



**Автоматизация работы
тендерного отдела
на платформе ELMA**



Задача

Перед нашей командой стояла задача оптимизировать работу тендерного отдела посредством интеграции через API между платформой ELMA, которую тендерный отдел использовал в своей работе, и площадкой «СБИС Торги».

В ELMA был создан отдельный блок, содержащий канбан-доску с карточками тендеров. В карточку каждого тендера импортировались параметры из системы «СБИС Торги», набор импортируемых параметров настроен под потребности тендерного отдела и специфику работы Globus IT. Далее карточки обрабатываются нашими специалистами внутри доски в ELMA. В системе предусмотрена возможность сбора и выгрузки статистики работы тендерного отдела.

Основные задачи системы

1. Повышение прозрачности и управляемости процесса подачи заявки и участия в тендерах.
2. Повышение качества и скорости работы отдела.
3. Возможность сбора данных, анализ которых позволит принимать бизнес-решения.
4. Упрощение взаимодействия со «СБИС Торги» через API.
5. Ускорение процесса подачи заявок на тендеры и обработки результатов через улучшение и автоматизацию.
6. Улучшение OTIF (on time in full) — показатель того насколько тендеры обработаны вовремя и в полном объеме.
7. Гибкость в процессах.
8. Сокращение административных расходов.



Назначение и цели создания системы

1. Создание выделенного блока в ELMA с информацией по закупкам, обновляющейся ежедневно в 10:00 МСК, для работы с ней и документами по тендерам напрямую.
2. Оптимизация процесса обработки результатов посредством создания канбан-доски, на которой специалисты отдела работают с карточками тендеров, перемещая их между различными статусами.
3. Сбор статистики и аналитика посредством возможности выгружать отчеты по работе с тендерами на доске.
4. Возможность создавать тендеры вручную, а также просматривать документы по тендеру.



Реализация и дизайн

Над разработкой системы работала небольшая **экспертная команда — 3 человека: разработчики и РМ.**

Производится ежедневный импорт новых тендеров из «СБИС Торги» в ELMA по API. Импортируются тендеры из фильтров с названиями «Аутсорсинг» и «Разработка ПО» с дополнительным фильтром по дате публикации `fromPublishDateTime =` текущему дню.

