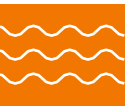


# CommuniGate Pro

ПЛАТФОРМА ОБЪЕДИНЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ

CommuniGate  
SYSTEMS





# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

Частная компания CommuniGate Systems успешно существует на рынке более 25 лет

- создана российскими разработчиками
- головной офис и центр разработки в Москве
- офисы продаж находятся в РФ, Германии, США и Японии

Основной продукт – платформа CommuniGate Pro:

- версия 1.0 вышла в 1998 году
- заказчики в 53 странах мира
- текущая версия 6.2





# COMMUNIGATE PRO – ЭТО

- проприетарное (коммерческое) программное обеспечение
- отказ от заимствований кода и решений из экосистемы СПО - только **собственный программный код**, «написанный с нуля»
- программная реализация монолитная, сервер выполнен как единое многопоточное приложение
- **опора на открытые стандарты (RFC)**, поддержка стандартных интернет протоколов обмена данными
- Операторский уровень **производительности, отказоустойчивости и масштабируемости**

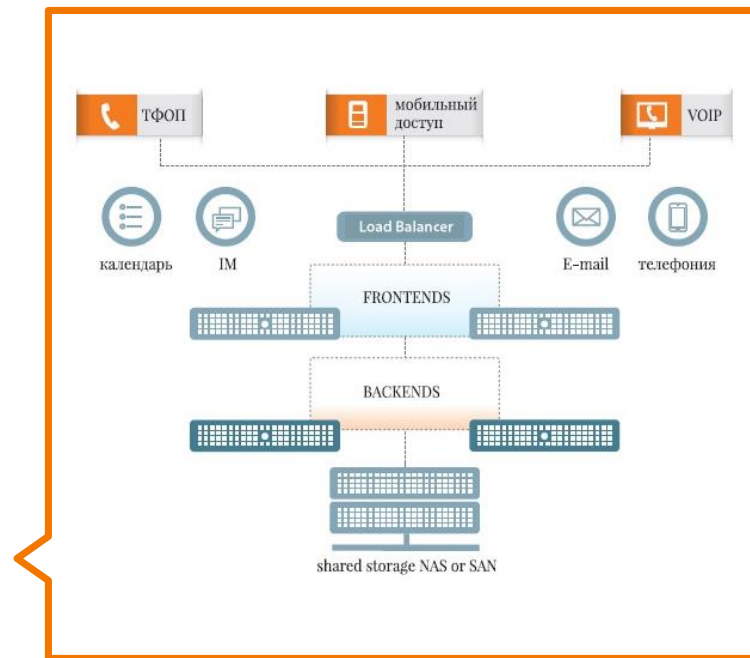
## ФУНКЦИОНАЛ «СЦ В ОДНОМ»

- Электронная почта
- Мессенджер
- IP-телефония
- Видео-коммуникации
- Календари
- Мобильный клиент
- Веб-интерфейсы пользователя
- Контакт-центр
- Управление корпоративным контентом
- API для внешних модулей и кастомизации



## ДИНАМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

- Высокая надёжность: остановка любого компонента не отменяет доступности аккаунта
- Основание: общее хранилище для аккаунтов – shared storage NFS
- Синхронизация осуществляется контроллером кластера
- Распределение сервисов по узлам



## ПОДДЕРЖКА ШИРОКОГО РЯДА ОС

- **Linux:**  
Debian, Ubuntu, Red Hat, CentOS, Fedora, **Astra Linux**,  
**BaseALT**, RedOS, ROSA, Elbrus OS и др.
- FreeBSD
- Sun Solaris
- HP/UX
- IBM AIX
- Apple Mac OS
- Windows Server

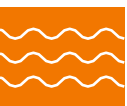


## ПОДДЕРЖКА ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Полнофункциональный **настольный** и **веб-клиент**
2. На **Microsoft Windows** платформе:
  - ✓ Microsoft **Outlook** (+ *MAPI Connector*)
  - ✓ **Thunderbird**, другие IMAP клиенты
3. На Apple **MAC OS X** и **Linux**:
  - ✓ Thunderbird
  - ✓ **Apple Mail**
4. На устройствах **iOS** и **Android**:
  - ✓ **iOS/Android** почтовые клиенты по протоколу ActiveSync
  - ✓ **Pronto Mobile** – сообщения, видео, голос, адресная книга
5. Мессенджеры по протоколу Jabber (XMPP)
6. SIP-клиенты

