

Государственная регистрация:

дата: 25.07.2025 № 879



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «24» июля 2025 г. № 5

О внесении изменений в постановление министерства цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области от 24.11.2022 № 2 «Об утверждении технических требований к карте цифрового сервиса «Единая цифровая карта жителя Рязанской области»

Министерство цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области, **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Внести в постановление министерства цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области от 24.11.2022 № 2 «Об утверждении технических требований к карте цифрового сервиса «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» изменение, изложив приложение в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

И.о министра цифрового развития,
информационных технологий и связи
Рязанской области

Т.А. Морозов

Приложение к постановлению
министерства цифрового развития,
информационных технологий и связи
Рязанской области
от 24.10.19 2025 г. № 5

«Приложение к постановлению
министерства цифрового развития,
информационных технологий и связи
Рязанской области от 24 ноября 2022 г. № 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАРТЕ ЦИФРОВОГО СЕРВИСА «ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ КАРТА ЖИТЕЛЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящие требования определяют технические характеристики, состав и содержание элементов графического дизайна и цифрового дизайна карты цифрового сервиса «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» (далее - ЕЦК, карта) и предназначены для применения кредитными организациями банками - эмитентами ЕЦК при осуществлении выпуска ЕЦК.

1.2. ЕЦК представляет собой многофункциональную именную пластиковую смарт-карту на материальном носителе и/или виртуальном носителе (при наличии технической возможности и согласия заявителя), содержащем зафиксированную на нем информацию о держателе ЕЦК, в том числе подтверждающую право держателя ЕЦК на получение мер социальной поддержки (при наличии такого права), обеспечивающую получение мер социальной поддержки (в том числе в денежной форме с согласия держателя ЕЦК на открытый банковский счет в банке-эмитенте ЕЦК), социальных, медицинских, транспортных и иных услуг, участие в программах лояльности с использованием ЕЦК, на которой размещена визуальная и электронная информация и выпускается банком-эмитентом ЕЦК в виде:

- банковской карты национальной платежной системы «Мир» со специальным графическим дизайном, отображаемым на материальном носителе (далее – ЕЦК со специальным графическим дизайном);

- банковской карты национальной платежной системы «Мир» с цифровым дизайном, отображаемым на виртуальном носителе в мобильном приложении банка-эмитента ЕЦК (далее – ЕЦК с цифровым дизайном), при согласии заявителя и наличии технической возможности у заявителя и банка-эмитента.

1.3. Подключение действующей банковской карты национальной платежной системы «Мир» к цифровому сервису «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» производится банком-эмитентом ЕЦК (при наличии технической возможности) на основании заявления держателя такой банковской карты.

1.4. Подключение банковской карты национальной платежной системы «Мир» к цифровому сервису «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» - процедура присвоения статуса ЕЦК в цифровом сервисе «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» для дебетовой банковской карты национальной платежной системы «Мир» с цифровым дизайном, отображаемом в мобильном приложении банка-эмитента ЕЦК.

1.5. На ЕЦК с цифровым дизайном и ЕЦК со специальным графическим дизайном предоставляется возможность функционирования приложений (сервисов) ЕЦК, предусмотренных постановлением Правительства Рязанской области от 25.10.2022 № 380 «О реализации цифрового сервиса «Единая цифровая карта жителя Рязанской области».

1.6. Кредитная организация согласовывает с Министерством и оператором цифрового сервиса ЕЦК (далее - оператор ЕЦК):

- внешний вид лицевой и оборотной стороны ЕЦК, включая графический и цифровой дизайн, а также элементы, отображаемые в соответствующем разделе мобильного приложения банка-эмитента ЕЦК;

- форм-фактор ЕЦК, отличный от настоящих технических требований, при условии сохранения возможности получения ЕЦК в соответствии с настоящими техническими требованиями.

1.7. Министерство и оператор ЕЦК осуществляют согласование в течение пяти рабочих дней со дня получения согласуемой информации от кредитной организации.

1.8. Кредитная организация вправе запросить графические материалы фонового изображения для размещения на лицевой стороне ЕЦК с цифровым дизайном в векторном виде у Министерства или разработать самостоятельно, а также определить цвет шрифта словосочетания «Единая цифровая карта жителя Рязанской области».

2. Требования к ЕЦК со специальным графическим дизайном

2.1. Общие требования к ЕЦК со специальным графическим дизайном:

- наличие графического дизайна, который разрабатывается кредитной организацией с учетом его нанесения на ЕЦК формата ID-1 в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Карты идентификационные. Физические характеристики», документами «Фирменный стиль бренда «Мир». Руководство по использованию», «Стандарт платежной системы «Мир». Руководство по дизайну карты «Мир» акционерного общества «Национальная система платежных карт»;

- наличие словосочетания «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» (предоставляется в векторном формате Министерством);

- наличие изображения бренда Рязанской области (предоставляется в векторном формате Министерством);

- наличие логотипа программы «Забота» (предоставляется в векторном формате Министерством) по согласованию с правообладателем программы «Забота» для держателя карты, который имеет право на участие в данной программе;