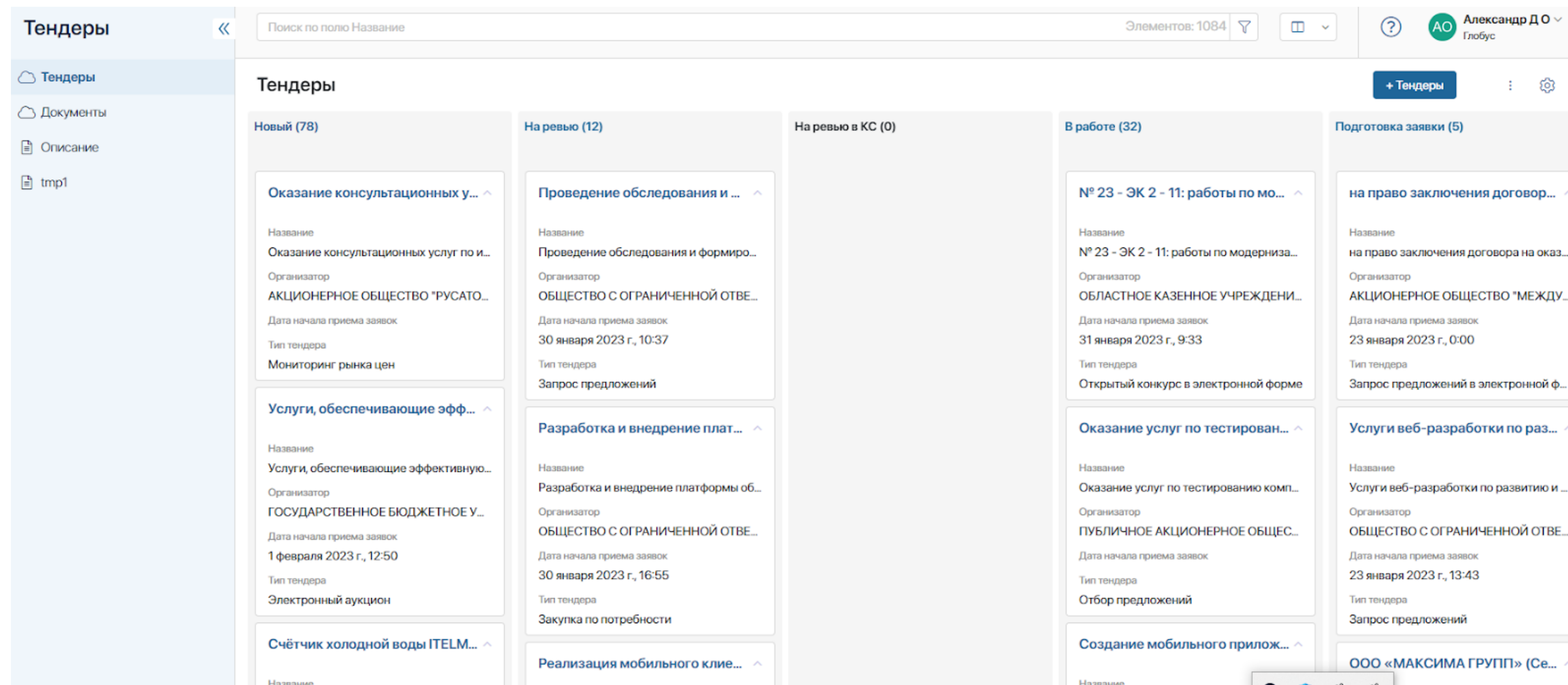
Качественная настройка данных фильтров производится в `online.sbis.ru`.

Программный код

1. Запуск импорта производится по расписанию через `crontab` командой `php yii sbis-import/import`
2. Параметры доступа к `sbis` для программного кода хранятся в `.env` файле на сервере



Дизайн система представляет собой канбан-доску



The screenshot displays a Kanban board for managing tenders. The interface includes a left sidebar with navigation options: "Тендеры", "Документы", "Описание", and "tmp1". The main area is divided into five columns representing different stages of the tender process:

- Новый (78)**: Contains three cards with details such as "Оказание консультационных у...", "Услуги, обеспечивающие эфф...", and "Счётчик холодной воды ITEL...".
- На ревью (12)**: Contains three cards including "Проведение обследования и ...", "Разработка и внедрение плат...", and "Реализация мобильного клие...".
- На ревью в КС (0)**: Currently empty.
- В работе (32)**: Contains three cards such as "№ 23 - ЭК 2 - 11: работы по мо...", "Оказание услуг по тестирован...", and "Создание мобильного прилож...".
- Подготовка заявки (5)**: Contains three cards including "на право заключения договор...", "Услуги веб-разработки по раз...", and "ООО «МАКСИМА ГРУПП» (Се...".

Each card displays the following information: Name, Organizer, Start Date, and Type. The top of the board features a search bar, a filter icon, a view toggle, and a user profile for "Александр Д О Глобус".

Карточка тендера

Оказание консультационных услуг по исследованию рынка труда и подбору кандидатов на позицию ...

Тендер **Файлы тендера** Наша заявка

Название	Оказание консультационных услуг по исследованию рынка труда и подбору кандидатов на позицию главного бухгалтера для нужд АО РАОС		
Тип тендера	Мониторинг рынка цен	Комментарий	
Статус	Прием заявок	Дата публикации 1 февраля 2023 г.	Дата создания 2 февраля 2023 г., 10:00
Реестровый номер	3218873	Дата начала приема заявок	Окончание приема заявок 7 февраля 2023 г., 23:59
Название платформы	B2B Center (Коммерческие)	Дата тендера	Дата окончания приема заявок
Тип платформы	Коммерческая		
Ссылка на агрегаторе	https://online.sbis.ru/page/tender-card/163811239 <small>Ссылка на тендер в системе агрегатора</small>		
Ссылка на тендер	https://www.b2b-center.ru/market/view.html?id=3218873		

