



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 января 2021 г.

№ 30-рп

г. Тюмень

Об утверждении технических требований к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области» и требований к графическому дизайну электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»

В рамках реализации Федерального закона от 27.06.2011 № 161-ФЗ «О национальной платежной системе» и в соответствии с пунктом 7 постановления Правительства Тюменской области от 29.12.2020 № 891-п «Об утверждении положения об организации деятельности по выпуску, выдаче и обслуживанию электронных карт «Единая карта жителя Тюменской области»:

1. Утвердить технические требования к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области» и требования к графическому дизайну электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» с платежным приложением согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить технические требования к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области» и требования к графическому дизайну электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» без платежного приложения согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Тюменской области, координирующего и контролирующего деятельность Департамента экономики Тюменской области.

Губернатор области



А.В. Моор

Приложение № 1
к распоряжению Правительства
Тюменской области
от 29 января 2021 г. № 30-рп

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области»
с платежным приложением

№ п/п	Параметр	Характеристика
1. Основные технические требования		
1.1	Тип смарт-карты	Дуальная Контактный и бесконтактный интерфейс В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2017 «Карты идентификационные» и ГОСТ Р ИСО/МЭК 7816-2013 «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах»
1.2	Материал	PVC-пластик
1.3	Размер	Формат ID-1 в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики»: <ul style="list-style-type: none">• ширина 85,595 +/- 0,125 мм• высота 53,975 +/- 0,055 мм• толщина 0,760 +/- 0,080 мм• радиус скругления углов 3,180 +/- 0,30 мм
1.4	Поддержка стандартов	Требования к карточным платформам. Процедура подготовки карты ПС «Мир»; Mifare 1K Classic 4B UID; EMV.
1.5	Домены безопасности	Issue Security Domain (ISD)
1.6	Дистанция работы с приемником (бесконтактный интерфейс)	Не более 5 см
1.7	Магнитная полоса	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2-2017 "Карты идентификационные. Способ записи. Часть 2. Магнитная полоса малой коэрцитивной силы"; национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-6-2017 "Карты идентификационные. Способ записи. Часть 6. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы"; национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-7-2017 "Карты идентификационные. Способ записи. Часть 7. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы. Высокая плотность записи"; национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ

		Р ИСО/МЭК 7811-8-2017 "Карты идентификационные. Способ записи. Часть 8. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы 51,7 кА/м (650 Э)". NiCo 2750 Oe Кодирование 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 АО «НСПК».
1.8	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
1.9	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
1.10	Стабильность размеров и коробление карт при воздействии температуры и влажности	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики» от -35°C до +50°C
1.11	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
1.12	Количество циклов чтения-записи памяти микропроцессора	Не менее 100 000 шт.
1.13	Срок службы	Не менее 4 лет
2. Технические требования к печати и размещению графических элементов		
2.1	Печать	Для заготовки карты - офсетная, для персонализации карты - в соответствии с требованиями к графическому дизайну электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
2.2	Защитный слой	Матовый, ламинирование
2.3	Разрешение печати	Не менее 600 dpi x 600 dpi
2.4	Максимальная цветность печати	CMYK (Cyan (сине-зеленый), Magenta (пурпурный), Yellow (желтый), Key color (черный))
3. Технические требования к платежному электронному приложению		
3.1	Платежное электронное приложение	Согласно требованиям Национальной системы платежных карт, оператора национальной платежной системы «Мир»

