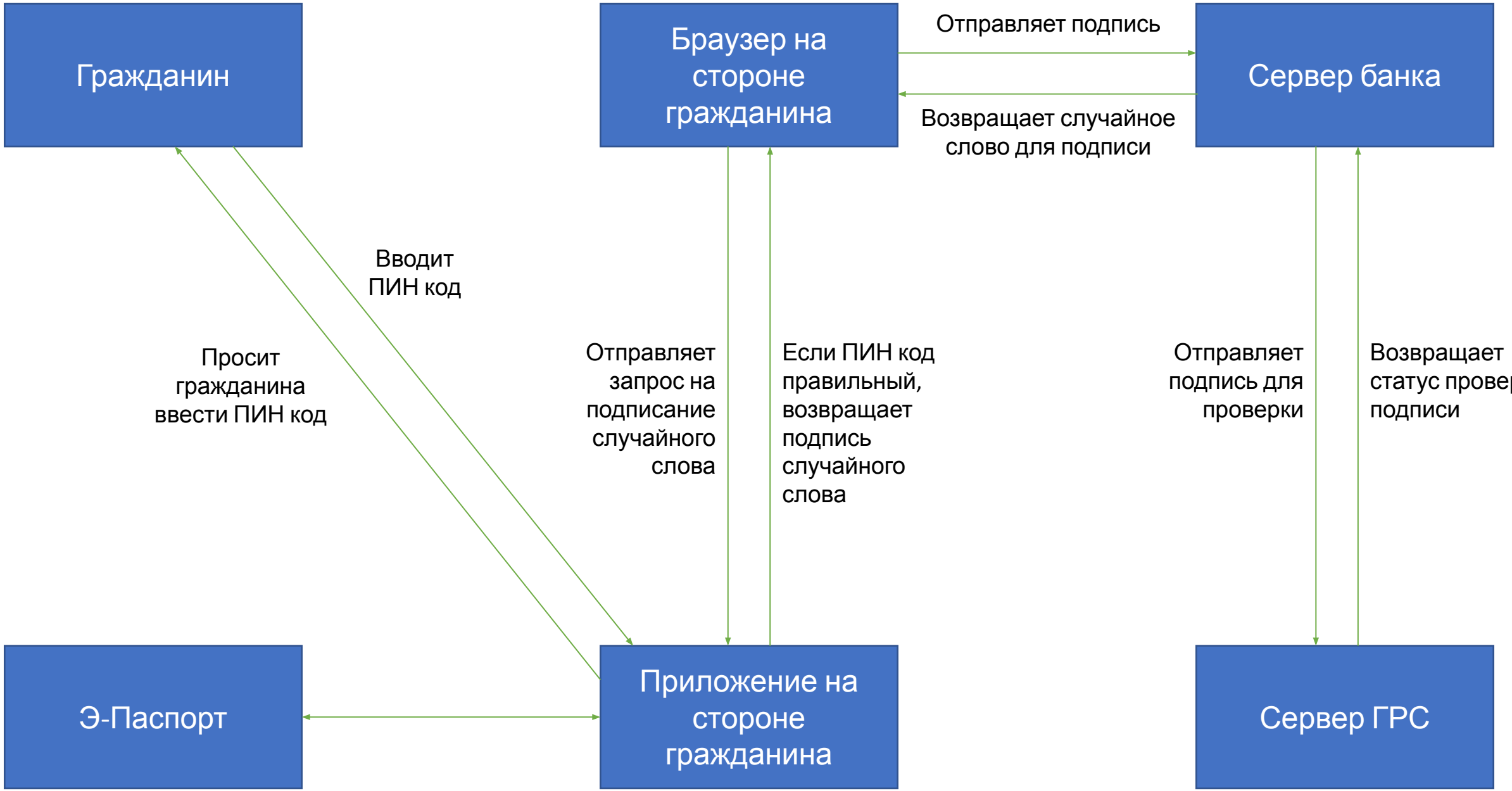
Схема работы авторизации и ЭЦП через eID

на примере коммерческого банка

Гражданин
Открывает сайт банка и нажимает на кнопку авторизации
Браузер на стороне гражданина
Отправляет уникальный идентификатор сертификата
Сервер банка
Возвращает случайное слово для подписи
Обращается за уникальным идентификатором сертификата
Возвращает уникальный идентификатор сертификата
Проверяет уникальный идентификатор сертификата
Возвращает статус проверки сертификата и если сертификат валидный возвращает случайное слово
Э-Паспорт
Приложение на стороне гражданина
Сервер ГРС


Гражданин
Браузер на стороне гражданина
Отправляет подпись
Сервер банка
Возвращает случайное слово для подписи
Вводит ПИН код
Просит гражданина ввести ПИН код
Отправляет запрос на подписание случайного слова
Если ПИН код правильный, возвращает подпись случайного слова
Отправляет подпись для проверки
Возвращает статус проверки подписи
Э-Паспорт
Приложение на стороне гражданина
Сервер ГРС