



**chalykh**

it consulting & system integration

1 СЕНТЯБРЯ 2025 Г.

# ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ОПЫТА

РЕАЛИЗАЦИИ ИТ ПРОЕКТОВ

**ЧАЛЫХ В.Г.**

ИП "ЧАЛЫХ ВАСИЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ"

+7 916 4807606

[info@chalykh.pro](mailto:info@chalykh.pro)

<http://chalykh.pro>

## Оглавление

Определения и сокращения .....	1
Общие данные .....	1
Компетенции .....	2
Опыт, участие в проектах.....	3
Контакты .....	7

## Определения и сокращения

ИТ	– Информационные технологии,	информационно-технический(ая)
КТС	– Комплекс технических средств	
ПНР	– Пуско-наладочные работы	
ПО	– Программное обеспечение	
ТР	– Техническое решение	

## Общие данные

Я - профессионал, решающий сложные высокотехнологичные задачи, успешно реализующий проекты, требующие высокого уровня знаний и компетенций, широты кругозора и профессионализма.

Для выполнения части работ я привлекаю специалистов высокого уровня, имеющих за плечами огромный опыт в индустрии ИТ, полученный принимая участие на протяжении более чем десяти лет во множестве ИТ-проектов для коммерческого и государственного секторов экономики РФ, в составе проектных команд интеграторов и их заказчиков.

Мы помогаем решать основополагающие бизнес-задачи, такие как непрерывность, сохранность инвестиций и эффективность с помощью информационных технологий, обеспечивая полный цикл ведения проектов Заказчика.



## Компетенции

---

### ***Бизнес-приложения на базе «открытых» продуктов***

- Документооборот;
- Системы Планирования ресурсами организаций (ERP);
- Базы Данных;
- Электронная почта, видеоконференцсвязь и телефония;
- Web-порталы;
- Телевидение и вещание контента.

### ***Инфраструктура бизнес-критичных приложений***

- Обеспечение непрерывности функционирования приложений;
- Создание отказо- и катастрофо- устойчивых инфраструктур;
- Многоуровневое хранение, резервирование и восстановление данных;

### ***Информационно-техническая инфраструктура предприятий***

- Обработки данных (вычислительные комплексы);
- Передачи данных (сети и системы передачи данных);
- Хранения данных (Системы Хранения Данных и цифровые архивы);
- Виртуализация хранения, передачи и обработки данных;
- Информационная безопасность;
- Управление ИТ инфраструктурой;

### ***Распределённые вычисления и «облачные» среды***

- Высокоскоростные Интеллектуальные и Конвергентные сети (Infiniband & Ethernet 40G/100G/200G/400G; SDN);
- Распределённая обработка данных – HPC, Hadoop;
- Распределённое хранение данных на базе CEPH, LustreFS, GlusterFS, HDFS и др.;
- Виртуализация ИТ инфраструктур, приложений, рабочих пространств на базе платформ VMware, Citrix, Microsoft, Oracle;
- Оптимизация передачи данных (сжатие и дедупликация) на большие расстояния;
- Частные, публичные и гибридные «облака» на базе платформ vCloud, CloudPlatform, OpenStack, CloudStack.

### ***При построении решений мы применяем:***

- Надёжное оборудование таких производителей как EMC, NetApp, HP, Dell, Brocade, Cisco, Juniper, Mellanox, Citrix, Oracle;
- Программное обеспечение VMware, Citrix, Oracle, Microsoft, Mellanox, а также Linux, FreeBSD, PostgreSQL, MySQL, продукцию Apache SF и других участников сообщества OpenSource;
- Передовые идеи в сочетании с проверенными методиками;
- Коллективный опыт и разум.

## Опыт, участие в проектах

---

### *Создание Суперкомпьютера*



2024 - 2025 – В составе команды AMD Технологии (<https://amd-tech.ru>), в роли системного архитектора, принял участие в проекте создания Суперкомпьютера для внутренних нужд одного из крупнейших банков страны. В результате была разработана ИТ архитектура системы, были выбраны и обоснованы оптимальные технические решения для реализации потребностей заказчика с учётом его специфики и ограничений, был собран и запущен в работу кластер из нескольких десятков вычислительных узлов, суммарной пиковой производительностью вычислений ускорителей более 5 300 TFLOPS (одинарная точность, FP32), были интегрированы процессы ускорения вычислений в конвейеры разработки ПО.

### *Создание отечественного ИТ оборудования*



2023 - н.в. – Присоединился к команде Е-Флопс (<https://e-flops.ru>) для реализации амбициозных задач по созданию отечественного ИТ-оборудования (серверов и систем хранения данных на базе архитектуры ARM64 и др.).

