

SIMCONF.

СПО «Сервис авторизаций операций над SIM-картами»

Щербаков Денис Николаевич



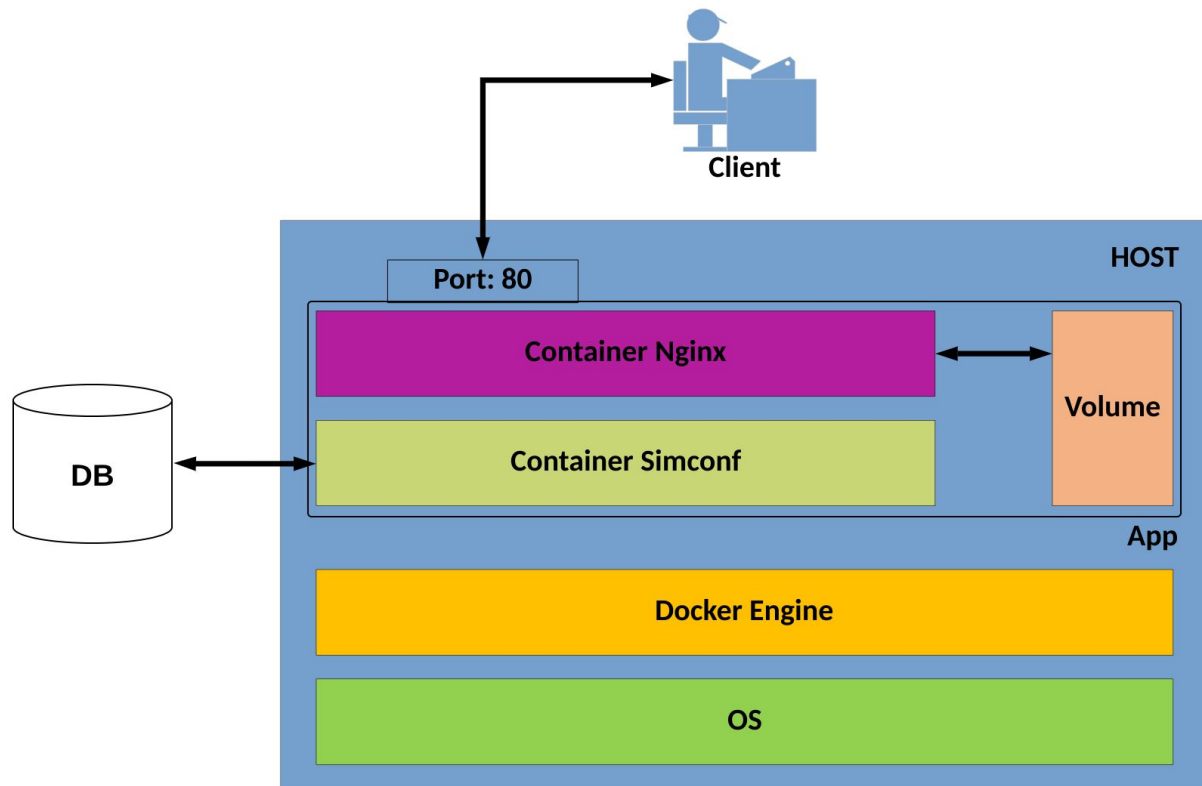
Идея.

Продукт SIMCONF — приложение, реализующее интерфейс пользователя для работы с SIM-картами, а также функцию «Обновление справочника организаций» модуля «Сервис авторизации операций над SIM-картами».

Приложение объединяет в себе разные роли пользователей и автоматизирует их работу с системой.

