

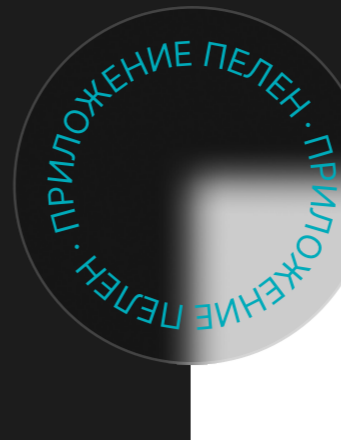
# Приложение «Пелен» от Navicon

Компания Navicon предлагает приложение «Пелен», обеспечивающее возможность организации обработки персональных данных в полном соответствии требованиям Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных». Приложение разработано с учетом методических рекомендаций ФСТЭК и Роскомнадзора.

В основе приложения «Пелен» лежит обезличивание персональных данных, позволяющих связать все хранящиеся и обрабатываемые сведения с конкретным клиентом.

Данные не покидают пределов Российской Федерации и хранятся на площадке Заказчика или в ЦОДе российского провайдера.

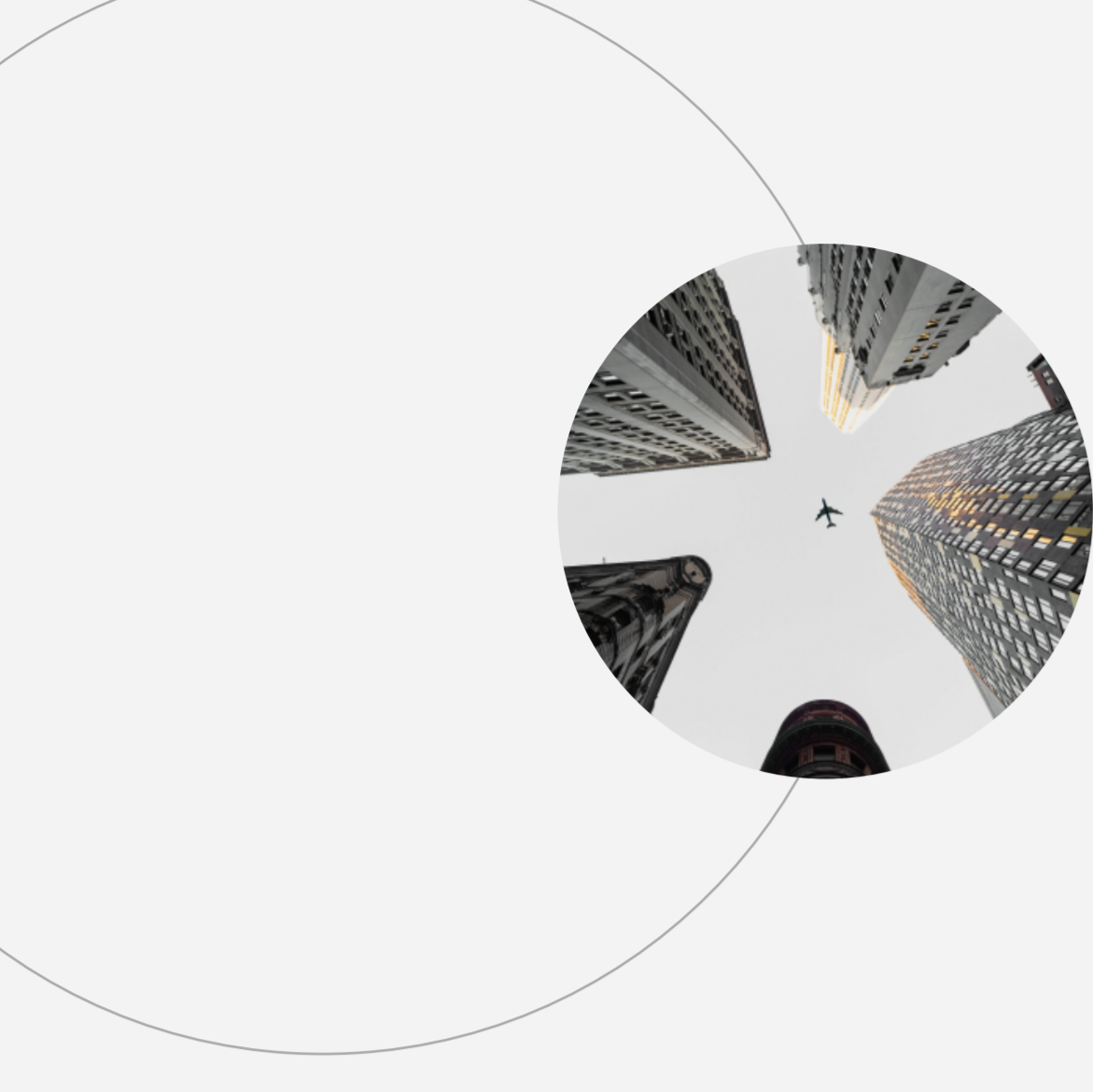
«Пелен» не имеет платформенной принадлежности и может быть использован с любой из существующих у вас систем в виде отдельного приложения.