**Pronto!**

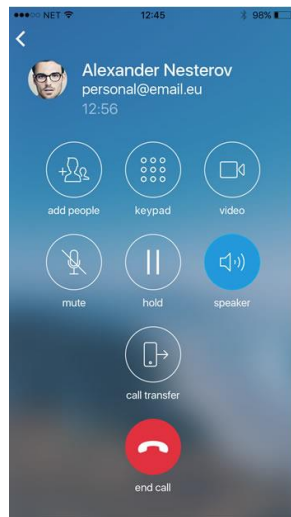
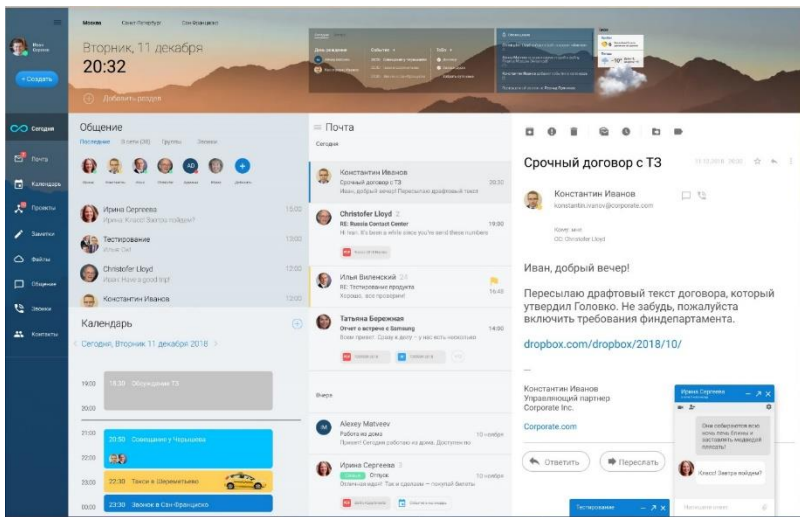




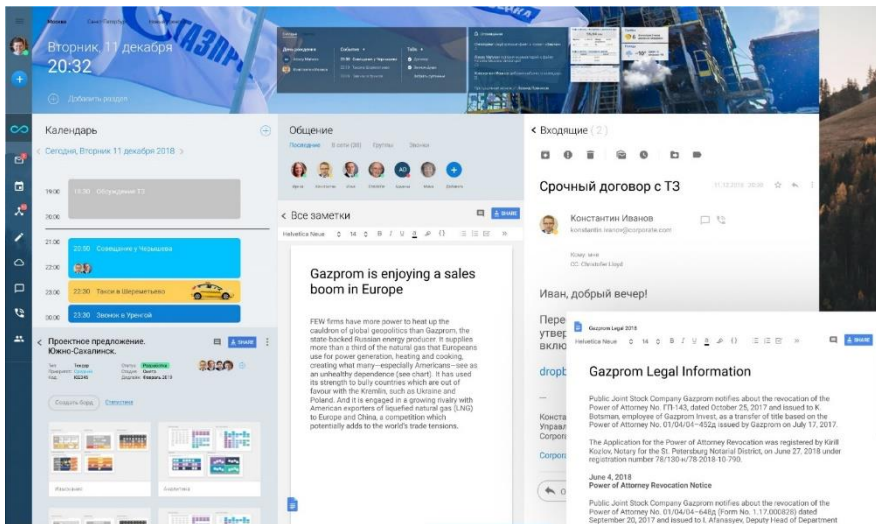
## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КЛИЕНТЫ

**Pronto!** – полнофункциональный клиент для рабочих мест.

**Pronto! Mobile:** мгновенные сообщения, звонки и контакты





Вторник, 11 декабря 20:32

Календарь

Общие

Все заметки

**Gazprom is enjoying a sales boom in Europe**

FEW firms have more power to heat up the cauldron of global geopolitics than Gazprom, the state-backed Russian energy provider. It supplies more than a third of the natural gas that Europeans use for power generation, heating and cooking, creating what many—especially Americans—see as an unhealthy dependence (see chart). It has used its strength to bully countries which are out of favor with the Kremlin, such as Ukraine and Poland. And it's engaged in a growing rivalry with American exporters of liquefied natural gas (LNG) to Europe and China, a competition which potentially adds to the world's trade tensions.

