



ЕДИНАЯ ПЛАТЕЖНО-СЕРВИСНАЯ СИСТЕМА «УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА»

НОЯБРЬ, 2012



Комментарии об УЭК



«...Нам критически важно создать универсальную электронную систему идентификации гражданина в стране, начиная от соответствующей карты, причем которая будет содержать в себе не только набор экономических возможностей, эта карта должна идентифицировать человека....»

Премьер-министр России Дмитрий Медведев

На заседании Международного инвестиционного форума "Сочи-2012" 21.09.2012



«Внедряемая в России универсальная электронная карта станет новым инструментом взаимодействия граждан и власти, который позволит существенно снизить уровень коррупции»

Глава ОАО «Сбербанк России» Герман Греф

Интервью журналу Итоги 12.12.2011



«...Уже с 1 января 2013 года универсальную электронную карту сможет получить каждый гражданин Российской Федерации. Прежде всего, она нужна всем, кто активно пользуется электронными услугами и хочет удостоверить свою личность при получении этих услуг....»

Министр связи и массовых коммуникаций России Николай Никифоров

14.09.2012



«...Переноса сроков больше не будет. Выдача универсальных электронных карт по заявлениям граждан начнется с 1 января 2013 года....»

Президент ФУО ОАО «УЭК» Алексей Попов

На заседании Международного инвестиционного форума "Сочи-2012" 22.09.2012



Содержание

1. Определение УЭК
 - 1.1. Что такое УЭК
 - 1.2. УЭК для граждан
 - 1.3. Электронные карты за рубежом
2. ЕПСС УЭК
 - 2.1. Карта УЭК и ее приложения
 - 2.2. Участники ЕПСС УЭК и их роли
 - 2.3. Идентификационный сервис
 - 2.4. Платежный сервис
 - 2.5. Портал УЭК
3. Нормативное регулирование и решение ключевых задач проекта
 - 3.1. Нормативно-правовая база
 - 3.2. Мониторинг внедрения
4. Инвестиционная программа ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»
 - 4.1. Ключевые задачи субъекта
 - 4.2. Инвестиционные предложения
 - 4.3. Дорожная карта



Что такое УЭК?

Универсальная электронная карта (УЭК) – универсальный инструмент, открывающий доступ к государственным, муниципальным и коммерческим услугам в электронном виде.



Использование УЭК упростит бюрократические процедуры, улучшит доступность получения и качество государственных услуг. УЭК предоставит гражданам удобные и разнообразные способы безопасного использования этих услуг, с возможностью немедленной оплаты и надежной идентификации и аутентификации личности гражданина.

Реализация функционала УЭК будет обеспечиваться двумя электронными приложениями – идентификационным и банковским, которые будут располагаться на встроенном чипе.

Внедрение проекта УЭК будет способствовать увеличению доли безналичных расчетов, развитию широкого спектра удобных для граждан услуг в сфере транспорта, ЖКХ, медицины, электронной коммерции и др.

УЭК для граждан [1]



Быстрый и удобный дистанционный доступ к заказу, оплате и получению государственных и муниципальных услуг



Все документы и карты в одном

- Единая транспортная карта
 - Единая медицинская карта
 - Единая дисконтная/бонусная карта
-



Возможность получения на УЭК заработной платы, пенсионных выплат, социальных пособий и льгот, предусмотренных региональным и федеральным законодательством.



Возможность совершения юридически значимых процедур дистанционно, без личного присутствия (электронная подпись)



Просмотр начислений и оплата коммерческих услуг (ЖКХ, сотовая и фиксированная телефонная связь, интернет, телевидение и т.д., в том числе автоплатежи)



Универсальный расчетный инструмент, интегрированный в существующие финансовые потоки

УЭК для граждан [2]



Доступ к спортивным объектам – запись в секции, просмотр расписания, аренда спортзалов (теннисные корты, площадки, катки), бронирование и оплата доп.услуг (индивидуальные занятия, спортивный инвентарь)



Доступ к объектам культуры (музеи, выставки, театры, концерты и т.д.) - просмотр расписания, покупка электронных билетов, доступ по карте УЭК



Площадка выбора услуг/продуктов – выбор лучшего по цене и другим параметрам предложения: страховка на автомобиль, кредиты, услуги сотовой связи и платного ТВ и т.п., дальнейшее их оформление в электронном виде с использованием ЭЦП



Хранение и использование электронных билетов (авиа и ж/д, кино, спортивные события), скидочных купонов и т.п. для предъявления в бесконтактном виде



Сервисы для автовладельцев (связка карта-автомобиль-сотовый) - информирование об эвакуации, информирование о штрафах, оплата штрафов, хранение информации об оплаченных штрафах, оплата парковки



Готовый набор сервисов для индивидуальных предпринимателей: прием платежей от покупателей, интеграция с 1С, заполнение и подача налоговых документов, подготовка и оплата таможенных сборов

УЭК для граждан [3]



Мобильный форм-фактор УЭК: мобильный ридер, NFC



Удобный доступ ко всем сервисам карты:

- через интернет (WEB-портал)
 - с помощью мобильного телефона (SMS-операции, мобильный портал, приложения для смартфонов)
 - через телевизор (приложения для Smart TV и ТВ-приставок)
 - с помощью физической инфраструктуры (инфоматы, терминалы, банкоматы, персональные ридеры)
-



SMS-информирование и email-информирование



Готовые комплекты оборудования и ПО для различных учреждений – возможность оперативно развернуть инфраструктуру приема и использования УЭК



Открытая платформа для разработчиков и предпринимателей – возможность использования технологий, лицензий и инструментов на основе УЭК для создания инновационных продуктов/услуг (аналог AppStore)

Электронные карты за рубежом

Германия



- Пластиковая карта ID-1 с встроенным RFID чипом.
- В обязательном порядке необходимо получить либо ID карту, либо паспорт.
- Удостоверяет личность в странах Евросоюза и странах, входящих в зону Шенгенского соглашения.
- Выпуск осуществляется на платной основе.
- Выпускается с ноября 2010 года.