3.2	Размещение	Issue Security Domain (ISD)
3.3	Реализация механизма Proximity Payment System Environment (PPSE)	Согласно требованиям Национальной системы платежных карт, оператора национальной платежной системы «Мир»
4. Технические требования к транспортному электронному приложению		
4.1	Транспортное электронное приложение	Электронное приложение, обеспечивающее запись, хранение и контроль использования проездных документов на проезд в транспорте общего пользования
4.2	Совместимость с действующей системой контроля и оплаты проезда	Совместимость с действующей системой оплаты проезда в Тюменской области
4.3	Запись, хранение и контроль использования проездных документов	Запись проездных документов осуществляется по бесконтактному интерфейсу с использованием команд по спецификациям Mifare 1K Classic 4B UID. Хранение в электронном виде проездных документов осуществляется в памяти в области разметки Mifare 1K Classic 4B UID. Контроль использования проездных документов осуществляется путем проверки корректности данных, находящихся в памяти в области разметки Mifare 1K Classic 4B UID, с использованием действующих систем контроля и оплаты проезда

ТРЕБОВАНИЯ К ГРАФИЧЕСКОМУ ДИЗАЙНУ электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» с платежным приложением

1.1. Настоящие требования определяют состав и содержание элементов графического дизайна электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» с платежным приложением (далее — ЕКЖ с платежным приложением) и предназначены для применения при осуществлении выпуска ЕКЖ с платежным приложением.

1.2. Графический дизайн ЕКЖ с платежным приложением разрабатывается кредитной организацией-эмитентом с учетом его нанесения на смарт-карты формата ID-1 в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики», документами «Фирменный стиль бренда «Мир». Руководство по использованию», «Стандарт платежной системы «Мир». Руководство по дизайну карт» и иными документами акционерного общества «Национальная система платежных карт».

В качестве фонового изображения на лицевой стороне электронной карты используются виды, достопримечательности и (или) иные графические изображения, однозначно ассоциирующиеся с Тюменской областью.

Кредитная организация-эмитент разрабатывает фоновое изображение для размещения на лицевой стороне ЕКЖ с платежным приложением с учетом требования, указанного в абзаце втором настоящего пункта, и направляет его на согласование в Департамент экономики Тюменской области. Департамент экономики Тюменской области согласовывает фоновое изображение для размещения на лицевой стороне ЕКЖ с платежным приложением в течение 5 рабочих дней со дня его получения.

Все наносимые на ЕКЖ с платежным приложением элементы графического дизайна должны быть четко и однозначно читаемыми и сохраняться в течение всего срока действия ЕКЖ.

Текстовые элементы графического дизайна ЕКЖ с платежным приложением, содержащие персональные данные держателя электронной карты, наносятся на лицевую сторону ЕКЖ с платежным приложением с помощью индент-печати без применения эмбоссирования. Текстовые элементы графического дизайна ЕКЖ с платежным приложением, содержащие персональные данные держателя ЕКЖ, наносятся на оборотную сторону ЕКЖ с платежным приложением методом лазерной гравировки, сублимационной или цифровой печати.

1.3. Лицевая сторона ЕКЖ с платежным приложением содержит следующие элементы графического дизайна:

- фоновое изображение;
- герб Тюменской области;
- изображение словосочетания «Единая карта жителя Тюменской области»;
- товарный знак кредитной организации-эмитента;
- символ бесконтактного интерфейса (бесконтактной оплаты);
- область для размещения микропроцессора ЕКЖ;
- область для размещения ультрафиолетового элемента;
- голограмма «Мир»;
- банковский номер электронной карты;

- первые шесть цифр банковского идентификационного номера (БИН);
- текст «VALID THRU»;
- срок действия ЕКЖ;
- имя и фамилия держателя ЕКЖ (латиницей);
- логотип (товарный знак) оператора транспортного приложения;
- товарный знак, принадлежащий акционерному обществу «Национальная система платежных карт».

**ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ
электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
с платежным приложением**

№ п/п	Наименование элемента графического дизайна	Размер, шрифт, расположение, описание
1	Область для размещения герба Тюменской области	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 8 мм; • высота - 8 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 3 мм; • отступ от верхнего края - 3 мм; • на светлом фоне.
2	Область для размещения изображения словосочетания «Единая карта жителя Тюменской области»	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 32 мм; • высота - 8 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 11 мм; • отступ от верхнего края - 3 мм.
3	Область для размещения товарного знака кредитной организации-эмитента	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - не более 40 мм; • высота - не более 8 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от правого края - 3 мм; • отступ от верхнего края - 3 мм.
4	Область для размещения символа бесконтактного интерфейса (бесконтактной оплаты)	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 5,5 мм; • высота - 7 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от правого края - 2 мм; • отступ от нижнего края - 27 мм; • отступ от микропроцессора - не менее 2 мм.
5	Область для размещения микропроцессора электронной карты	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - не более 20 мм; • высота - не более 16,3 мм.
6	Область для размещения ультрафиолетового элемента	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 10 мм; • высота - 12,85 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 30 мм;

		<ul style="list-style-type: none"> • отступ от нижнего края - 27 мм; • Цвет свечения - бело-голубой.
7	Область для размещения голограммы «Мир»	<p>Размер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 16,16 мм; • высота - 12,31 мм. <p>Расположение: отступ от правого края - 3 мм; отступ от верхнего края - 19,05 мм.</p>
8	Область для размещения банковского номера ЕКЖ	<p>Размер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ширина - не более 65 мм; • высота - не более 3,7 мм. <p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 9 мм; • отступ от нижнего края - 19,5 мм. <p>Шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Regular - 14 пт; • Трекинг - 75.
9	Область для размещения первых шести цифр банковского идентификационного номера (БИН)	<p>Размер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 7 мм; • высота - 2 мм. <p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 9 мм; • отступ от нижнего края - 14,5 мм. <p>Шрифт: Roboto - Light - 6 пт.</p>
10	Область для размещения текста «VALID THRU»	<p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 29 мм; • отступ от верхнего края - 39,5 мм; • отступ от нижнего края - 10,5 мм. <p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Light - 6 пт; • Интерлиньяж - 5 пт.
11	Область для размещения срока действия ЕКЖ	<p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 38 мм; • отступ от верхнего края - 39,5 мм; • отступ от нижнего края - 10,5 мм. <p>Шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Regular - 11 пт; • Трекинг - 120.
12	Область для размещения имени и фамилии держателя ЕКЖ	<p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 6,5 мм; • отступ от нижнего края - 6,5 мм. <p>Шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • заглавными (прописными) буквами латиницей; • Roboto Mono - Regular - 11 пт; • Трекинг - 60.
13	Область для размещения товарного знака, принадлежащего акционерному обществу	<p>Размер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 21 мм; • высота - 9 мм. <p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отступ от правого края - 3 мм;

	«Национальная система платежных карт»	• отступ от нижнего края - 3 мм.
14	Область для размещения логотипа «Транспортного приложения»	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 12 мм; • высота - 4 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от верхнего края - 3 мм; • отступ от правого края - 3 мм.

**ОБРАЗЕЦ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ
электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
с платежным приложением**



1.4. Обратная сторона ЕКЖ с платежным приложением содержит следующие элементы графического дизайна:

- номер телефона службы поддержки кредитной организации-эмитента в формате: «ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ — Х(XXX)XXX-XX-XX», или ином формате;
- магнитная полоса ЕКЖ с записанным на 3-дорожке идентификатором ЕКЖ;
- фотография держателя ЕКЖ;
- QR-код, содержащий идентификатор карты. Текст «ИДЕНТИФИКАТОР КАРТЫ»;
- штрих-код Code-128, содержащий полис обязательного медицинского страхования. Текст «ПОЛИС ОМС»;
- область для подписи держателя ЕКЖ, содержащая панель для подписи держателя ЕКЖ или по усмотрению кредитной организации-эмитента текст «Подпись не требуется»;
- текст «Подпись держателя карты/Без подписи недействительно» при наличии панели для подписи держателя ЕКЖ;
- ППК2-КОД;

- фамилия, имя и отчество (при наличии) держателя ЕКЖ;
- информация о кредитной организации-эмитенте и производителе ЕКЖ в виде текста: «КАРТА ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ», сокращенного наименования кредитной организации-эмитента прописными буквами и информации о специальном регистрационном номере производителя ЕКЖ;
- область для размещения данных держателя ЕКЖ согласно пункту 9 таблицы описания элементов оборотной стороны электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» с платежным приложением.