## — ПОЧЕМУ МЫ

### Компания Navicon более 18 лет на рынке ИТ консалтинга и предоставляет широкий спектр услуг для различных вертикалей бизнеса

Учитывая потребности наших Клиентов, тенденции хостинга ИТ-продуктов ведущих Вендоров и особенности законодательства Российской Федерации, компанией Navicon было принято решение о необходимости создания приложения для обеспечения хранения данных в соответствии с ФЗ-152.



## — ВЫДЕРЖКИ ИЗ САМОГО ЗАКОНА

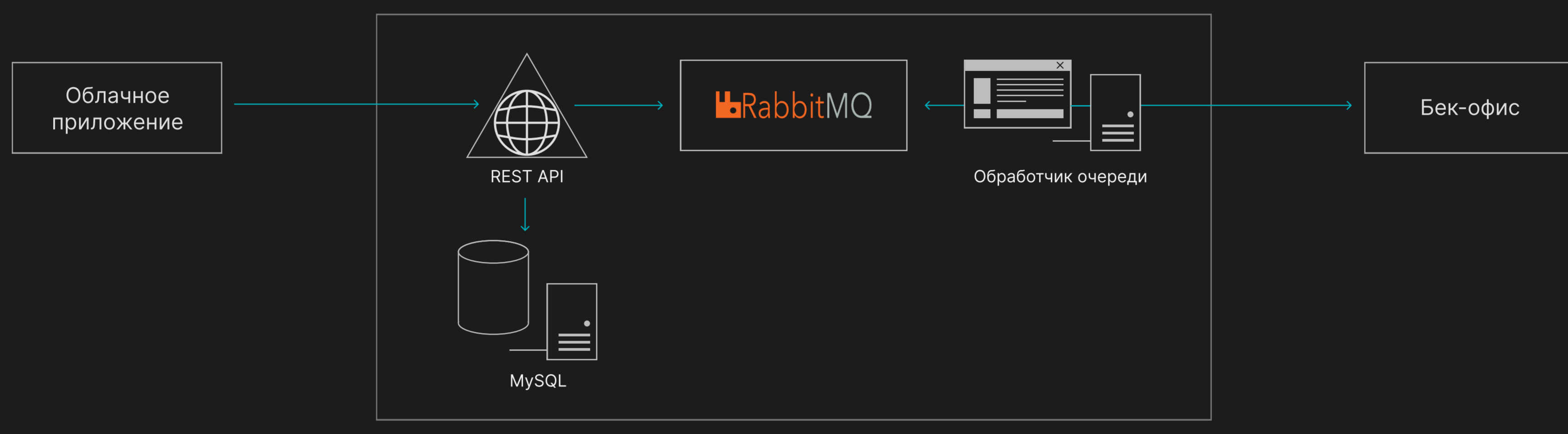
### С 1 сентября 2015 года вступил в силу закон, обязывающий российские организации, в том числе частные компании,

обеспечить хранение персональных данных россиян в период их сбора, а также для актуализации (уточнения, изменения, обновления) на серверах, расположенных на территории Российской Федерации.