Входилцы (2)

Срочный договор с ТЗ

Константин Иванов

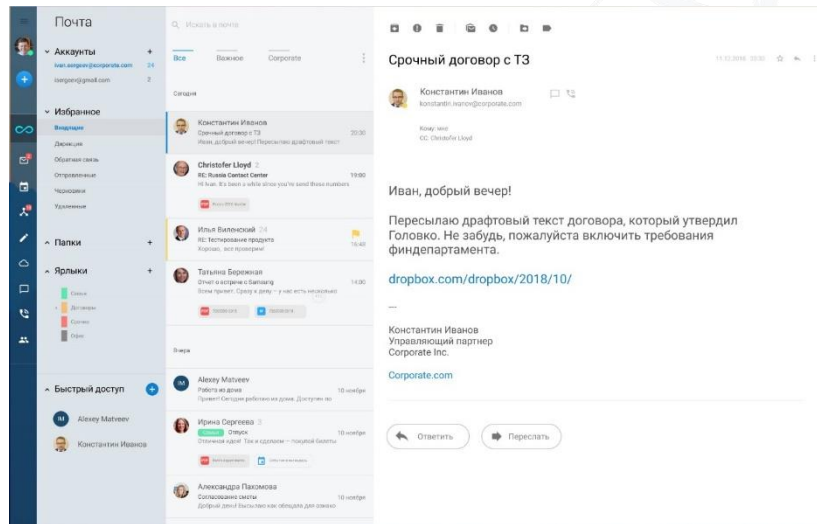
Иван, добрый вечер!

Перев. утвр. вкл.

Public Joint Stock Company Gazprom notifies about the revocation of the Power of Attorney No. ПТ-143, dated October 25, 2017 and issued to K. Botman, employee of Gazprom Invest, as a transfer of file based on the Power of Attorney No. 07/04/04-6324, issued by Gazprom on July 17, 2017.

June 4, 2018  
Power of Attorney Revocation Notice

Public Joint Stock Company Gazprom notifies about the revocation of the Power of Attorney No. 01/04/04-4414 (from No. 17/06/03/0) dated September 20, 2017 and issued to I. A. Ivanov, Deputy Head of Department



Почта

Искать в почте

Аккаунты

Избранное

Папки

Ярлыки

Быстрый доступ

Срочный договор с ТЗ

Константин Иванов

Иван, добрый вечер!

Пересылаю драфтовый текст договора, который утвердил Головкин. Не забудь, пожалуйста включить требования финдепартамента.

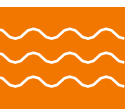
[dropbox.com/dropbox/2018/10/](https://dropbox.com/dropbox/2018/10/)

Константин Иванов  
Управляющий партнер  
Corporate Inc.

Corporate.com

Ответить

Переслать



### Файлы

Мои файлы

- Скорость
- Линейка
- Датчики
- Музыка
- Рисунки
- Видео

Общий доступ

Запросы

Удаленные

Быстрый доступ

Алексу Матвееву

Константин Иванов

Имя	Размер	Тип	Действия
Алекс	...	Только вы	...
Зем_матвей	...	Только вы	...
mapbox	...	Только вы	...
1_101	...	Только вы	...
_101001	...	Только вы	...
_500-2017	...	2 участника	...
S_OUTPUL	...	Только вы	...
2018-08-20 19.39.04.jpg	20/08/2018 19:47	Только вы	...
2018-09-20 19.39.34.jpg	20/09/2018 19:47	Только вы	...
10017022.767083...34322975_A.jpg	8/4/2018 10:55	Только вы	...
1413083.185345...32387315_A.jpg	1/12/2017 8:43	Только вы	...
43	...	2 участника	...
Совместные файлы	...	...	...
Справка с тем. работ. Гибс	21/4/2018 9:26	Только вы	...

2018-08-20 19.39.04.jpg



Новый дом на Среднегорской.

Получено

Иван Иванович

Иван Иванович

Ирина Сергеева

Она собирается всю неделю быть дома и выполнять все работы в пятницу

Клиент завтра позвонит?