1.5. Идентификатор карты — уникальный номер из 16 цифр в формате **72PPSSSSSSSSSSSL**, где: **72** — фиксированный префикс для ЕКЖ, **PP** — специализированный уникальный код, **SSSSSSSSSSSS** — обратная последовательность страхового номера индивидуального лицевого счета, принятого в соответствии с законодательством Российской Федерации об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования, **L** — контрольная цифра (число Луна).

1.6. Фотография держателя ЕКЖ с платежным приложением должна соответствовать следующим требованиям:

- цветная фотография держателя ЕКЖ без ретуши со светлым ровным фоном без пятен, узоров, полос;
- разрешение фотографии не менее 300 dpi;
- размер изображения овала лица не менее 70% вертикального размера снимка;
- изображение лица на фотографии должно быть в фокусе от кончика подбородка до линии волос и от носа до ушей;
- изображение лица должно быть четким, строго анфас и смотрящим прямо с нейтральным выражением и закрытым ртом, глаза должны быть открыты, а волосы не должны заслонять их;
- изображение лица без головного убора (допускается фотография держателя ЕКЖ с головным убором, не скрывающим овал лица, в отношении лиц, религиозные убеждения которых не позволяют им появляться перед посторонними лицами без головного убора);
- изображение лица без очков (допускается фотография держателя ЕКЖ в очках в отношении лиц, постоянно носящих очки, на фотографии должны быть отчетливо видны глаза).

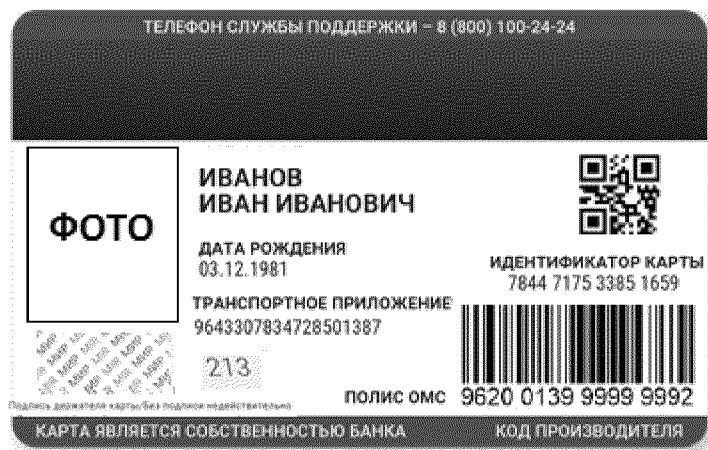
ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРОТНОЙ СТОРОНЫ электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» с платежным приложением

№ п/п	Наименование элемента графического дизайна	Размер, шрифт, расположение, описание
1	Область для размещения номера телефона службы поддержки кредитной организации-эмитента (верхняя полоса)	<p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Medium - 6 пт. <p>Заливка области выполняется в той же цветовой гамме, что и фоновое изображение на лицевой стороне электронной карты и (или) товарный знак кредитной организации.</p>