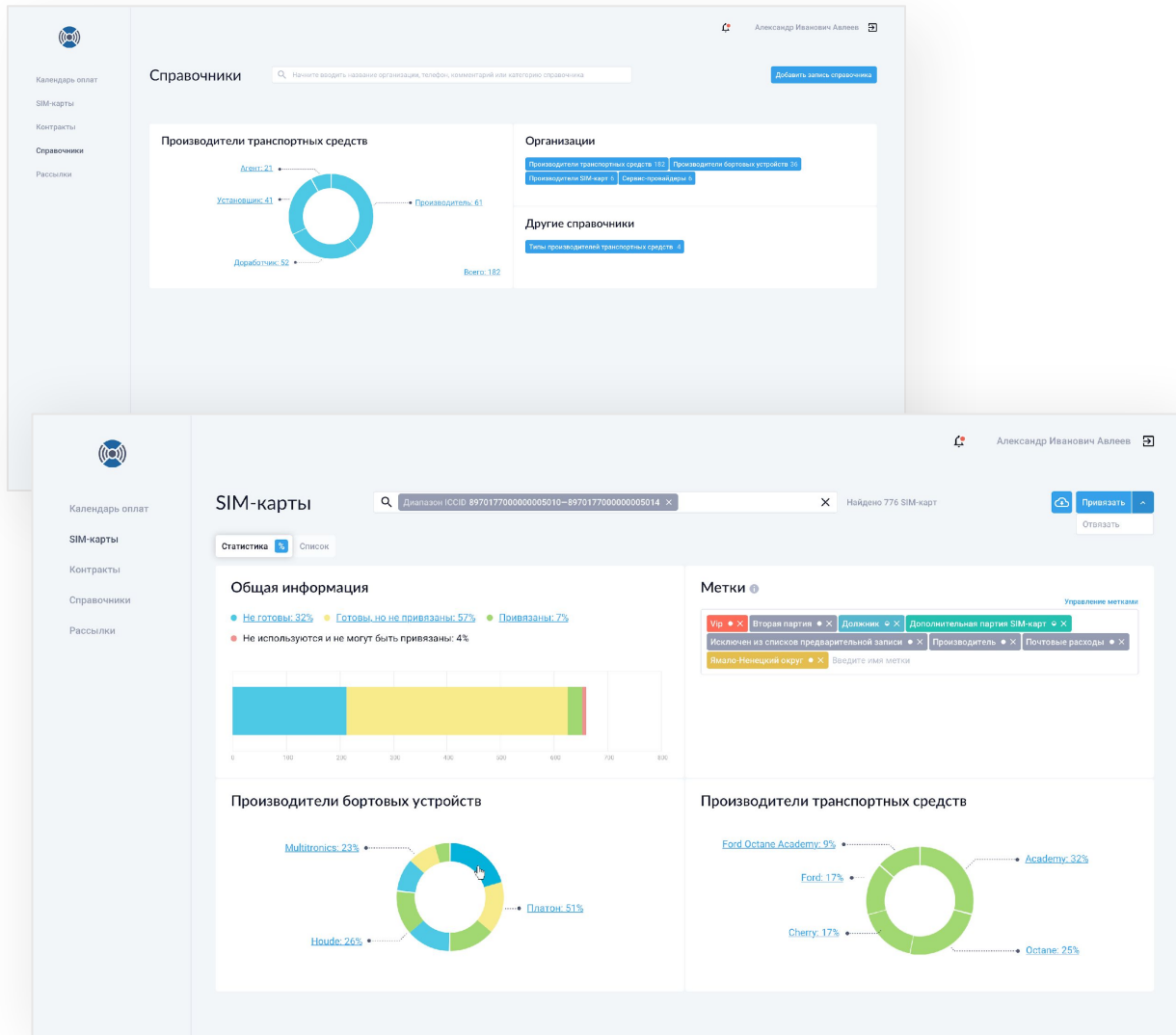


Что сделано.



- Проведена модификация UI Simconf с целью оптимизации пользовательского интерфейса с применением брендбука АО «ГЛОНАСС»
- Разработаны back-end и front-end части системы
- Развернуты контейнеры на виртуальной машине
- Разработаны новые решения в области пользовательского опыта и взаимодействия с продуктом

Модификация интерфейса.