Получено

### Общие сведения

Вторник, 11 декабря 20:32

Драфт договора

### Общие сведения

Посетители: В сети (28) | Группы | Заказы

- Ирина Сергеева: Клиент завтра позвонит?
- Тестирование: Ирина Сид
- Christopher Lloyd: Ирина: Hello в good time!
- Константин Ивасис

### Календарь

Сегодня, Вторник, 11 декабря 2018

- 18:30: Обсуждение ТЗ
- 19:00: Совещание у Чернышова
- 19:30: Тестирование
- 22:30: Тестирование в Шаркетиельво
- 23:30: Встреча в Сан-Франциско

### Почта

Стороны

- Константин Иванов: Срочный договор с ТЗ
- Christopher Lloyd: RE: Срочный договор с ТЗ
- Илья Волковский: RE: Срочный договор с ТЗ
- Татьяна Бороздина: Ответ в адресе в Spamming

### Срочный договор с ТЗ

11.12.2018 20:32

Константин Иванов

Иван, добрый вечер!

Персылаю драфтовый текст договора, который утвердил Голово. Не забудь, пожалуйста включить требованием финдепартамента.

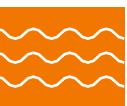
[dropbox.com/dropbox/2018/10/](https://dropbox.com/dropbox/2018/10/)

Константин Иванов  
Управляющий партнер  
Corporate Inc

Алексу Матвееву: Работа из дома

Ирина Сергеева: Ирина: Hello в good time!





## CommuniGate Pro

- Unified+CC, 5 000 пользователей, кластер

## Другие известные проприетарные платформы UC

- Аналогичная функциональность

Итоговая стоимость владения (TCO) на 3 года

Общая экономия инвестиций составляет более 800% в т.ч. экономия на оборудовании составляет более 500%



## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (рег. № 1189 от 05.09.2016 г.)
- Сертификат ФСТЭК России по НДВ до 2023 года
- Гибкая ценовая политика
- Техническая поддержка 24/7 на русском языке
- Документация на русском языке
- Поддержка российских ОС
- Совместимость с российскими производителями



## НОВОСТИ ВЕРСИИ 6.3

### Безопасность и шифрование:

- Поддержка ГОСТ шифрования, интеграция с КриптоПро
- Антивирусный и антиспам плагины от Dr.Web
- Расширение механизмов шифрования пользовательских данных

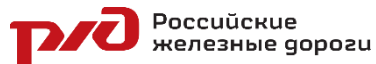
### Клиентская часть:

- Pronto! для Windows, Linux, Mac OS, Android, iOS, Sailfish Mobile OS Rus
- Набор новых UI для веб-доступа

### Ядро и API:

- Интеграция с ВКС системами – Vinteo, VideoMost, Mind, VideoSelector и др.
- Инструментарий для интеграции с популярными мессенджерами WhatsApp, Telegram и др., а также Facebook
- Новые механизмы для ускорения поиска
- API для подключения и работы с внешними СУБД

## ОПЫТ МИГРАЦИИ



- ОАО «РЖД»
- Более 250 000 пользователей
- 17 вычислительных центров  
и свыше 100 региональных крупных площадок
- Территориально распределенная структура



## ОПЫТ МИГРАЦИИ



- Интеграция со службой **Active Directory**, в том числе по протоколу **Kerberos**
- Интеграция с глобальным адресным списком из почтовых клиентских программ
- Разработан коннектор выгрузки атрибутов учетных записей из службы каталогов **Active Directory** в службу каталогов CommuniGate Pro
- Реализован механизм назначения прав в целевой системе по данным о привилегиях пользователя, хранящимся в **Active Directory**
- Настроена маршрутизация почты через **DNS**
- Настроены механизмы репликации адресно-справочной информации между узлами системы



# ОПЫТ ДОЛГОСРОЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Высший законодательный орган власти в  
Российской Федерации

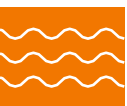
- Более 10 лет эксплуатации
- Более 3500 пользователей
- Кастомизированный веб-интерфейс, разработанный под требования заказчика

Сервисы:

- электронная почта,
- календари и планы,
- адресная книга.