Франция



- ID карта гражданина – официальный, но не обязательный документ. Используется в качестве идентификационного документа, на который нанесены следующие данные: фотография, фамилия и имя пользователя карты и адрес.
- Срок действия – 10 лет
- Выдается муниципальными властями или посольствами Франции в других государствах на бесплатной основе.
- При оформлении карты у гражданина берется отпечаток пальца, но он не наносится на поверхность карты.
- В современном варианте существует с 1995 года.

Китай



- Resident Identity Card (PRC) - идентификация граждан на территории страны.
- Получение обязательно для всех граждан республики, достигших 16-летнего возраста.
- На карту в визуальной форме нанесены имя владельца карты (на китайском языке), пол, этническая принадлежность гражданина, дата рождения, место постоянного проживания, идентификационный номер и фотография пользователя карты.
- Внедрение системы началось в сентябре 1985 года.
- По состоянию на 2003 год в КНР было выдано в общей сложности 1,14 млрд ID карт для 960 млн пользователей.



Содержание

1. Определение УЭК
 - 1.1. Что такое УЭК
 - 1.2. УЭК для граждан
 - 1.3. Электронные карты за рубежом
2. ЕПСС УЭК
 - 2.1. Карта УЭК и ее приложения
 - 2.2. Участники ЕПСС УЭК и их роли
 - 2.3. Идентификационный сервис
 - 2.4. Платежный сервис
 - 2.5. Портал УЭК
3. Нормативное регулирование и решение ключевых задач проекта
 - 3.1. Нормативно-правовая база
 - 3.2. Мониторинг внедрения
4. Инвестиционная программа ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»
 - 4.1. Ключевые задачи субъекта
 - 4.2. Инвестиционные предложения
 - 4.3. Дорожная карта



Приложения и свойства УЭК

Защищенная полиграфическая продукция, оснащенная микропроцессором с карточными приложениями федерального и регионального уровня.

Содержит два обязательных федеральных приложения (Идентификационное и Банковское).

Федеральное идентификационное приложение включает в себя сектор персональных данных клиента, области данных федеральных органов исполнительной власти РФ (ФФОМС, ПФР и др.), а также специализированное приложение для формирования усиленной квалифицированной электронной подписи (СКЗИ).

Банковское приложение – платежный бренд ПРО100 (EMV продукт M/Chip – лицензия MasterCard).

Карта УЭК имеет контактный/ бесконтактный интерфейс с возможной эмуляцией Mifare.

На карте могут быть динамически размещены дополнительные региональные приложения.

Федеральная часть	Единое ID-приложение			
	ID-данные			
	Область данных	Банковское приложение	Единое транспортное приложение	Прочие приложения
	Область данных			
	ЭЦП			
Региональная часть	Региональное транспортное приложение	Прочие региональные приложения		



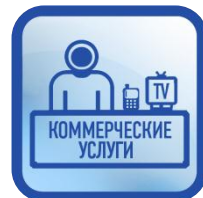
Участники ЕПСС УЭК и их роли

Участники ЕПСС УЭК	Роли Участников ЕПСС УЭК	Распределение ролей
Федеральная уполномоченная организация (ФУО)	Оператор ЕПСС	●
	Оператор каналов обслуживания (ОКО)	● ● ● ●
Уполномоченная организации субъекта (УОС)	Оператор поставщиков услуг (ОПУ)	● ● ● ●
	Центр изготовления карт УЭК (ЦИ)	●
	Центр персонализации карт УЭК (ЦП)	● ● ●
Банк - участник	Эмитент карт УЭК	●
	Банк-эмитент	●
Сервис-партнер (прочие организации)	Банк-эквайрер	●
	Оператор данных ИД-приложения	● ●

Идентификационный сервис ЕПСС УЭК [1]

Поставщики государственных услуг

Поставщики коммерческих услуг



Операторы поставщиков услуг



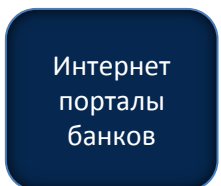
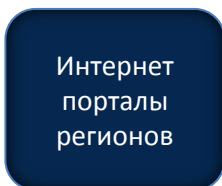
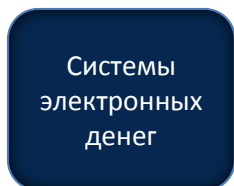
Авторизация