Организатор

Организатор	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "РУСАТОМ ОВЕРСИЗ"	ФИО контактного лица
ИНН Организатора	7725413350	Email контактного лица
Регион	Москва	

Оплата

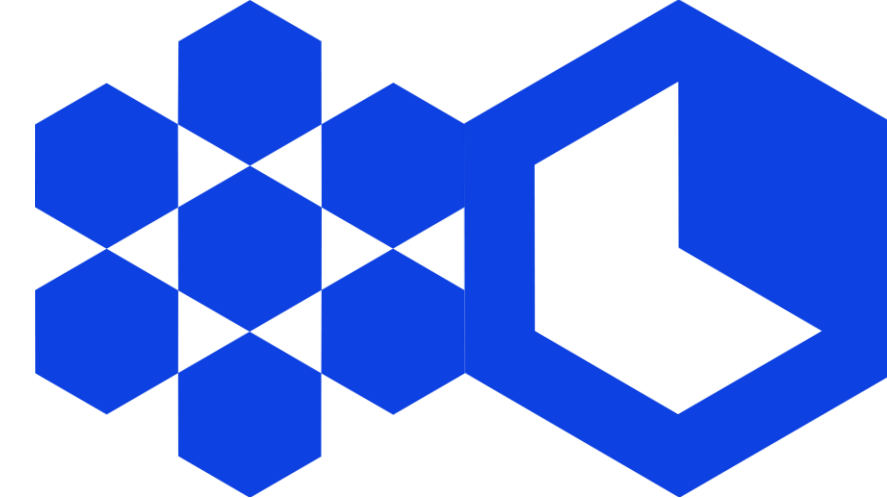
Начальная цена	Конечная цена	
Процент предоплаты	Обеспечение заявки	Суммы из лотов тендера

Статус элемента: **Новый**

Задачи ^
[+Задача](#)

Лента ^
[Сообщение](#)

[Редактировать](#) [Сменить статус](#) [Удалить](#)



Документы по тендерам

Тендеры << Элементов: 4704

Документы

<input type="checkbox"/>	Название	Ссылка на документ
<input type="checkbox"/>	Техническое задание счетчик (КС).pdf	https://zakupki.mos.ru/newapi/api/FileStorage/Download?id=2138699017
<input type="checkbox"/>	CO.pdf	http://zakupki.rosatom.ru/file.ashx?oid=6716267
<input type="checkbox"/>	Извещение.doc	http://zakupki.rosatom.ru/file.ashx?oid=6716265
<input type="checkbox"/>	T3.docx	https://bidzaar.com/api/filestorage/files/download/34624499-085c-4acb-83f1-659720fc5a32
<input type="checkbox"/>	Coffee Cup 250ml.pdf	https://bidzaar.com/api/filestorage/files/download/4f9d75c7-a354-400b-8033-dfe590ea3ddf
<input type="checkbox"/>	Спецификация.docx	https://bidzaar.com/api/filestorage/files/download/49087e78-abbd-4b1a-b5b2-82107916627e
<input type="checkbox"/>	Договор_постоплата.docx	https://bidzaar.com/api/filestorage/files/download/4650834c-2a06-4e57-98fa-e4130e270445

Результат

За 1,5 месяца был разработан рабочий MVP, который представляет собой полноценный функциональный блок, в котором специалисты отдела могут подавать заявки и обрабатывать тендеры быстрее и эффективнее.

