восход» обеспечивает общую профессиональную подготовку выпускников, организует преддипломную практику, дипломное проектирование и производственную практику. Преподаватели кафедр — ведущие эксперты института, практикующие профессионалы отрасли информационных технологий, задействованные в работе над основными проектами «Восхода».

■ Подготовка и сертификация персонала заказчиков

В состав разрабатываемых «Восходом» систем внедрены подсистемы, позволяющие в кратчайшие сроки не только организовать процесс подготовки и переподготовки специалистов, но и провести их сертификацию с использованием дистанционных методов обучения и интерактивных систем контроля знаний.

Ресурсы

630 сотрудников

Центр обработки данных:



- площадь 1400 м²
- мощность 2000 кВА
- уровень надежности Tier-3
- 82 стойки
- государственный контроль строительства
- размещен на режимном объекте
- физическая безопасность, СКУД, видеонаблюдение
- бесперебойное гарантированное электроснабжение
- системы холодоснабжения и автоматизированного газового пожаротушения
- система автоматики и мониторинга
- оптическая СКС

■ Инфраструктура:

- удостоверяющие центры электронной подписи различного назначения
- моделирующие стенды ГС «Мир» и ГАС «Выборы»
- компоненты государственных систем, включая МРЦОД (межведомственный резервируемый центр обработки данных) ГС «Мир»
- горячая линия ГС «Мир»
- режимно-секретный отдел, содержащий средства, аттестованные для обработки государственной тайны

Ключевые проекты и заказчики



Государственная автоматизированная система «Выборы»



Система изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения



Цифровая трансформация органов и организаций прокуратуры



Система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ 3.0)



Информационная система «Независимый регистратор»



Федеральный ситуационный центр электронного правительства



Информационная система головного удостоверяющего центра



Единая система нормативно-справочной информации (ЕСНСИ)



Основная площадка федерального центра обработки данных ЕГИСЗ

■ Нам доверяют



Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций



Федеральный центр информатизации при Центральной избирательной комиссии



Генеральная прокуратура



Министерство внутренних дел



МЧС России



Министерство обороны



Министерство иностранных дел



Федеральная Миграционная Служба




Министерство транспорта



Министерство здравоохранения



Федеральные, региональные и муниципальные органы власти и управления



Москва, ул. Удальцова, д. 85
+7 (495) 981-88-99

ВОСХОД
www.voskhod.ru