Расчеты



Операторы каналов обслуживания

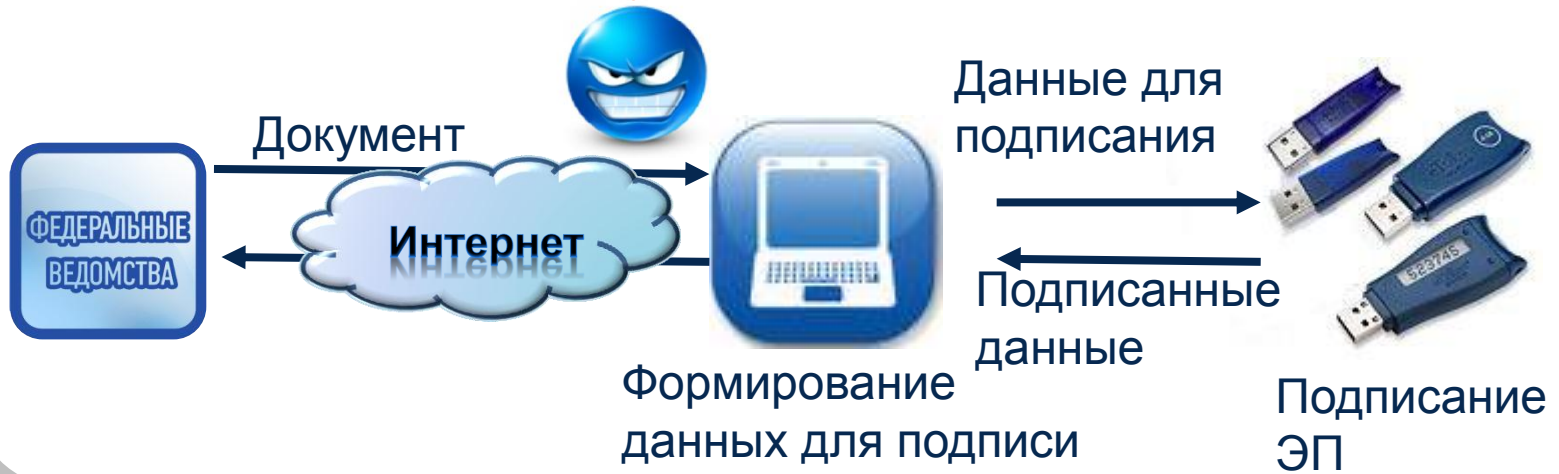


Запрос, оплата и получение услуг

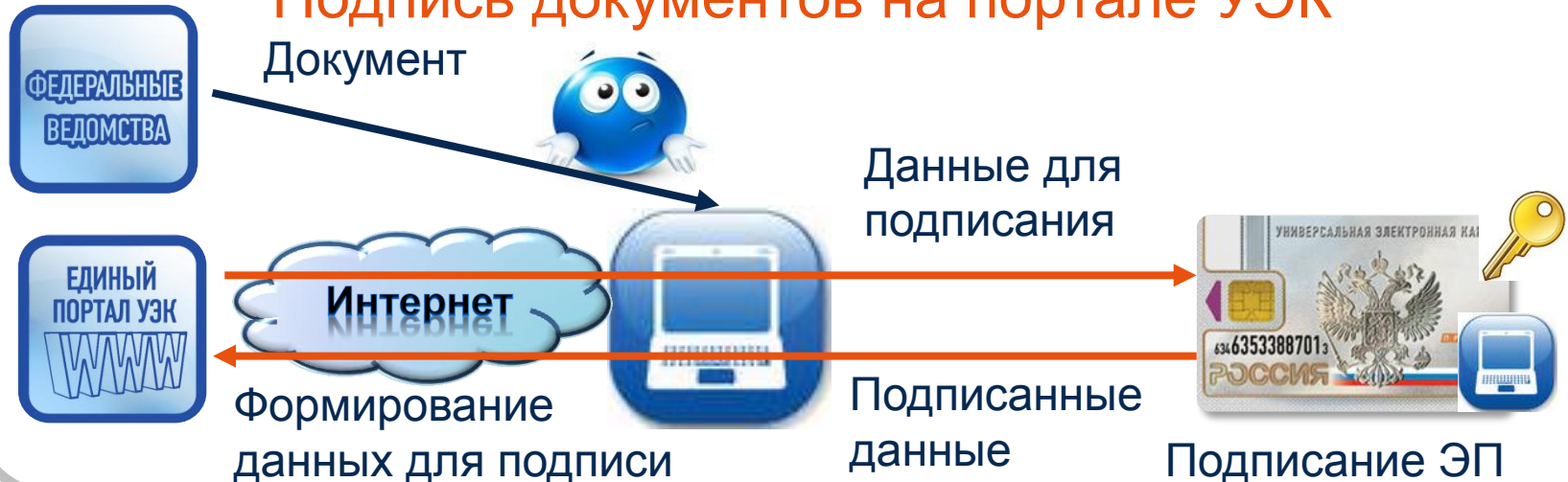
- Пользователь карты УЭК использует идентификационное приложение Карты УЭК и Инфраструктуру ЕПСС УЭК для идентификации/аутентификации, заказа, оплаты (при необходимости) и получения товаров/работ
- Оплата происходит через банковское приложение карты УЭК

Идентификационный сервис ЕПСС УЭК [2]

