

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ  
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П. БУГАЕВА»  
КАФЕДРА ОАДиИТ  
XIV Международная молодежная научная  
конференция  
«Информационная безопасность электронных  
платежных систем»

Докладчик: **Колесников П.С.**,  
курсант учебной группы АБ-19-1  
Научный руководитель: **Капитанчук В.В.**,  
доцент кафедры ОАДиИТ, канд. техн. наук,  
доцент



# Цели и задачи

## □ **Цель:**

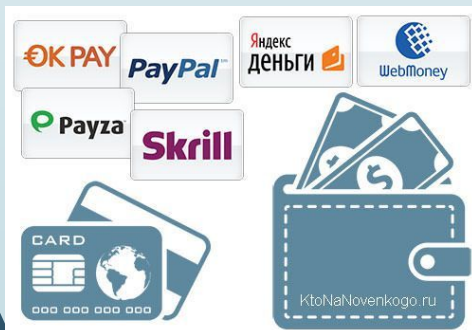
- Провести анализ безопасности ЭПС в России

## □ **Задачи:**

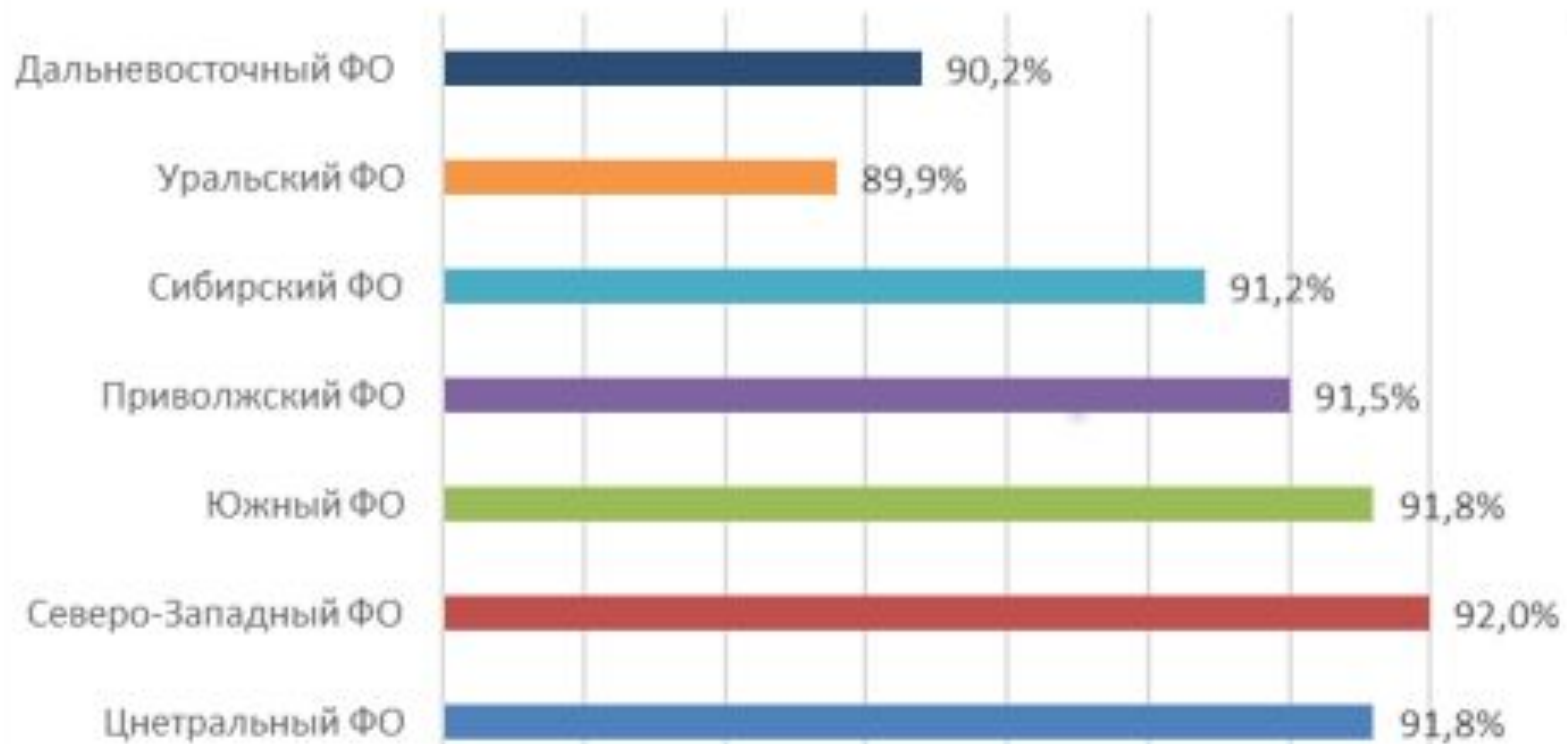
- Разбор терминологии в области ЭПС
- Выявление угроз безопасности ЭПС
- Обоснование необходимости проведения мероприятий по защите ЭПС

# Актуальность

С каждым днём  
всё больший  
процент населения  
России начинает  
пользоваться  
«электронными  
деньгами»