В процессе работ по достижению основных целей были выбраны и обоснованы оптимальные технические решения, созданы ИТ инфраструктуры офиса и лаборатории, описаны ИТ архитектуры встраиваемого ПО, выстроены процессы тестирования оборудования и ПО.

### *ИТ трансформация компании энергетического сектора*



2022-2022 – Проект трансформации ИТ архитектуры заказчика (<https://w2e.ru>), с учётом требований к КИИ, импортозамещения, отказо- и катастрофо- устойчивости функционирования бизнес-процессов.

В рамках первого этапа проекта, проведён аудит описанных бизнес-процессов, разработаны и описаны подходы к построению ИТ архитектуры, выбраны и обоснованы оптимальные технические решения (эскизное проектирование).

### *Мероприятия «Трансформации ИТ инфраструктуры»*



2020-2022 – Руководство направлением создания ИТ инфраструктуры нового поколения. Проектирование, документирование и реализация технических решений для ИТ инфраструктуры банка на базе свободного ПО с открытым исходным кодом. НИОКР и последующее внедрение в ИТ инфраструктуру банка, обслуживающей более 30 000 пользователей.

### **Модернизация ИТ инфраструктуры региональных филиалов**



**РоссельхозБанк**

2019-2021 – Разработка и документирование типового технического решения по обеспечению безопасного и отказоустойчивого функционирования информационных систем 66 региональных филиалов Банка, его технико-экономическое обоснование, работа по организации конкурсов по выбору оптимального оборудования и его приобретению. Техническое решение внедрено в десяти региональных филиалах, с последующим его тиражированием на остальные.

### **Создание тестовой зоны ИТ инфраструктуры RSHB.LAB**



**РоссельхозБанк**

2019 – Проектирование и создание ИТ инфраструктуры. Создана распределённая между несколькими площадками ИТ инфраструктура по типу частного облака, обеспечив ДИТ необходимой ИТ инфраструктурой для тестирования, апробации и выявления ограничений новых технических решений, планируемых к внедрению в ИТ инфраструктуру Банка.

### **Создание ИТ инфраструктуры усадьбы «Тимохово-Салазкино»**



ТИМОХОВО-САЛАЗКИНО  
УСАДЬБА

2018 – Проектирование, документирование и реализация комплексного проекта создания ИТ инфраструктуры усадьбы «Тимохово-Салазкино» (<http://timohovo.pro>). Выполнены работы по созданию и документированию всех подсистем системно-технической инфраструктуры: передачи данных (проводной и беспроводной сегменты ЛВС, в т.ч. гостевой доступ в соответствии с требованиями законодательства); обработки данных (серверное оборудование и ПО, виртуализация); хранения данных; связи (телефония, телевидение, вещание видеоматериалов в ЛВС, каналы доступа к внешним сетям и сервисам); резервного копирования и восстановления; управления и мониторинга; обеспечения информационной безопасности; сервиса и технического сопровождения. Настроены и введены в эксплуатацию Инфраструктурные сервисы: доменных имён; точного времени; динамического конфигурирования хостов; маршрутизации трафика; межсетевого экранирования; доступа к/из сети Интернет; доступа к ресурсам хранения; телефонии; локального телевидения; ретрансляции изображений с камер видеонаблюдения; управления оборудованием и средой виртуализации; резервного копирования и восстановления; централизованного мониторинга; инфраструктуры публичных ключей; авторизации, аутентификации и учёта.

### **Создание облачного провайдера CloudDC**



**CLOUD•DC**  
УНИКАЛЬНЫЙ IaaS-ПРОВАЙДЕР

2016-2017 – Проектирование, документирование и реализация проекта создания ИТ инфраструктуры ЦОД CloudDC Moscow. CloudDC ( <https://clouddc.ru> ) – это яркий пример инновационной российской компании, принявшей на вооружение самые современные технологичные решения со всего мира, и умело сочетающей их со знаниями российских реалий.

**Модернизация ИТ инфраструктуры ООО «Брукер»**

безопасности. Сформирована распределённая ЛВС.

2014-2015 – Проектирование, документирование и реализация проекта модернизации ИТ инфраструктуры Российского представительства Bruker Corporation (Germany). Выполнены работы по реструктуризации подсистем передачи и обработки данных, обеспечения информационной

**Интегрированная Информационно-Техническая Инфраструктура Группы Компаний ОАО «ГАЗПРОМ»**

2014-2015 – Проектирование, документирование и реализация комплексной программы развития ИТ-инфраструктуры ГК «ГАЗПРОМ».

**Интегрированная Управляющая Система Транспортировки газа и газового конденсата, этап 2 (ИУС Т 2)**

2014-2015 – Проектирование, документирование и реализация Системно-Технической Инфраструктуры для обеспечения функционирования ИУС Т 2 на базе технических решений SAP, Oracle, HP, IBM.