Подпись документов в недоверенной среде



Подпись документов на портале УЭК

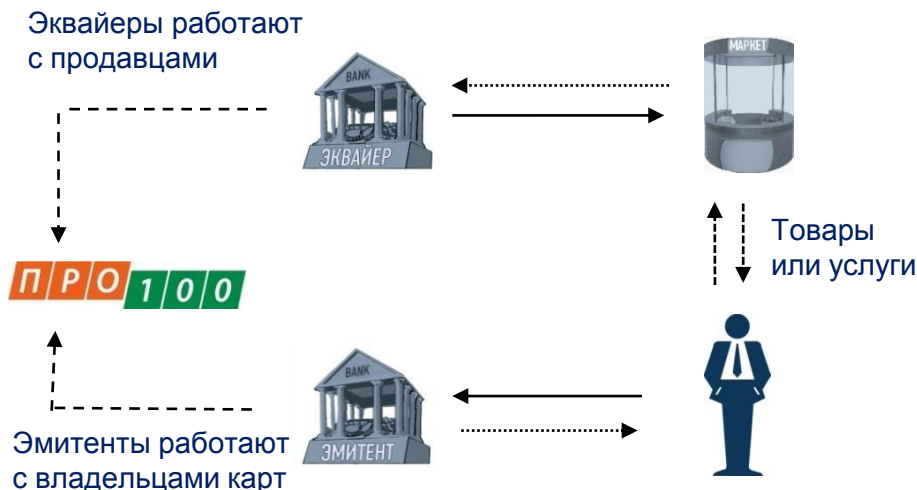


Платежный сервис ЕПСС УЭК

Платежный сервис Единой платежно-сервисной системы «УЭК» обеспечивает платежная система ПРО100, интегрированная в ЕПСС.

- технически это EMV продукт M/Chip компании MasterCard
- имеет зарегистрированный идентификационный код приложения (Registered application identifier – RID)
- обслуживание ПРО100 не требует замены терминального оборудования, достаточно провести настройку ПО

4-х сторонняя модель платежной системы УЭК



ПРО100 обеспечивает возможность использования карты в качестве привычной платежной карты, а именно инструмента безналичной оплаты повсеместно за все приобретаемые товары и потребляемые услуги на территории РФ.

Портал УЭК

Оплата начислений

Личный кабинет

- Считывание идентификаторов из области личных данных на УЭК
- Выбор варианта оплаты
- Отслеживание операции



Портал УЭК

Авансовые платежи

Личный кабинет

- ✓ Считывание идентификатора в из области личных данных на УЭК
- ✓ Справочник реквизитов услуг
- ✓ Выбор варианта оплаты
- ✓ Отслеживание операции





Содержание

1. Определение УЭК
 - 1.1. Что такое УЭК
 - 1.2. УЭК для граждан
 - 1.3. Электронные карты за рубежом
2. ЕПСС УЭК
 - 2.1. Карта УЭК и ее приложения
 - 2.2. Участники ЕПСС УЭК и их роли
 - 2.3. Идентификационный сервис
 - 2.4. Платежный сервис
 - 2.5. Портал УЭК
3. Нормативное регулирование и решение ключевых задач проекта
 - 3.1. Нормативно-правовая база
 - 3.2. Мониторинг внедрения
4. Инвестиционная программа ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»
 - 4.1. Ключевые задачи субъекта
 - 4.2. Инвестиционные предложения
 - 4.3. Дорожная карта



Основные нормативно-правовые документы проекта УЭК

Федеральный закон Ф3-210 «Об организации предоставления Государственных и муниципальных услуг»

- (от 27 июля 2010 г.)

Технические требования к УЭК

- Приказ Минэкономразвития России от 25 марта 2100г. № 152

Определение эмитента федерального электронного приложения, обеспечивающего идентификацию пользователя универсальной электронной карты

- Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2011 . № 539-р

Технические требования к федеральным электронным приложениям

- Постановление правительства РФ от 24 марта 2011 г. № 208

Требования к банкам, участвующим в предоставлении услуг в рамках электронного банковского приложения УЭК, и договору, заключаемому с ФУО

- Приказ Минэкономразвития России от 1 августа 2011 г. № 387/90Н/2669-у

Порядок выпуска универсальной электронной карты

- Постановление правительства РФ от 25 апреля 2011 г. № 321

Правила предоставления ФОИВ и ГВФ доступа к своим информационным системам в части информации, необходимой для выпуска, выдачи и обслуживания УЭК, уполномоченным организациям субъекта РФ

- Постановление Правительства РФ от 7 июля 2011 г. № 552

Правила ЕПСС УЭК

- Согласование Минэкономразвития



Формирование плана мероприятий внедрения проекта УЭК

Федеральный закон Ф3-210 «Об организации предоставления Государственных и муниципальных услуг» (от 27 июля 2010 г.)

План мероприятий, необходимых для реализации Ф3 -210
(утв. распоряжением Правительства РФ № 1433-р от 2 сентября 2010 г., уточнен распоряжением Правительства РФ № 321-р от 1 марта 2011 г.)

- Протокол совещания у Заместителя Председателя Правительства РФ – Руководителя Аппарата Правительства РФ В.Ю. Суркова (от 12 сентября 2012 г.)
- Заседание Правительственной комиссии по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов местного самоуправления под председательством Заместителя председателя Комиссии, Министра связи и массовых коммуникаций РФ Н. Никифорова (от 02 октября 2012 г.)