2	Область для подписи держателя электронной карты	<p>В случае отсутствия панели для подписи держателя электронной карты на ее месте должна быть размещена надпись «Подпись не требуется».</p> <p>Надпись «Подпись не требуется» должна быть читаемой, начинаться с заглавной буквы и быть выровнена по центру относительно контура.</p> <p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Medium - 6 пт
3	Область для размещения текста: «Подпись держателя карты/Без подписи недействительно»	<p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto Condensed - Regular - 4 пт. <p>Размещается только вместе с панелью для подписи держателя электронной карты.</p>
4	Область для размещения ППК2-кода	<p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - LightItalic - 9 пт (Обратный курсив). <p>Может размещаться как на специальном выделенном поле, так и непосредственно на карте</p>
5	Область для размещения QR-кода	<p>QR-код должен быть черного цвета на светлом фоне.</p> <p>Параметры генерации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • номер версии - 1; • уровень коррекции - «H». <p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 знаков идентификатора карты; • идентификатор карты «текстом» под QR-кодом: 16 знаков идентификатора ЕКЖ с пробелами после каждого четвертого знака.
6	Область для размещения штрих-кода Code-128	<p>Штрих-код должен быть черного цвета на светлом фоне, четкая печать без размытия.</p> <p>Расположение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размещается под областью QR-кода. <p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 знаков идентификатора карты без пробелов; • номер полиса ОМС «текстом» под штрих-кодом: 16 знаков номер полиса ОМС с пробелами после каждого четвертого знака.
7	Область для размещения фамилии, имени и отчества (при наличии) держателя электронной карты	<p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • цвет - черный; • прописные буквы; • Roboto - Bold - 9 пт; • интерлиньяж - 10 пт; • выравнивание текста по левому краю. <p>Фамилия, имя, отчество наносятся полностью русскими буквами в две строки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на первой строке - фамилия; • на второй - имя, отчество (при наличии).

8	Область для размещения информации о кредитной организации-эмитенте электронной карты и ее производителе (нижняя полоса)	<p>Рекомендованный шрифт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roboto - Medium - 6 пт; <p>Заливка области и цвет букв выполняются в том же цвете, что и в области для размещения номера телефона службы поддержки кредитной организации (верхняя полоса).</p>
9	Область для размещения данных держателя ЕКЖ	<p>Дата рождения держателя ЕКЖ в формате DD.MM.YYYY, где DD - число, обозначающее день рождения, MM - число, обозначающее месяц рождения, YYYY - число, обозначающее год рождения.</p> <p>Номер транспортного приложения в двух возможных форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 99900XXXXXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXXXXXXX уникальный серийный номер транспортного приложения; • XXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXX - уникальный серийный номер транспортного приложения.

**ОБРАЗЕЦ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРОТНОЙ СТОРОНЫ
электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
с платежным приложением**



Графический дизайн оборотной стороны электронной карты ЕКЖ разрабатывается кредитной организацией-эмитентом самостоятельно, согласуется с Оператором ЕКЖ и может отличаться в части внешнего вида и взаимного расположения отдельных графических элементов от образца графического дизайна оборотной стороны ЕКЖ с платежным приложением.

Приложение № 2
к распоряжению Правительства
Тюменской области
от 29 января 2021 г. № 30-рп

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области»
без платежного приложения