- Сформировано техническое задание на интерфейс приложения
- Подготовлен макет приложения
- Проработан back-end
- Разработана front-end часть
- Написана клиентская документация

Удобство для пользователя.

Ключевыми факторами для нас были:

- Удобство отображения информации
- Актуальность данных, предоставляемых пользователю

Что для этого было сделано:

- Проведен анализ старого интерфейса
- Переработаны экранные формы
- Уменьшено количество элементов на экране
- Разработан и реализован ряд успешных решений в области пользовательского опыта



Новые механики.



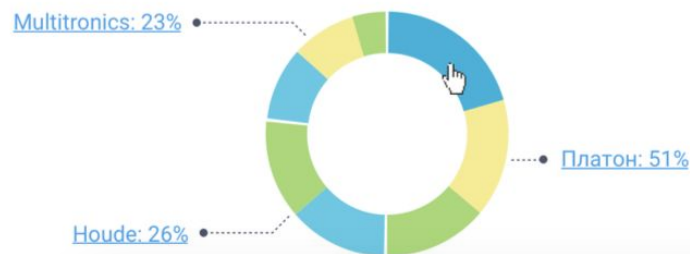
Мы разработали для пользователя новую механику подтверждения действия. Она основана на удержании клавиши. Это позволило упростить интерфейс, избавиться от лишних экранных форм и избежать множественных подтверждений.



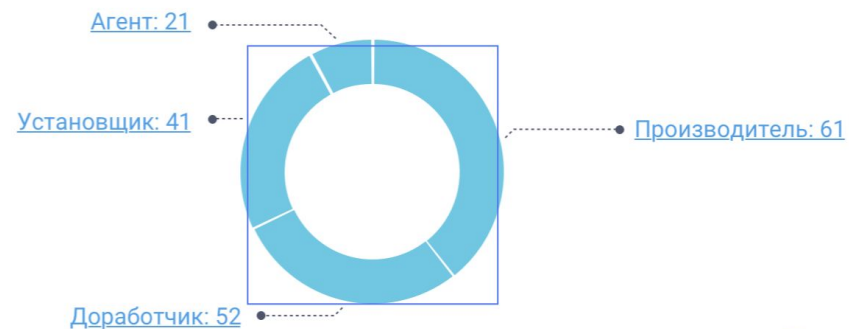
Диаграммы.

Мы выяснили, какие данные необходимы пользователю для работы. Теперь они представлены в виде диаграмм на главных экранах приложения.

Производители бортовых устройств

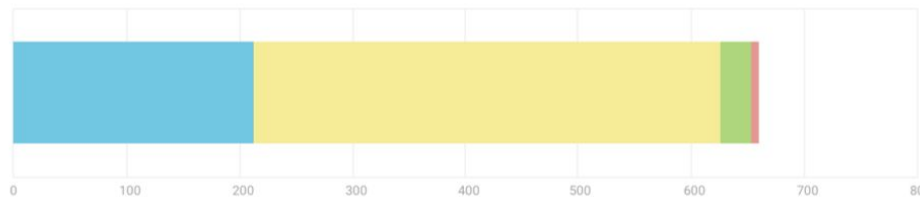


Производители транспортных средств



Общая информация

- Не готовы: 32%
- Готовы, но не привязаны: 57%
- Привязаны: 7%
- Не используются и не могут быть привязаны: 4%



Всего: 182

Возможность расширения.



Мы предусмотрели возможность быстро выстраивать новый функционал.

- Интерфейс построен таким образом, чтобы можно было легко и просто добавлять функции по необходимости бизнеса и пользователя.
- Внешнее хранение данных пользователя позволяют развернуть решение на серверах заказчика

Автоматизация разработки.