План внедрения универсальных электронных карт на территории Российской Федерации
(Директивный план)

Порядок внедрения универсальных электронных карт на территории Российской Федерации

Обновленный план мероприятий по внедрению универсальных электронных карт на территории Российской Федерации
/ письмо ОАО “УЭК” от 19.10.2012 – рассылка план-графика работ по подготовке к выпуску УЭК



План мероприятий по внедрению универсальных электронных карт на территории Российской Федерации [1]

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные исполнители		
			РОИВ	ФУО	УОС
I. Подготовка и начало работ по выпуску универсальной электронной карты в РФ					
1.	Назначение ответственного за внедрение карт УЭК в субъекте	05.10.12			
2.	Обеспечение мониторинга внедрения карт УЭК в субъектах	05.10.12			
3.	Заключение УОСами договоров присоединения к правилам ФУО	05.10.12			
4.	Обеспечение функционирования защищенного канала передачи данных между УОСами и ФУО	01.11.12			
5.	Утверждение нормативных актов, обеспечивающих выпуск, выдачу и обслуживание карт УЭК	15.12.12			
6.	Обеспечение функционирования информационных систем выпуска и обращения карт УЭК УОСов, интегрированных с информационной системой выпуска и обращения карт УЭК ФУО	01.12.12			
7.	Обеспечение функционирования пунктов приема заявлений на выдачу карт УЭК и пунктов выдачи карт УЭК в субъектах	01.12.12			
8.	Заключение УОСами договоров на изготовление заготовок и персонализацию карт УЭК для обеспечения выдачи карт УЭК по заявлениям граждан с 01 января 2013 года	01.12.12			
9.	Обеспечение УОСами размещения на картах УЭК сертификатов ключей усиленной квалифицированной ЭП, выданной удостоверяющими центрами	01.12.12			
10.	Проведение тестового обмена информацией между информационными системами поддержки выпуска и обращения карт УЭК УОСов и информационной системой поддержки выпуска и обращения карт УЭК ФУО при выдаче УЭК	31.12.12			



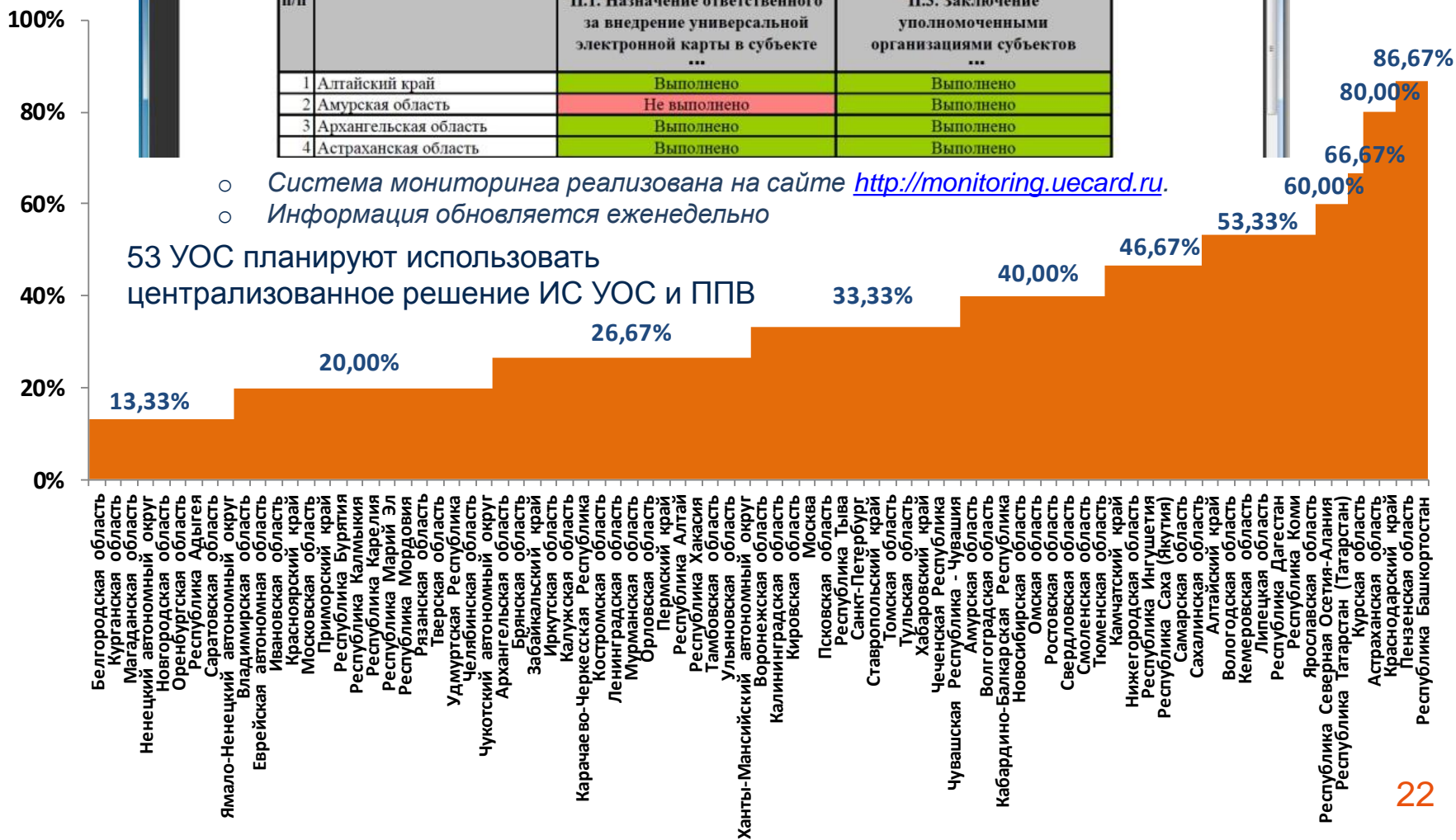
План мероприятий по внедрению универсальных электронных карт на территории Российской Федерации [2]