Персональные данные, за исключением отдельных их категорий, относятся к информации ограниченного доступа и должны быть защищены согласно законодательству Российской Федерации.

Обеспечение конфиденциальности не требуется лишь для обезличенных, общедоступных персональных данных, а также персональных данных, подлежащих опубликованию или обязательному раскрытию в соответствии с законодательством.

## — АРХИТЕКТУРА И КОМПОНЕНТЫ



### Приложение «Пелен» реализовано на базе следующих компонентов:

- Сервис аутентификации на основе современной технологии JWT
- Сервис обработки и сохранения персональных данных
- Система хранения данных на основе OpenSource базы данных (MySQL/PostgreSQL)
- Возможность асинхронной доставки до BackEnd систем (учетные системы, аналитические и тд)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫБРАННЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОЗВОЛЯЕТ ПРИЛОЖЕНИЮ «ПЕЛЕН» МИНИМИЗИРОВАТЬ ЗАТРАТЫ КЛИЕНТА НА ЛИЦЕНЗИОННУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ ВСЕГО ЛАНДШАФТА.

## — БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

### Безопасность и техническая реализация

#### Сетевой уровень

Для безопасного подключения к системе может быть использована либо фильтрация по IP, либо выделение прямого VPN канала между системой CRM и системой хранения персональных данных.

#### Прикладной уровень

На прикладном уровне рекомендуется применение протокола HTTPS. Для работы по протоколу HTTPS необходим сертификат, выданный на домен системы хранения персональных данных.

#### Уровень приложения

Для обеспечения безопасности система предлагает механизм аутентификации на основе JWT.



#### Интеграция

После сохранения данных в БД, персональные данные помещаются в очередь брокера сообщений Rabbit MQ. Использование брокера сообщений позволяет гарантировать доставку персональных данных, даже если бек-офисная система Заказчика недоступна некоторое время.

#### Логгирование

Приложение логирует все операции, которые обрабатываются в системе анализа логов.

#### Требования к резервному копированию

Для исключения потери данных, необходима работа механизма резервного хранения данных. Резервное копирование выполняется средствами дата-центра.

ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ КЛИЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С 152-ФЗ, КОМПАНИЯ NAVICON ПРЕДЛАГАЕТ РЯД ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ПО СОЗДАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И АРЕНДЕ ЦОД НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## — ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Дополнительные услуги по информационной безопасности

- ✓ Приведение в соответствие требованиям 152-ФЗ о персональных данных
- ✓ Приведение в соответствие требованиям PCI DSS
- ✓ Проведение аудитов по программам Visa и MasterCard
- ✓ Приведение в соответствие требованиям 161-ФЗ о национальной платежной системе
- ✓ Приведение кредитно-финансовой организации в соответствие требованиям СТО БР ИББС-1.0
- ✓ Управление ИБ в соответствии с ISO/IEC 27001
- ✓ Непрерывность бизнеса в соответствии с ISO 22301 (BS 25999)
- ✓ Построение системы информационной безопасности на основе анализа рисков Компании
- ✓ Аудит и оценка соответствия требованиям российских и международных стандартов в области ИТ и ИБ
- ✓ Экспертный аудит



### Дополнительные услуги по ЦОД

- Развертывание сложной и многокомпонентной инфраструктуры
- SLA и администрирование мощностей
- Работы по оптимизации баз данных и мощностей

ДЛЯ КАЖДОГО СВОЕГО КЛИЕНТА КОМПАНИЯ NAVICON ИНДИВИДУАЛЬНО ПРОРАБАТЫВАЕТ ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ ПО РАЗВЕРТЫВАНИЮ.

## — СТОИМОСТЬ И СРОКИ

### Стоимость и сроки

При формировании лицензирования мы учитывали различные подходы, поэтому приложение может быть приобретено в формате «выкуп» или «подписка».

**2** недели  
СРОК РАЗВЕРТЫВАНИЯ «ПЕЛЕН»

Для нас **Customer Excellence** - это не только глобальная цель каждого проекта. Для нас это идеология, ключевая ценность и стиль работы.