№ п/п	Параметр	Характеристика
1. Основные технические требования		
1.1	Тип смарт-карты	Бесконтактная смарт-карта В соответствии ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443-2013 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики».
1.2	Материал	PVC-пластик
1.3	Размер	Формат ID-1 в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики»: <ul style="list-style-type: none">• ширина 85,595 +/- 0,125 мм;• высота 53,975 +/- 0,055 мм;• толщина 0,760 +/- 0,080 мм;• радиус скругления углов 3,180 +/- 0,30 мм.
1.4	Поддержка стандартов	Mifare 1K Classic 4B UID EMV
1.5	Дистанция работы с приемником (бесконтактный интерфейс)	Не более 5 см
1.6	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
1.7	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
1.8	Стабильность размеров и коробление карт при воздействии температуры и влажности	В соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Национальный стандарт Российской Федерации. Карты идентификационные. Физические характеристики» от -35°C до +50°C
1.9	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
1.10	Количество циклов чтения-записи памяти микропроцессора	Не менее 100 000 циклов
1.11	Срок службы	Не менее 4 лет
2. Технические требования к печати и размещению графических элементов		
2.1	Печать	Метод печати для заготовки карты - офсетная, для персонализации карты - сублимационный
2.2	Защитный слой	Матовое ламинирование - для заготовки карты
2.3	Разрешение печати	Не менее 300 dpi x 300 dpi
2.4	Максимальная цветность печати	CMYK (Cyan (сине-зеленый), Magenta (пурпурный), Yellow (желтый), Key color (черный))
3. Технические требования к транспортному электронному приложению		
3.1	Транспортное электронное приложение	Электронное приложение, обеспечивающее запись, хранение и контроль использования проездных документов на проезд в транспорте общего пользования
3.2	Совместимость с действующей системой контроля и оплаты проезда	Совместимость с действующей системой оплаты проезда в Тюменской области
3.3	Запись, хранение и контроль использования проездных документов	Запись проездных документов осуществляется по бесконтактному интерфейсу с использованием команд по спецификациям Mifare 1K Classic 4B UID. Хранение в электронном виде проездных документов осуществляется в памяти Mifare 1K Classic 4B UID. Контроль использования транспортного приложения осуществляется путем проверки корректности данных, находящихся в памяти Mifare 1K Classic 4B UID, с использованием действующей автоматизированной системы оплаты проезда

**ТРЕБОВАНИЯ К ГРАФИЧЕСКОМУ ДИЗАЙНУ
к электронной карте «Единая карта жителя Тюменской области»
без платежного приложения**

1.1. Настоящие требования определяют состав и содержание элементов графического дизайна электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» без платежного приложения (далее — ЕКЖ без платежного приложения) и предназначены для применения при осуществлении выпуска ЕКЖ без платежного приложения.

1.2. Графический дизайн ЕКЖ без платежного приложения разрабатывается Оператором ЕКЖ.

В качестве фонового изображения на лицевой стороне электронной карты используются виды, достопримечательности и (или) иные графические изображения, однозначно ассоциирующиеся с Тюменской областью.

Оператор ЕКЖ разрабатывает фоновое изображение для размещения на лицевой стороне ЕКЖ без платежного приложения с учетом требования, указанного в абзаце втором настоящего пункта, и направляет его на согласование в Департамент экономики Тюменской области. Департамент экономики Тюменской области согласовывает фоновое изображение для размещения на лицевой стороне ЕКЖ без платежного приложения в течение 5 рабочих дней со дня его получения.

Все наносимые на ЕКЖ без платежного приложения элементы графического дизайна должны быть четко и однозначно читаемыми и сохраняться в течение всего срока действия ЕКЖ без платежного приложения.

Текстовые элементы графического дизайна ЕКЖ без платежного приложения, содержащие персональные данные держателя электронной карты, наносятся на оборотную сторону ЕКЖ без платежного приложения методом лазерной гравировки, сублимационной или цифровой печати.

1.3. Лицевая сторона ЕКЖ без платежного приложения содержит следующие элементы графического дизайна:

- фоновое изображение;
- герб Тюменской области;
- изображение словосочетания «Единая карта жителя Тюменской области»;
- логотип (товарный знак) оператора транспортного приложения;

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области» без платежного приложения

№ п/п	Наименование элемента графического дизайна	Размер, шрифт, расположение, описание
1	Область для размещения герба Тюменской области	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 8 мм; • высота - 8 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 3 мм; • отступ от верхнего края - 3 мм; • на светлом фоне.
2	Область для размещения изображения словосочетания «Единая карта жителя Тюменской области»	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина - 32 мм; • высота - 8 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от левого края - 11 мм; • отступ от верхнего края - 3 мм.
3	Область для размещения логотипа «Транспортного приложения»	Размер: <ul style="list-style-type: none"> • ширина – 15 мм; • высота - 5 мм. Расположение: <ul style="list-style-type: none"> • отступ от правого края - 3 мм; • отступ от нижнего края - 3 мм.