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные исполнители		
			РОИВ	ФУО	УОС
II. Региональное внедрение универсальной электронной карты					
11.	Обеспечить возможность доступа пользователей УЭК к электронным сервисам предоставления государственных и муниципальных услуг (включая здравоохранение), в т.ч. с использованием ЭП	15.12.12			
12.	Осуществлять авторизацию заявителей с использованием средств авторизации инфраструктуры банков с использованием средств авторизации в ЕСИА, а также с использованием открытых интерфейсов взаимодействия инфраструктуры УЭК с ЕСИА	15.12.12			
13.	Ведение и актуализация справочников реквизитов платежей за оказание государственных и муниципальных услуг, обеспечение доступа ФУО к указанным справочникам по единым форматам, разработанным ФУО	15.12.12			
14.	Высшим органам исполнительной власти субъектов РФ совместно с ФУО провести апробирование возможности оплаты проезда на транспорте с использованием инфраструктуры УЭК	01.04.13			
15.	Создание региональных call-центров по вопросам выпуска и обращения карт УЭК	31.12.12			
16.	Информирование граждан о преимуществах использования карт УЭК	31.12.12			

Мониторинг внедрения УЭК в субъектах РФ

государственных органов и органов местного самоуправления от 02 октября 2012 г. № 8 по состоянию на 23 октября 2012 г.

№ п/п	Субъект РФ	Наименование мероприятия	
		П.1. Назначение ответственного за внедрение универсальной электронной карты в субъекте	П.3. Заключение уполномоченными организациями субъектов
1	Алтайский край	Выполнено	Выполнено
2	Амурская область	Не выполнено	Выполнено
3	Архангельская область	Выполнено	Выполнено
4	Астраханская область	Выполнено	Выполнено





Содержание

1. Определение УЭК
 - 1.1. Что такое УЭК
 - 1.2. УЭК для граждан
 - 1.3. Электронные карты за рубежом
2. ЕПСС УЭК
 - 2.1. Карта УЭК и ее приложения
 - 2.2. Участники ЕПСС УЭК и их роли
 - 2.3. Идентификационный сервис
 - 2.4. Платежный сервис
 - 2.5. Портал УЭК
3. Нормативное регулирование и решение ключевых задач проекта
 - 3.1. Нормативно-правовая база
 - 3.2. Мониторинг внедрения
4. Инвестиционная программа ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»
 - 4.1. Ключевые задачи субъекта
 - 4.2. Инвестиционные предложения
 - 4.3. Дорожная карта



Ключевые задачи субъекта РФ

Выполнение Ф3-210

Определить Уполномоченную Организацию Субъекта (УОС).

Обеспечить финансирование проекта с целью выпуска, выдачи и обслуживания карт УЭК

Развитие сервисов для держателей УЭК

Построение инфраструктуры в регионе, позволяющей гражданам удобно и быстро получать и оплачивать различные государственные и муниципальные сервисы, включая услуги ЖКХ, транспортные и медицинские услуги, услуги в сфере образования, доступ к спортивным объектам, а также обеспечить обслуживание льготных категорий граждан



Затраты на реализацию Ф3-210 и построение сервисной инфраструктуры УЭК – серьезная дополнительная нагрузка на региональные бюджеты.



Для выполнения ключевых задач субъектов РФ ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России» предлагают субъектам специальную программу инвестирования в проект в регионах.



Инвестиционные предложения ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанка России»

1. На старте проекта (на безвозмездной основе):

- Заказ и оплата заготовок карт УЭК (до 150 000 шт. на все субъекты), включая бесплатное предоставление сертификата ключа электронной цифровой подписи для каждой карты УЭК
- Организация пунктов приема и выдачи карт УЭК (5-6 пунктов в столицах субъектов)
- Предоставление для обеспечения выпуска карт УЭК информационной системы АИС УОС в виде «облачного» сервиса (до 01.07.2013)

2. Продолжение инвестирования проекта УЭК в субъектах на условиях частно-государственного партнерства:

- Совместное создание в регионе единого центра процессинга и биллинга (ЕЦПиБ) для осуществления всех нефинансовых транзакций, возникающих при обслуживании населения (транспорт, ЖКХ, медицина, школьные и кампусные проекты и др.), включая обслуживание льготных категорий граждан
- Предоставление для функционирования ЕЦПиБ всех необходимых информационных систем в виде «облачных» сервисов
- Продолжение соинвестирования заказа заготовок карт УЭК, организации ППВ карт УЭК и предоставления «облачного» сервиса для выпуска карт УЭК