## МИАЦ ЯНАО

- С 2012 года
- Весь спектр сервисов: почта, мессенджер, телефония
- Плагины безопасности
- Рост количества пользователей до 2 тыс., 34 медучреждения округа

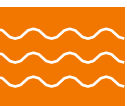


## Воронежская областная дума



- С 2012 года
- Весь спектр сервисов: почта, мессенджер, телефония
- Интеграция с ЕСК области – внутренние номера из ЕСК





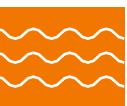
## Вместе объединяем коммуникации в эпоху импортозамещения

- Сотни тысяч довольных пользователей в масштабах городов и страны
- Сотни серверов
- Комплексные архитектуры
- Требовательные клиенты



**ROSSTANDART**

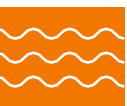
Federal Agency on Technical Regulating and Metrology



## Что спасает нас в этом странном мире?

- Качественная реализация заявленной функциональности
- Заинтересованность производителя в успехе его продукта
- Адекватная техническая поддержка
- Открытость производителя (нет этим вашим NDA на каждый чих)
- Стремление развивать функциональность
- Поддержка открытых стандартов (зачем нам очередной lock-in?)
- Решения, не привязанные исключительно к импортозамещению





## Российское ПО + открытые технологии = ♥

- Этот союз неизбежен:
  - Общепризнанные платформы и технологии
  - Бессмысленность местечковых решений
- Наши примеры:
  - Анализ журналов событий CGP в масштабах страны
  - Централизованное управление конфигурацией
  - Системы мониторинга и сбора метрик
  - Системы хранения данных
  - Платформы для прикладных решений



elasticsearch

ZABBIX

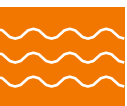


**CommuniGate Pro**

ПЛАТФОРМА ОБЪЕДИНЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ



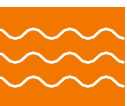
ANSIBLE



## Кардинальное обновление нервной системы предприятия?

- Источники боли:
  - Готовность инфраструктуры и людей к переменам
  - Глубокая интеграция продуктов с недоступными решениями и технологиями
- Вакцина:
  - Мотивация / стимуляция к изменениям
  - Обучение и актуальные программы развития сотрудников
  - Пилотирование решений с вовлечением всех участников





## Импортозамещение - не откат в прошлое

- Время коробок с ПО прошло
- Бессмысленно игнорировать:
  - Современные методологии
  - Открытые платформы
  - Актуальные практики ведения проектной деятельности
- Мир все равно будет держаться на коде:
  - Повышение квалификации сотрудников
  - Сопровождение, тесно интегрированное с собственной разработкой



**CommuniGate**  
SYSTEMS

**DIGITAL  
DESIGN**  
Мы делаем мир разумнее!

Спасибо  
за внимание!

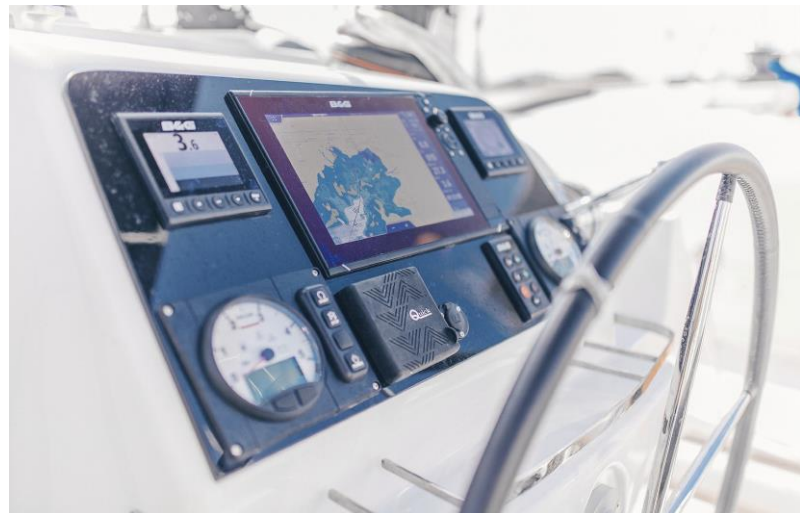
[www.digdes.ru](http://www.digdes.ru)  
[info@digdes.com](mailto:info@digdes.com)

**Санкт-Петербург**

наб. реки Смоленки, д. 33  
телефон: +7 812 346 58 33

**Москва**

Варшавское шоссе, д. 36, стр. 8  
телефон: +7 499 788 74 94



- +7 (499) 271-3154
- [russia@communiGate.com](mailto:russia@communiGate.com)
- 123458, Российская Федерация, Москва  
ул. Маршала Прошлякова, дом 30, офис 307