



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»

11.02.2020г

Санкт-Петербург

Протокол

тестирования носителей ЕКП

в рамках проекта ЕКП

на основании письма №01-12-37/20-0-0 от 03.02.2020

(ГКУ ЦИС)

Комиссия в составе представителей Службы информационных технологий (СИТ) ГКУ «Петербургский метрополитен» (далее «Метрополитен»), ГКУ «Организатор перевозок» (далее ГКУ ОП), СПб ГКУ «ЦИС», ИАО «Сбербанк» и АО «Розан Файнэнс» провела проверку транспортной составляющей носителей с целью определения возможности записи ЕКБ на ЕКП на оборудовании метрополитена после проведения бесконтактной эмиссии (активации транспортного приложени

Тестирование транспортной составляющей носителей проводилось на оборудовании в помещении тестового комплекса метрополитена (ул. Оловянского 29, к.701).  
Карты представлены ГКУ «ОП» на уровне безопасности SL1 в количестве 20 шт.:

36132492065391364 36132492065388292 36132492065399044 36132492065397764 36132492065390852 36132492065386244 36132492065390340 36132492065398788 36132492065396996 36132492065388804 36132492065387268 36132492065398020 36132492065398276 36132492065396740 36132492065390596 36132492065389316 36132492065397508 36132492065398532 36132492065399556

Выполнены операции:

АРМ/Операция	Тип УЧЗ
«Эмиссия» (в рамках проекта ЕКП на АРМ К)	Микро-ЭМ UEM ISO14443 SAM4 USB Reader (при наличииSAM-модуля)
«АРМ К» (чтение/запись)	Микро-ЭМ UEM ISO14443 SAM4 USB Reader (при наличииSAM-модуля)
«VT1» (чтение/запись)	Микро-ЭМ UEMR ELSI SAM4 turn reader module v.1.0 USB
«VT2» (чтение/запись)	Микро-ЭМ UEMR ELSI SAM4 turn reader module v.1.0 RS232
«АПТБ» (чтение)	Микро-ЭМ UEMR ELSI SAM4 turn reader module v.1.0 USB
«VIII» (чтение)	Микро-ЭМ UEMR ELSI SAM4 turn reader module v.1.0 RS232

Результаты испытаний:

Результат		Время выполнения операции 36÷38 сек		«Эмисия» (в рамках проекта ЕКП на АРМ К) Бесконтактным способом		«АРМ К»		«VT»		Чтение/запись – без замечаний – успешно		VT№1		VT№2		6,0 ÷ 6,5 см		6,5 см		Выполнено – успешно		«АПБ»		Выполнено – успешно		«VPI»		Выполнено – успешно	
-----------	--	-------------------------------------	--	---	--	---------	--	------	--	---	--	------	--	------	--	--------------	--	--------	--	---------------------	--	-------	--	---------------------	--	-------	--	---------------------	--

1. Пополнены:
  - ЕКБ: 36132492065390340
  - Остальные носители (за исключением п.2), согласно Регламенту, ПБ ЭК, ПБ НПТ, ПБ Метро
2. Персонафицированы, пополнены:
  - ПБ ИЕЛБ (49): 36132492065399556, 36132492065396740, 36132492065396996
  - ПБ Студенческий (23): 36132492065399044

Комисия отмечает:

1. Превышение времени проведения эмиссии от описанного в Регламенте тестирования носителей ЕКП (требование: 30-35 сек);
2. Персонафикация носителей проведена – успешно
3. Запись ЕКБ проведена – успешно

Выводы комиссии:

Параметры обработки карт, за исключением времени эмиссии, соответствуют Регламенту, следовательно, могут быть использованы в качестве носителей ПБ в метрополитене.

Начальник ОСЭП С – СИТ

Инженер-программист - 1 кат ОСЭП СИТ

ГКУ «ОП»

СПб ГКУ «ЦИС» Гл. спец. ОП и ИБ

ПАО «Сбербанк»

АО «РОЗАН ФАЙНЭНС»

Б.М. Сокирянская  
 А.А. Мелочев  
 А.А. Задоров  
 К.В. Марченко  
 И.Н. Гранкин  
 Н.А. Северина