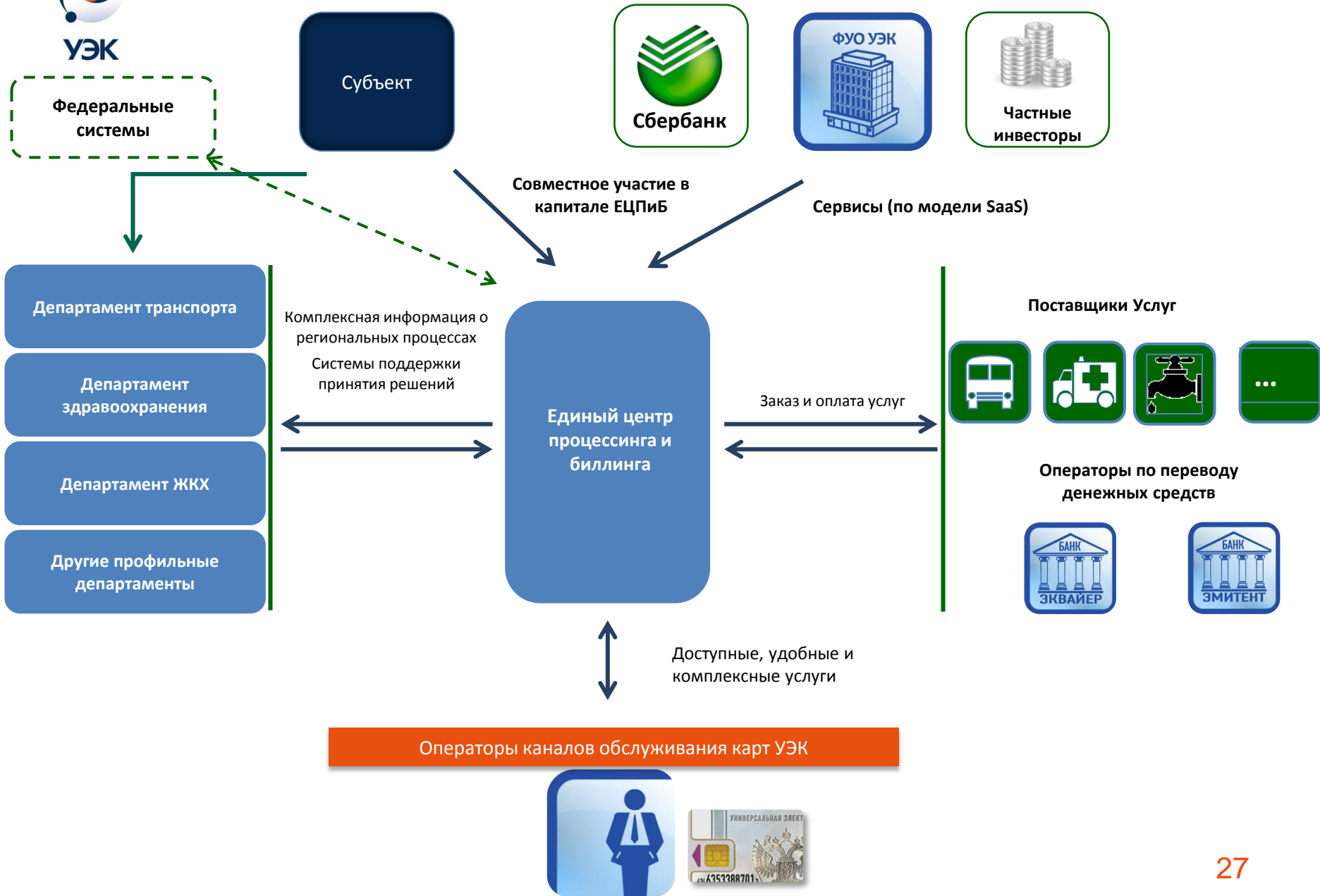
Преимущества для субъектов при участии в предлагаемой программе ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»

Функционирование ЕЦПиБ в субъекте:

- Создаст стимул для развития в субъекте Российской Федерации социально значимых сфер обслуживания населения (Транспорт, ЖКХ, Медицина и др.)
- Позволит повысить эффективность и снизить расходы на оказание этих сервисов
- Позволит усилить контроль за предоставлением сервисов и начислениями по ним для льготных категорий граждан, поскольку такой ЕЦПиБ будет выполнять для администрации субъекта функции третьей доверенной стороны при осуществлении расчетов по оказанным льготным категориям граждан сервисам