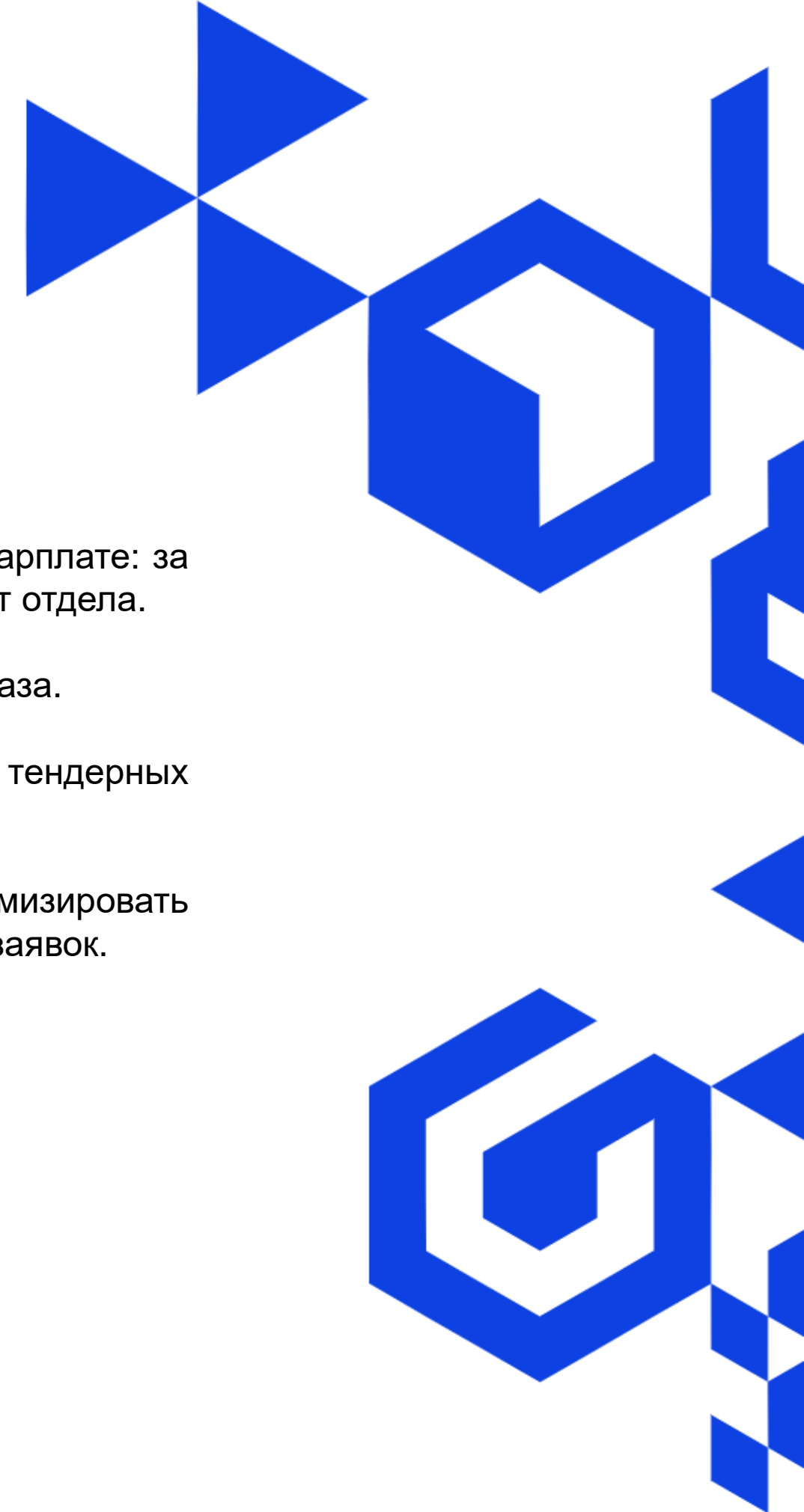
Система не только позволяет обрабатывать тендеры, она анализирует данные, строит и выгружает отчеты, что позволяет оптимизировать процесс и исключить возможность ошибок и накладок.