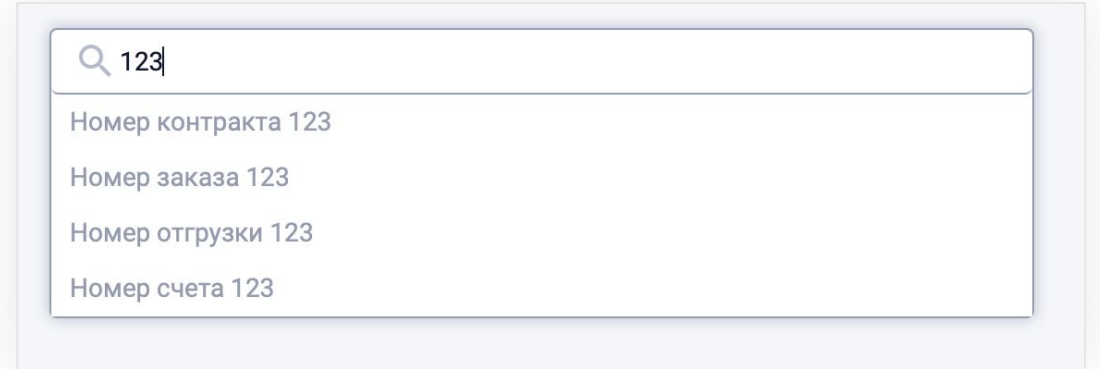
Мы отладили и выстроили у себя весь процесс разработки продукта.

- Автоматические тесты кода
- Автоматическое разворачивание приложения на тестовом контуре и в релизной версии
- Генерация кода для back-end приложения
- Автоматизация создания форм



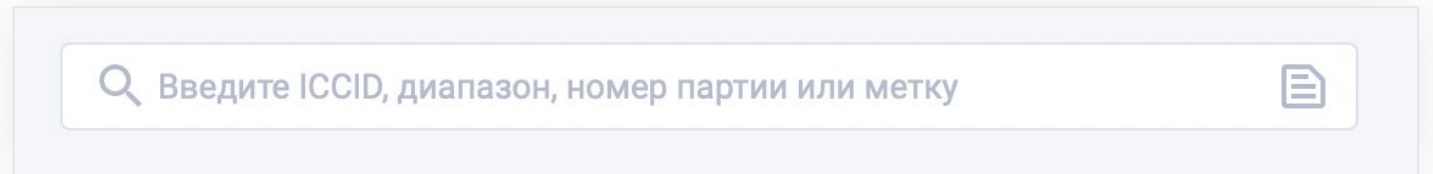
Удобство поиска.

Мы поработали над структурой поиска в приложении, теперь пользователь может выполнять поиск по различным атрибутам значений, а система будет предлагать подходящие.

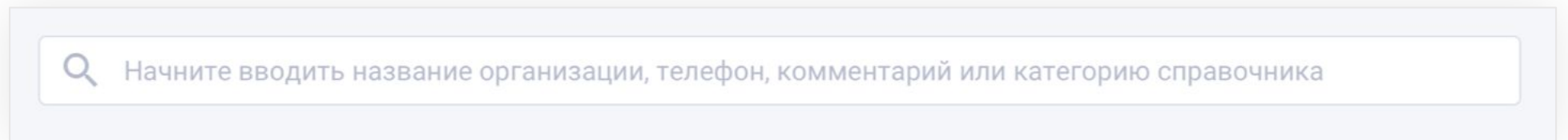


Search input field containing the text "123". Below the input, a list of suggestions is displayed:

- Номер контракта 123
- Номер заказа 123
- Номер отгрузки 123
- Номер счета 123



Search input field with placeholder text: "Введите ICCID, диапазон, номер партии или метку". A document icon is visible on the right side of the input field.



Search input field with placeholder text: "Начните вводить название организации, телефон, комментарий или категорию справочника".

Удобство просмотра.