**Национальная Облачная Платформа. v2.0**

Распределённой Обработки Данных”.

2012-2013 – Разработка концептуально новой архитектуры инфраструктурного уровня для обеспечения решения задач в рамках ФЦП «Информационное Общество». Инновации. Разработана “Концептуальная модель Платформы

**Mirano. Система управления приложениями**

2013 – Проект предназначен для развёртывания Windows-приложений и их комплексов в средах на базе платформы OpenStack. Выполнены работы по разработке и описанию технических требований к создаваемому комплексу программного обеспечения.

**Информационно-Технические решения проекта «Реконструкции и технического перевооружения объекта» Заказчика**

2013 – Раздел проекта и проектной документации, описывающий решения по построению ИТ инфраструктуры, в составе крупного Эскизного проекта строительства и реконструкции технического перевооружения лабораторного комплекса на объекте Заказчика (ОПК). Описаны технические решения, и разработана документация соответствующей части эскизного проекта.

### **Развитие и сопровождение инфраструктуры «Электронного правительства»**



**ЭЛЕКТРОННОЕ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ГОСУСЛУГИ**

2012 – Проект «Электронное правительство» является частью Федеральной целевой программы «Информационное общество» и призван обеспечить права граждан и организаций на доступ к государственным услугам, к информации о структуре и функциях органов власти и государственных учреждений. Кроме того, целью проекта является реализация возможностей влияния граждан на деятельность государственных структур и общественного контроля над работой органов власти. Выполнены работы по обеспечению развития и сопровождения инфраструктуры.

### **Система видеонаблюдения за выборами «Вебконтроль»**



2012 – На выборах Президента РФ 4 марта 2012 года «Ростелеком» по поручению Минкомсвязи РФ обеспечил системы видеонаблюдения за процедурами голосования и подсчета голосов избирателей. Уникальная российская система видеотрансляций способствовала повышению прозрачности выборов. Подрядчики осуществили желание Заказчика в рекордно кратчайшие срок — 79 дней (!). Столь масштабного проекта история ещё не знала. Выполнена подготовка проектной документации на инфраструктурное обеспечение проекта.

### **Цифровой архив Службы единого телерадиофонда ВГТРК**



2011-2012 – Проект цифрового архива стал первым шагом на пути перехода Службы единого теле- радиофонда ВГТРК к полностью безленточному производству в масштабах всего холдинга производящих и вещающих предприятий. Выполнено изначальное проектирование инфраструктуры с жёсткими ограничениями по прикладному и инфраструктурному обеспечениям. Оптимизированы и тонко настроены технологические процессы, с применением смелых решений, обеспечивающих обход ограничений оборудования и технологий для достижения необходимого результата.

### **Миграция оборудования и ИТ сервисов ОАО «ОТП Банк» в новый ЦОД**



2011 – Выполнение работ силами Интегратора по переезду имеющегося оборудования заказчика в новый ЦОД, с жёсткими ограничениями по времени недоступности основных бизнес-сервисов заказчика. Выполнены работы по проектированию плана миграции верхнего уровня и его детализация, с учётом всех ограничений и взаимосвязей прикладного и аппаратного обеспечения. Осуществлён технический надзор в ходе выполнения работ по миграции.

### **Сеть хранения данных ОАО «ОТП Банк»**



2010 – Проектирование сети хранения данных в целях обеспечения потребностей в надёжности, масштабируемости, отказоустойчивости и катастрофоустойчивости ИТ-сервисов заказчика; консолидации его ресурсов хранения данных, повышение эффективности управления ими. Проект являлся необходимым условием получения заказов на поставку оборудования и выполнению работ по

---

переезду имеющегося оборудования заказчика в новый ЦОД, с жёсткими ограничениями по времени недоступности основных бизнес-сервисов заказчика. Технический проект выполнен в соответствии с ГОСТ-34, за один месяц.

***GIGAFONE – Частный проект ЗАО «ГДМ Групп»***

**GIGAFONE**

2005-2008 – Система обеспечения и проведения рекламных компаний на мобильных терминалах. Создана ИТ инфраструктура функционирования бизнес-сервисов проекта для обслуживания более 10 млн. пользователей.

## Контакты

---

**Чалых Василий Геннадьевич** – Руководитель команды.

Резюме: <http://resume.chalykh.pro>

web: <https://chalykh.pro>

e-mail: [vasily@chalykh.pro](mailto:vasily@chalykh.pro)

telegram: [@VChalykh](https://t.me/VChalykh)

тел.: [+7 916 4807606](tel:+79164807606)