Технологический стек

1. Backend: REST API (Сбис Торги).
2. Frontend: ELMA.

Экономическая выгода

1. Компания сэкономила около 1 млн. рублей в год на зарплате: за счет автоматизации не потребовались расширять штат отдела.
2. Сократилось время обработки тендерных заявок в 3 раза.
3. Сократилось количество ошибок при обработке тендерных заявок в 2 раза.
4. Достоверная аналитика в системе позволила оптимизировать работу отдела, стали обрабатывать в 2,5 раз больше заявок.
5. Количество выигранных тендеров выросло на 25%.





Globus

Мы помогаем крупному бизнесу реализовать его цифровую стратегию. Высоконагруженный backend, легкий frontend, продуманный мобайл и умный ML

12

лет опыта на
рынке ИТ

300+

команда
профессионалов

400+

проектов

2-е место в России

место в рейтинге лучших разработчиков
мобильных приложений (Tagline)

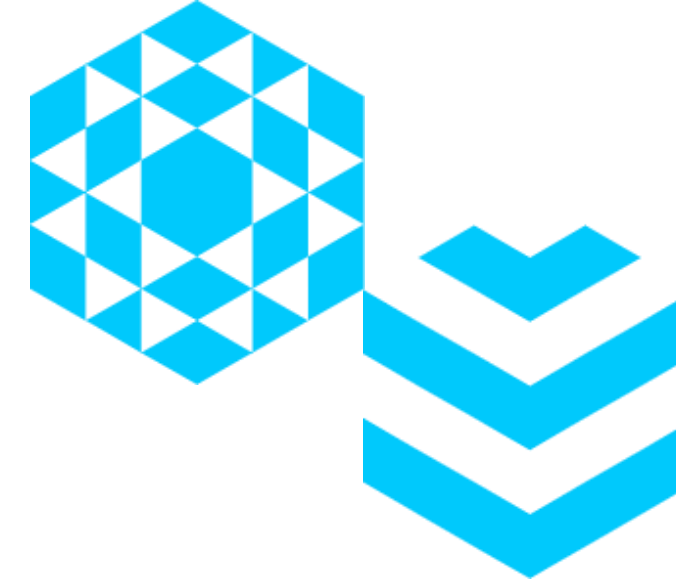
Топ-10

крупнейших разработчиков приложений
для бизнеса и госструктур (CNews)

1,4+ млрд

выручка 2021





2022

Tagline Awards



Золотое приложение



Рейтинг Рунета



Премия Рунета



2021

Tagline Awards



Рейтинг Рунета



Awwwards

Honorable Mention X 2

Золотое приложение



2020

Best Mobile Apps Awards



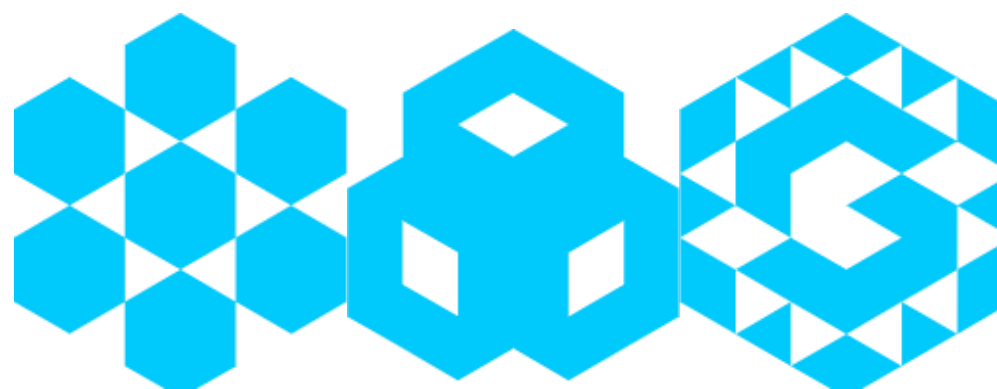
Рейтинг Рунета



Золотое приложение



Золотой сайт



2019

Tagline Awards



Золотое приложение



Рейтинг Рунета



Digital-премия #DO2019





Клиенты





Клиенты





Контакты



+7 495 175 13 96

8 800 775 13 96

contact@globus-ltd.com