The screenshot shows a web application interface for viewing contracts. At the top, the word "Контракты" (Contracts) is displayed. To its right is a search bar containing the text "Номер отгрузки 20875" (Shipment number 20875) with a magnifying glass icon and a close button. Below this, a card displays contract information: "Контракт icore-test-1342" with a green flag icon and a message icon. Underneath, it shows "Заказ 4501486289" (Order 4501486289). A table below the order details shows the following data:

Отгрузка	Подписок	Создана
20564	1000	12.12.2020

Мы переработали внутренние таблицы приложения и изменили их представление.

Раньше требовался поиск по трем отдельным сущностям, «Контракты», «Заказы» и «Отгрузки», теперь все эти сущности представлены в одной таблице. «Отгрузки» входят в «Заказы», а «Заказы» – в «Контракты».

Редактирование сущностей.

Мы упростили редактирование и создание новых сущностей в приложении. Теперь для редактирования и создания используются похожие формы с одной механикой сохранения. Так мы упростили интерфейс и улучшили пользовательское взаимодействие.

The image displays three screenshots of a web application interface, illustrating the simplified process of creating and editing entities.

Создание рассылки (Newsletter Creation): This form includes fields for "Кому" (To) and "Тема письма" (Subject). Below these is a rich text editor with a toolbar containing "Paragraph", "Bold", "Italic", "Text color", "Text background color", and "Image" icons. A "Введите текст" (Enter text) placeholder is present. A "Добавить новый шаблон" (Add new template) button is located at the bottom left. The form concludes with "Отправить" (Send) and "X" buttons.

Редактирование сущности (Entity Editing): This form is titled "Производитель транспортных средств" (Vehicle Manufacturer). It features a "Сохранить" (Save) button. The form is organized into several sections:

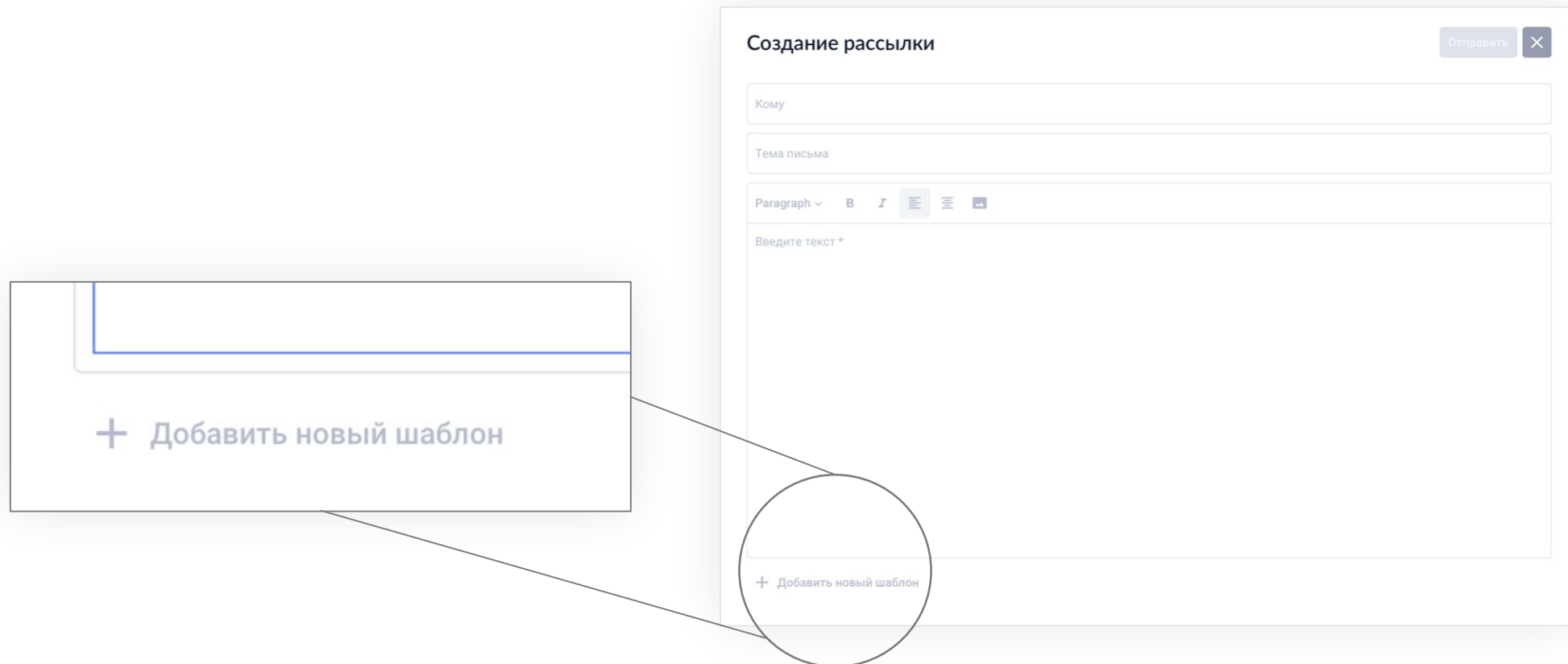
- Название *** (Name): A required text field.
- Синонимы** (Synonyms): A text field.
- Марки транспортных средств** (Vehicle Brands): A text field.
- Данные об организации** (Organization Data): Includes a "Тип организации *" (Organization Type) dropdown, a "Resидент" (Resident) toggle, and a "WMI-код" (WMI code) field with a "Загрузить скан свидетельства о присвоении WMI-кода" (Load WMI code certificate scan) button.
- Контактная информация** (Contact Information): Includes fields for "Адрес местонахождения" (Location address), "Адрес для корреспонденции" (Correspondence address), "Контактное лицо" (Contact person), "Телефон контактного лица" (Contact person phone), and "Электронная почта" (Email).
- Прочее** (Other): A "Примечания" (Remarks) field.
- Адреса почты по соглашениям** (Agreement email addresses): Two rows, each with "Логин НИП" (NIP login) and "Электронная почта" (Email) fields, and a "Сохранить" (Save) button.