**ОБРАЗЕЦ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ
электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
без платежного приложения**



1.4. Обратная сторона ЕКЖ без платежного приложения содержит следующие элементы графического дизайна:

- номер телефона службы поддержки Оператора ЕКЖ;
- фотография держателя ЕКЖ;
- QR-код, содержащий идентификатор карты. Текст «ИДЕНТИФИКАТОР КАРТЫ»;
- штрих-код Code-128, содержащий полис обязательного медицинского страхования. Текст «ПОЛИС ОМС»;
- фамилия, имя и отчество (при наличии) держателя ЕКЖ;
- информация об Операторе ЕКЖ: «КАРТА ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ», наименование Оператора ЕКЖ;
- область для размещения данных держателя ЕКЖ.

1.5. Идентификатор карты — уникальный номер из 16 цифр в формате **72PPSSSSSSSSSSSL**, где: **72** — фиксированный префикс для ЕКЖ, **PP** — специализированный уникальный код оператора ЕКЖ, **SSSSSSSSSS** — обратная последовательность страхового номера индивидуального лицевого счета, принятого в соответствии с законодательством Российской Федерации об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования, **L** — контрольная цифра (число Луна).

1.6. Обратная сторона ЕКЖ содержит область для размещения данных держателя ЕКЖ со следующими элементами:

- дата рождения держателя ЕКЖ в формате **DD.MM.YYYY**, где **DD** — число, обозначающее день рождения, **MM** — число, обозначающее месяц рождения, **YYYY** — число, обозначающее год рождения. Текст «дата рождения»;
- номер транспортного приложения в двух возможных форматах:
 - **99900XXXXXXXXXXXXXXXX**, где **XXXXXXXXXXXXXXXX** — уникальный серийный номер транспортного приложения;
 - **XXXXXXXXXX**, где **XXXXXXXXXX** — уникальный серийный номер транспортного приложения. Текст «транспортное приложение».

1.7. Фотография держателя ЕКЖ должна соответствовать следующим требованиям:

- цветная фотография держателя ЕКЖ без ретуши со светлым ровным фоном без пятен, узоров, полос;
- разрешение фотографии не менее 300 dpi;
- размер изображения овала лица не менее 70% вертикального размера снимка;
- изображение лица на фотографии должно быть в фокусе от кончика подбородка до линии волос и от носа до ушей;
- изображение лица должно быть четким, строго анфас и смотрящим прямо с нейтральным выражением и закрытым ртом, глаза должны быть открыты, а волосы не должны заслонять их;
- изображение лица без головного убора (допускается фотография держателя ЕКЖ с головным убором, не скрывающим овал лица, в отношении лиц, религиозные убеждения которых не позволяют им появляться перед посторонними лицами без головного убора);
- изображение лица без очков (допускается фотография держателя ЕКЖ в очках в отношении лиц, постоянно носящих очки, на фотографии должны быть отчетливо видны глаза).

**ОБРАЗЕЦ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРОТНОЙ СТОРОНЫ
электронной карты «Единая карта жителя Тюменской области»
без платежного приложения**

ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ПОДДЕРЖКИ - 8 800 XXX XX XX	
	<p>ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО</p> <p>Транспортное приложение Студент 9990072XXXXXXXXXXXXX</p> <p>Идентификатор карты 72XXXXXXXXXXXXXL</p>
	
Дата рождения 01.01.2001	 Полис ОМС 9620 0120 9999 9993
КАРТА ЯВЛЯЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ <ОПЕРАТОР ЕКЖ>	

Графический дизайн оборотной стороны электронной карты ЕКЖ разрабатывается Оператором ЕКЖ самостоятельно, согласуется с Уполномоченным органом и может отличаться в части внешнего вида и взаимного расположения отдельных графических элементов от образца графического дизайна оборотной стороны ЕКЖ без платежного приложения.