Оплачивают хотя бы одну услугу, %



## Что это такое?

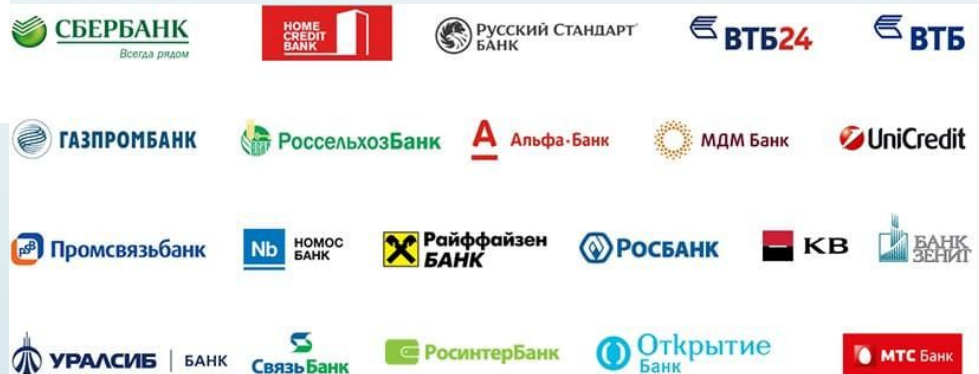
- Под термином «электронная платежная система» (ЭПС) понимается система расчетов, при которой платежи проводятся по интернет-каналам.



# Примеры электронных платёжных систем



- платежи с помощью банковских карт систем Visa, MasterCard, «Мир».



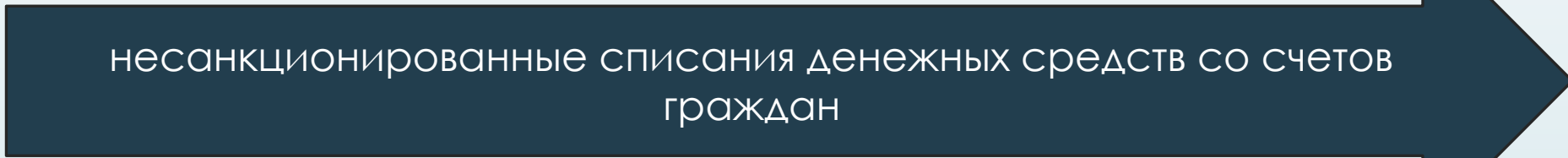
- расчёты между самими банками по электронным каналам связи, в том числе системе быстрых платежей;



- расчёты через платформы операторов сотовой связи.



# Две главные проблемы безопасности ЭПС



несанкционированные списания денежных средств со счетов граждан



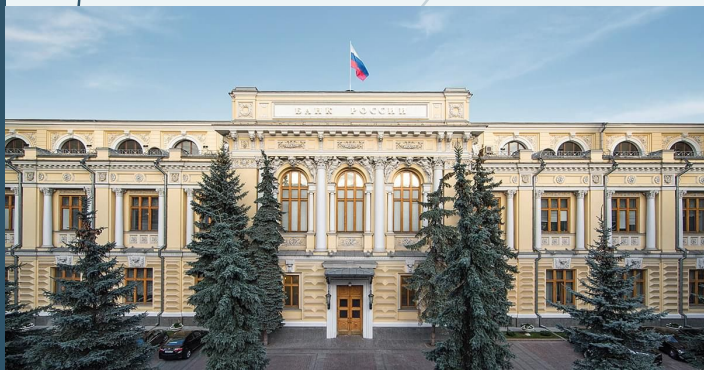
общая гарантия сохранности платежей, совершаемых через небанковские системы



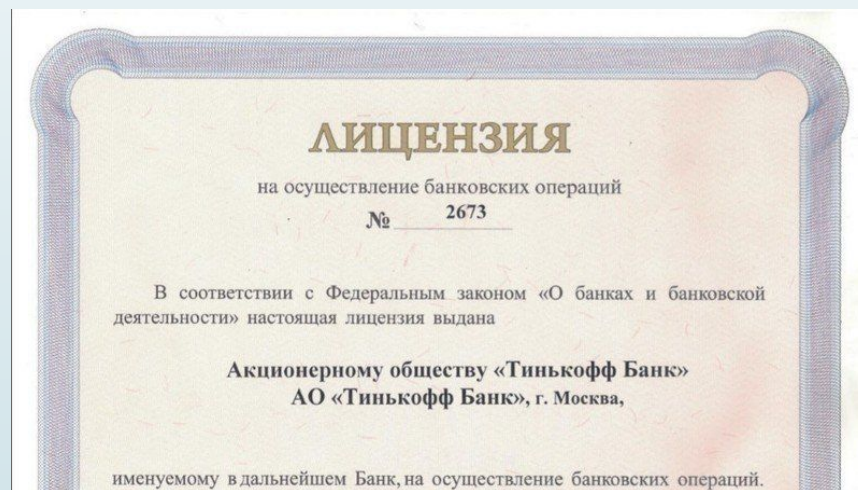
# Нормативно-правовая база

- Федеральный закон 2011 г. № ФЗ-161 "О национальной платежной системе"
- Положение ЦБ РФ № 672-П «О требованиях к защите информации в платежной системе Банка России»
- ГОСТ Р 57580.1-2017 «Безопасность финансовых (банковских) операций»

# Информационная безопасность ЭПС поддерживается, благодаря условиям, которые государство обязывает выполнять банки:



наличие  
корреспондентского  
счета в ЦБ РФ



непросроченная лицензия  
на осуществление  
банковской деятельности



отсутствие  
просроченных  
долгов перед  
ЦБ РФ





# СБЕРpay, Apple Pay и Samsung Pay



**СБЕР БАНК**

**SAMSUNG pay**



**Pay**

# Выводы

- Таким образом, можно сделать вывод о том, что банковская система России в настоящий момент имеет всю необходимую нормативно-правовую базу и технические возможности для обеспечения информационной безопасности в области электронных платёжных систем.