Информация по оплате (Payment Information): This section displays key data points:

- № отгрузки *** (Invoice No.): 20564
- Оплата просрочена** (Payment overdue) warning icon
- Аннулировать** (Cancel) button
- Основная информация** (Main information): "Создана" (Created) 12.12.2019, "Отгружено подписок" (Subscriptions shipped) 5000, "Стартовый ИСЗ" (Initial ISZ) 1545000055402330
- Данные Input-файла** (Input file data): A dropdown menu.
- Информация по оплате** (Payment information): Fields for "№ счета" (Account No.), "Сумма по счету" (Account sum), "Сканы отправлены" (Scans sent), "Документы отправлены" (Documents sent), "Оплата счета" (Account payment), and "Сумма оплаты" (Payment sum). Each of the last three fields includes a calendar icon and a "Загрузить скан" (Load scan) button.
- Информация по отгрузке** (Shipment information): Fields for "Отгрузка" (Shipment) and "Трекинг" (Tracking).
- Прочее** (Other): "Скачать Input-файл" (Download input file) buttons, a "Привязан" (Linked) status, and a "Примечания" (Remarks) field.

Меньше кликов.

Мы убрали лишние экранные формы и кнопки, и совместили похожие функции на одной форме. Благодаря этому интерфейс стал проще, а работать стало быстрее и удобнее. То, что раньше требовало навигации по нескольким экранам, теперь выполняется на одном.



Спасибо за внимание





T./F.: +7 (495) 665 0604

E.: info@i-core.ru

W.: www.i-core.ru

115088, Россия, Москва,

ул. Шарикоподшипниковская

д.13, стр. 1



Изображения: Freepik.com

Разработано с использованием ресурсов Freepik.com/vectorjuice