

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

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

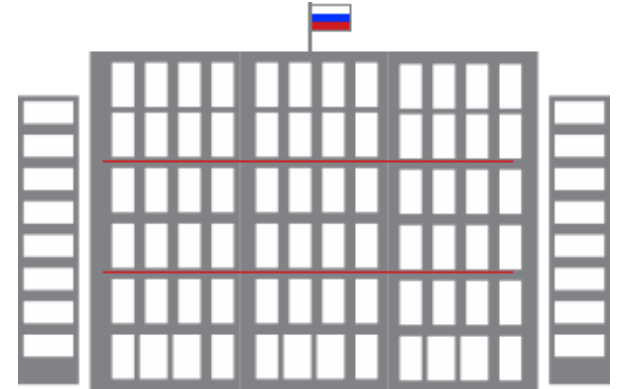
ВОСХОД
www.voskhod.ru



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.

Команда

«Восход» собрал команду профессионалов с многолетним опытом создания стратегических государственных систем, 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



Александр Пчелинцев

Заместитель директора по инновациям



Евгений Радашкевич

Заместитель директора по специальным проектам



Юрий Харкунов

Заместитель директора по кадрам и режиму



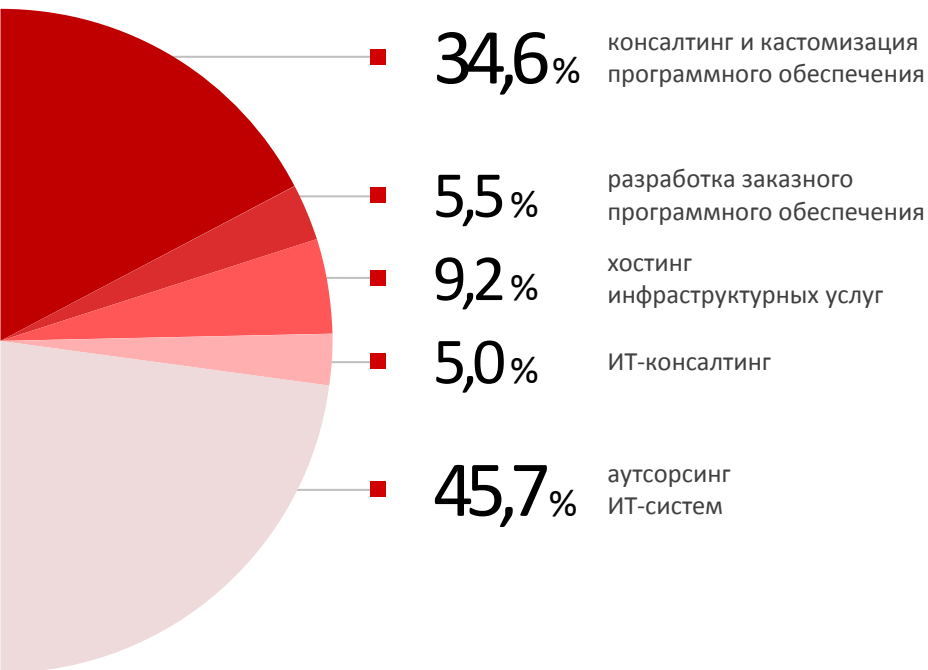
Александр Ярошко

Заместитель директора по работе с заказчиками

«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

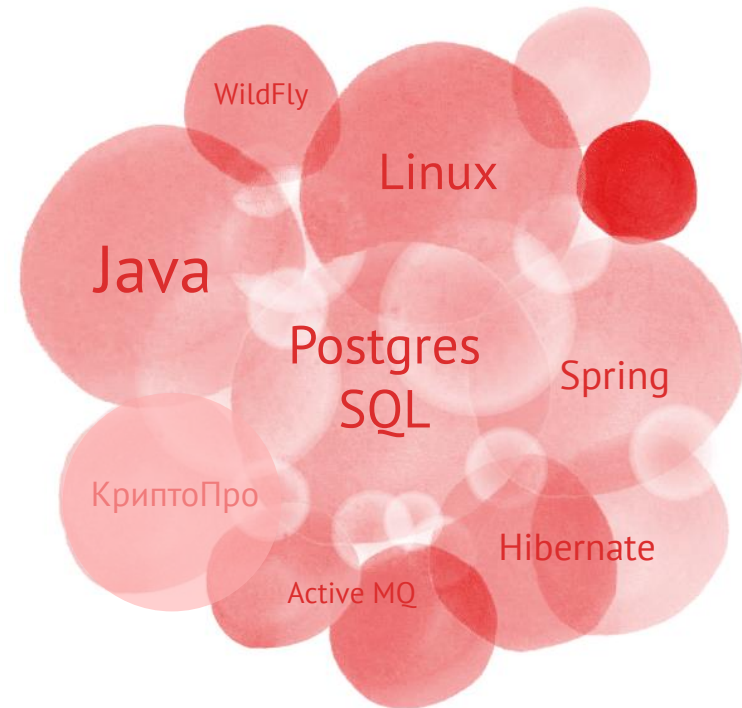
Мы создаем **сложные системы под ключ**, а также выполняем отдельные работы в кооперации с широкой сетью партнеров. У «Восхода» есть все необходимые ресурсы и компетенции для разработки и эксплуатации:



- 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