- наличие QR-кода. Требования к QR-коду: параметры генерации QR-кода (номер версии - 1, уровень коррекции - H). Темный код и светлый фон, четкая печать без размытия. Содержание: уникальный идентификатор ЕЦК;

- наличие штрих-кода (Code-128). Требования к штрих-коду: темный код и светлый фон, четкая печать без размытия. Содержание: уникальный идентификатор ЕЦК (при наличии технической возможности);

- печать уникального идентификатора ЕЦК «цифрами» под штрих-кодом (обязательно при наличии технической возможности печати штрих-кода);

- печать уникального идентификатора ЕЦК «цифрами» (при отсутствии технической возможности печати штрих-кода с цифровым идентификатором ЕЦК).

Уникальный идентификатор ЕЦК со специальным графическим дизайном формируется по следующему алгоритму: 62XXXXXXXXXXXXXXXXZ - строка из 16 цифр, где: 62 - фиксированный префикс для ЕЦК; X - цифра от «0» до «9»; Z - 1 цифра, контрольное число (число Луна).

- наличие названия адреса официального сайта оператора ЕЦК;

- наличие номера телефона оператора ЕЦК рядом с адресом его официального сайта.

2.2. Все наносимые на карту элементы графического дизайна должны быть четко и однозначно читаемыми и сохраняться в течение всего срока службы ЕЦК.

2.3. ЕЦК со специальным графическим дизайном должна соответствовать требованиям национальной платежной системы «Мир».

3. Требования к ЕЦК с цифровым дизайном

3.1. Общие требования к ЕЦК с цифровым дизайном:

- наличие словосочетания «Единая цифровая карта жителя Рязанской области» (предоставляется в векторном формате Министерством);

- наличие изображения бренда Рязанской области (предоставляется в векторном формате Министерством);

- наличие логотипа программы «Забота» (предоставляется в векторном формате Министерством) по согласованию с правообладателем программы «Забота» для держателя карты, который имеет право на участие в данной программе;

- наличие QR-кода. Требования к QR-коду: параметры генерации QR-кода (номер версии - 1, уровень коррекции - H). Темный код и светлый фон. Содержание: уникальный идентификатор ЕЦК;

- наличие штрих-кода (Code-128). Требования к штрих-коду: темный код и светлый фон. Содержание: уникальный идентификатор ЕЦК (при наличии технической возможности);

- отображение уникального идентификатора ЕЦК «цифрами» под штрих-кодом (обязательно при наличии технической возможности отображения штрих-кода);

- отображение уникального идентификатора ЕЦК «цифрами» (при отсутствии технической возможности отображения штрих-кода с цифровым идентификатором ЕЦК).

Уникальный идентификатор ЕЦК с цифровым дизайном формируется по следующему алгоритму: 62XXXXXXXXXXXXXZ - строка из 16 цифр, где: 62 - фиксированный префикс для ЕЦК; X - цифра от «0» до «9»; Z - 1 цифра, контрольное число (число Луна).

- наличие названия адреса официального сайта оператора ЕЦК;

- наличие номера телефона оператора ЕЦК рядом с адресом его официального сайта.

3.2. QR-код, штрих-код, название адреса официального сайта оператора ЕЦК и номер телефона оператора ЕЦК отображаются на ЕЦК с цифровым

дизайном и (или) в соответствующем разделе мобильного приложения банка-эмитента ЕЦК.

3.3. ЕЦК с цифровым дизайном должна соответствовать требованиям национальной платежной системы «Мир».

4. Технические характеристики ЕЦК со специальным графическим дизайном

№№ пп	Параметр	Характеристика
1	Общие технические требования	
1.1	Материал	РVC-пластик
1.2	Размер	Формат ID-1 в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Карты идентификационные. Физические характеристики»: ширина 85,595 +/- 0,025 мм высота 53,975 +/- 0,055 мм толщина 0,760 +/- 0,080 мм радиус скругления углов 3,180 +/- 0,30 мм
1.3	Срок службы	Не менее 3 лет
1.4	Количество циклов чтения-записи памяти карты	Не менее 100000 штук
1.5	Магнитная полоса	NiCo 2750 Oe Кодирование (персонализация) магнитной полосы и размещение данных на первой и второй дорожках - в соответствии с документом «Требования к данным на магнитной полосе и EMV-эквиваленте карты Платежной системы «Мир» и иными документами акционерного общества «Национальная система платежных карт»
1.6	Товарный знак «Мир»	В соответствии с требованиями акционерного общества «Национальная система платежных карт»