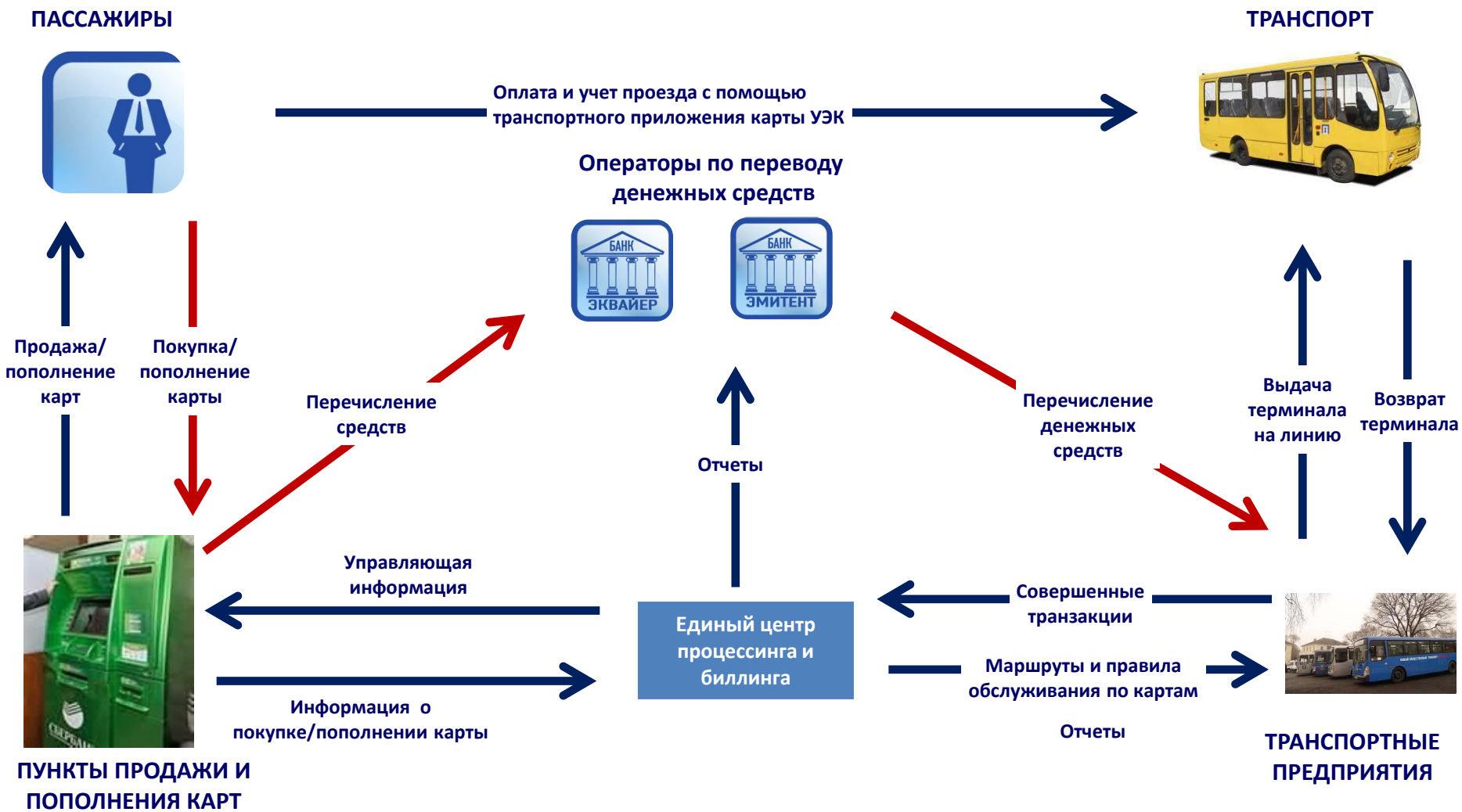


Схема ЕЦПиБ



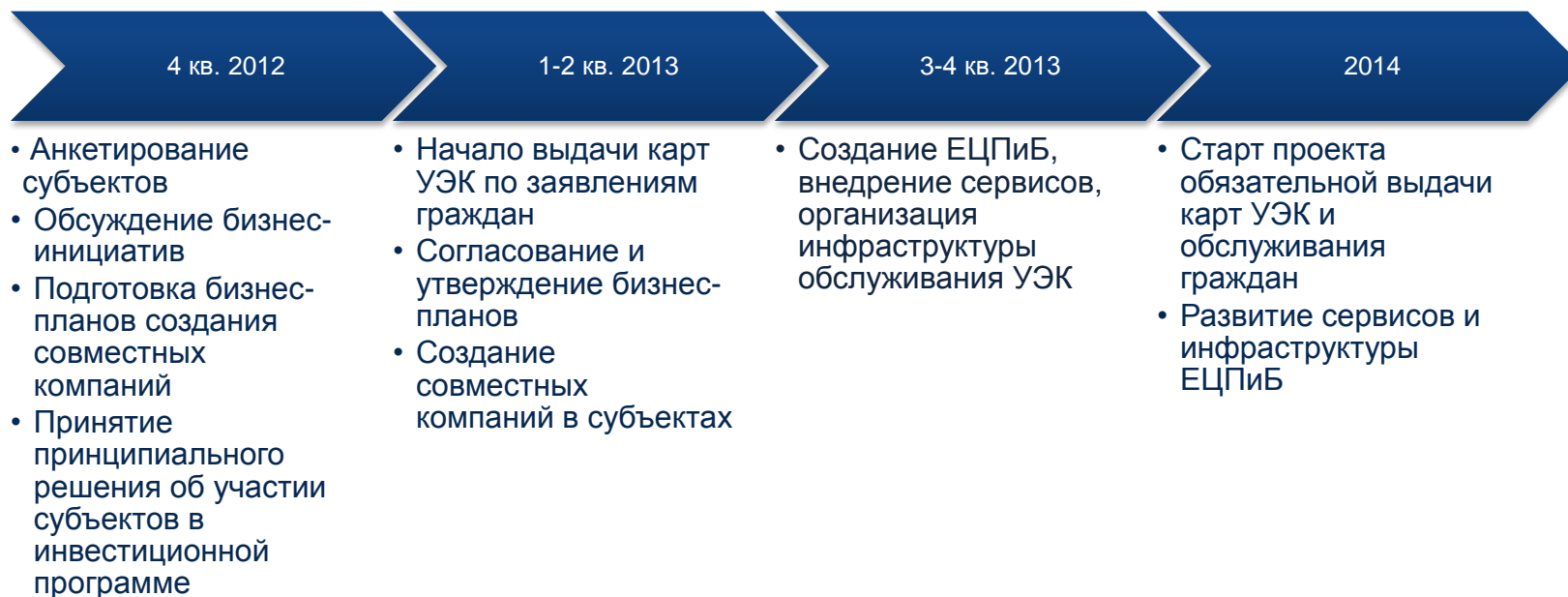


Сервис ЕЦПиБ на примере транспортного решения





Дорожная карта инвестиционной программы ОАО «УЭК» и ОАО «Сбербанк России»





Контактная информация

Федеральная уполномоченная организация - Открытое акционерное общество
«Универсальная электронная карта»

119021, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 11, стр. 15

Тел./Факс: +7 495 777 13 27

E-mail: info@uecard.ru

www.uecard.ru

Федеральный контакт-центр : 8 800 775 77 77



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!