2	Технические требования к печати и размещению графических элементов	
2.1	Печать	Для заготовки ЕЦК - офсетная В соответствии с требованиями банка
2.2	Защитный слой	Матовый, ламинирование
2.3	Разрешение печати	Не менее 600 dpi x 600 dpi
2.4	Максимальная цветность печати	СМΥК (Cyan (сине-зеленый), Magenta (пурпурный), Yellow (желтый), Keucolor (черный))
3	Дополнительные технические характеристики ЕЦК	
3.1	Тип карты	Дуальная В соответствии с ГОСТами: В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2017 «Карты идентификационные» и ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816-2013 «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах»
3.2	Поддержка стандартов	Требования к карточным платформам. Процедура подготовки карты ПС «Мир» EMV, поддержка эмуляции технологии Mifare Classic
3.3	Рабочая частота	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443-2013 «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах бесконтактные. Карты ближнего действия. Часть 1. Физические характеристики» 13,56 МГц
3.4	Скорость передачи данных	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443-2013 «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах бесконтактные. Карты ближнего действия. Часть 2. Радиочастотный энергетический и сигнальный интерфейс» 106-848 Кбит/с
3.5	Стабильность размеров и коробление карт при воздействии	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики» от -35°С до

	температуры и влажности	+50°C
3.6	Рабочий диапазон температур	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики» от 0°C до +50°C. Условия эксплуатации транспортного электронного приложения при рабочем диапазоне температур от -20°C до +50°C
4	Технические требования к банковскому платежному электронному приложению	
4.1	Банковское платежное электронное приложение	В соответствии с документами «Стандарт ПС Мир. Спецификация персонализации платежного приложения Мир», «Стандарт ПС Мир. Продукты платежной системы Мир» и иными.
4.2	Размещение	Issuer Security Domain
4.3	Реализация механизма Proximity Payment System Environment (PPSE)	Согласно требованиям Национальной системы платежных карт, оператора национальной платежной системы «Мир»
5	Технические требования к транспортному электронному приложению	
5.1	Транспортное электронное приложение	Электронное приложение, обеспечивающее запись, хранение и контроль использования проездных документов при проезде в транспорте общего пользования
5.2	Требования совместимости	Совместимость с программно-аппаратными комплексами действующих автоматизированных систем оплаты проезда в Рязанской области
5.3	Запись проездных документов	Осуществляется по бесконтактному интерфейсу с использованием команд по спецификациям Mifare Classic и/или в системе Account Based Ticketing (ABT) при наличии

		технической возможности в действующих системах контроля и автоматизированной оплаты проезда
5.4	Хранение и контроль использования проездных документов	Осуществляется в памяти области разметки Mifare Classic и/или в системе Account Based Ticketing (АВТ) при наличии технической возможности в действующих системах контроля и автоматизированной оплаты проезда
5.5	Контроль использования проездных документов	Размещение данных в памяти области разметки Mifare Classic и/или в системе Account Based Ticketing (АВТ) при наличии технической возможности, необходимых для контроля использования в действующих системах контроля и автоматизированной оплаты проезда
5.6	Уровни безопасности транспортного приложения	<p>Организационно-программный уровень безопасности транспортного приложения, обеспечивающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мониторинг остатков средств и срока действия электронного проездного билета держателя ЕЦК в центре обработки транспортных транзакций; - механизм блокировки и деблокировки карт транспортного приложения держателя ЕЦК; - механизм отслеживания транспортных транзакций, не переданных в центр обработки транспортных транзакций; - идентификацию транзакций по картам, не являющимися ЕЦК; - создание и контроль базы проездных при реализации технологии Account Based Ticketing (АВТ) в действующих системах контроля и автоматизированной оплаты проезда; - взаимодействие с терминальным уровнем безопасности. <p>Терминальный уровень безопасности, обеспечивающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - безопасное хранение ключевой информации, конфигурационных параметров базы проездных при реализации технологии Account

		<p>Based Ticketing (ABT) в действующих системах контроля и автоматизированной оплаты проезда и программного кода;</p> <ul style="list-style-type: none"> - безопасный механизм занесения ключевой информации, конфигурационных параметров и программного кода; - защищенный механизм хранения информации о проведенных транзакциях; - наличие контрольной суммы, обеспечивающей проверку целостности транзакционных данных; - взаимодействие с карточным уровнем безопасности. <p>Карточный уровень безопасности, обеспечивающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диверсификацию ключей доступа к карте на уникальном номере чипа карты (каждая карта имеет свои собственные ключи доступа); - ведение на карте аппаратного счетчика транзакций, необратимо меняющегося при каждой транзакции; - наличие скрытых элементов безопасности в памяти карты; - хранение признака блокировки карты в памяти самой карты; - наличие контрольной суммы, обеспечивающей проверку целостности данных карты
6	Технические требования к идентификации держателя ЕЦК	
6.1	Идентификация держателя ЕЦК	Идентификация осуществляется с помощью уникального идентификатора ЕЦК. Алгоритм формирования уникального идентификатора ЕЦК приведен в разделе I настоящих технических требований. Идентификатор размещается на ЕЦК банком-эмитентом ЕЦК с помощью уникального идентификатора ЕЦК, сформированного оператором ЕЦК и переданного банку-эмитенту ЕЦК

5. Технические характеристики ЕЦК с цифровым дизайном

5.1. Технические характеристики ЕЦК с цифровым дизайном должны соответствовать требованиям стандартам платежной системы «Мир».