



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГОРОДА МОСКВЫ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

12 сентября 2017 г. № 64-16-487/17

**Об утверждении порядка взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов**

В целях реализации условий применения требований к техническим характеристикам и графическому оформлению электронных идентификаторов в городе Москве, закупаемых для использования в информационной системе «Проход и питание»:

1. Утвердить порядок взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» и производителей электронных идентификаторов (далее – Порядок) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Порядок вступает в действие с **1 ноября 2017 г.**

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Руководитель департамента

А.В.Ермолаев

Приложение к распоряжению  
Департамента информационных  
технологий города Москвы  
от 12 сентября 2017 года  
№ 04-16-487/17

**Порядок взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов**

**1. Общие положения**

- 1.1. Порядок взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов (далее – Порядок) определяет процедуры и последовательность их выполнения в процессе определения возможности ввода в эксплуатацию в рамках ИС ПП новых электронных идентификаторов, предлагаемых производителем.
- 1.2. Заключение о возможности ввода в эксплуатацию нового электронного идентификатора любого вида в рамках ИС ПП выдает оператор КИС ГУСОЭВ по результатам проведения мероприятий, указанных в разделе 2 настоящего Порядка.
- 1.3. Процедура оценки возможности ввода в эксплуатацию распространяется на электронные идентификаторы всех производителей, за исключением электронных идентификаторов, зарегистрированных в ИС ПП до утверждения настоящего Порядка.
- 1.4. В Порядке используются следующие термины и сокращения:

Электронный идентификатор	Изделие, содержащее микросхему бесконтактной идентификации, разрешенное в установленном порядке для использования в качестве электронного идентификатора получателя услуг в ИС ПП: бесконтактная смарт-карта, электронный браслет и прочие. Не содержит персональной информации о держателе (владельце).
Производитель	Организация, индивидуальный предприниматель (или уполномоченный представитель) - производитель электронных идентификаторов, предлагающий свои изделия в качестве электронных идентификаторов ИС ПП

ИС ПП	Информационная система «Проход и питание», подсистема предоставления услуг в сфере образования с использованием электронных карт в составе КИС ГУСОЭВ, использующая электронные идентификаторы, рекомендованные в соответствии с настоящим Порядком
Оператор КИС ГУСОЭВ	Департамент информационных технологий города Москвы
Оператор эксплуатации ИС ПП	Организация, осуществляющая отдельные функции оператора КИС ГУСОЭВ в части обеспечения бесперебойной работы ИС ПП, переданные по решению оператора КИС ГУСОЭВ в соответствии с Законодательством Российской Федерации и правовыми актами города Москвы
UID (Unique Identifier)	Уникальный номер электронного идентификатора
Электронный ключ валидности	Электронная метка, наносимая на идентификатор с целью определения принадлежности идентификатора к числу рекомендованных для использования в ИС ПП
ЭСПЗУ	Электронно-стираемое программируемое постоянное запоминающее устройство: часть интегральной схемы микропроцессора, используемая для хранения данных

## 2. Порядок взаимодействия оператора КИС ГУСОЭВ и производителя электронных идентификаторов

2.1. Производитель имеет право предложить свои изделия для использования в качестве электронных идентификаторов ИС ПП, для чего производитель должен направить запрос в письменной форме в Департамент информационных технологий города Москвы с целью инициации мероприятий для принятия решения о возможности ввода в эксплуатацию в рамках ИС ПП производимых им электронных идентификаторов. В запросе указываются наименования электронных идентификаторов и количество предоставляемых для оценки контрольных образцов вместе со списком UID (не менее 5 единиц для каждого вида идентификаторов). Контрольные образцы идентификаторов должны соответствовать требованиям оператора КИС ГУСОЭВ к их минимальным техническим характеристикам и графическому оформлению, указанным в Приложении 1 к настоящему Порядку.

2.2. Оператор КИС ГУСОЭВ получает контрольные образцы электронных идентификаторов и в течение 21 рабочего дня с момента получения официального запроса производителя осуществляет мероприятия, указанные

в п.п. 2.3-2.6. настоящего Порядка. В случае продления срока выполнения указанных мероприятий оператор КИС ГУСОЭВ письменно уведомляет об этом производителя.

- 2.3. Оператор КИС ГУСОЭВ осуществляет оценку целесообразности ввода в эксплуатацию нового электронного идентификатора, используя, но не ограничиваясь, в числе критериев такими как: пригодность форм-факторов идентификатора к практическому использованию в образовательных организациях; удобство использования идентификатора для всех возрастных групп обучающихся (с точки зрения безопасности, простоты, эргономики, вероятности утери) и т.д. При принятии решения о целесообразности ввода нового электронного идентификатора в эксплуатацию оператор КИС ГУСОЭВ осуществляет мероприятия, указанные в п.п. 2.4-2.6, в ином случае оператор КИС ГУСОЭВ в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения запроса письменно уведомляет производителя о нецелесообразности использования представленных им идентификаторов в рамках ИС ПП.
- 2.4. Оператор КИС ГУСОЭВ осуществляет оценку соответствия графического оформления нового электронного идентификатора требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему Порядку и действующего законодательства Российской Федерации.
- 2.5. Оператор эксплуатации ИС ПП по письменному запросу оператора КИС ГУСОЭВ проводит проверку соответствия нового электронного идентификатора техническим требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему Порядку.
- 2.6. Оператор эксплуатации ИС ПП проводит проверку устойчивости работы в ИС ПП нового электронного идентификатора. Методика проведения испытаний и форма итогового протокола согласовываются с оператором КИС ГУСОЭВ.
- 2.7. Оператор эксплуатации ИС ПП по результатам осуществленных проверок информирует в письменной форме оператора КИС ГУСОЭВ о результатах проведенных проверок.
- 2.8. Решение о возможности ввода в эксплуатацию новых электронных идентификаторов ИС ПП принимается оператором КИС ГУСОЭВ и оформляется в соответствии с Приложением 3.
- 2.9. Дальнейшее взаимодействие с целью организации производства, реализации и ввода в эксплуатацию в ИС ПП электронных идентификаторов, по которым получено положительное заключение оператора КИС ГУСОЭВ, инициирует конкретный производитель, руководствуясь «Инструкцией по

вводу в эксплуатацию новых электронных идентификаторов ИС ПШ» (Приложение 2 к настоящему Порядку).

- 2.10. В ходе организации промышленного производства электронных идентификаторов Производитель обязан соблюдать требования к техническим характеристикам и графическому оформлению (Приложению 1 к настоящему Порядку).
- 2.11. В случае, если электронный идентификатор позволяет осуществлять обработку данных, Производитель должен обеспечить техническую возможность передачи таких данных в ИС ПШ.

Приложение 1 к Порядку взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов

**Технические характеристики и общие требования к графическому оформлению электронных идентификаторов для использования в ИС ПП**

Технические характеристики	Графическое оформление
поддерживаемый стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443 для типа А-3	<p>Обязательные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- логотип проекта «Москвёнок» площадью не менее 15% поверхности – на изделии и на упаковке;</li> <li>- уникальный порядковый номер из интервала номеров в ИС ПП – на изделии и на упаковке;</li> <li>- адрес сайта «Москвеннок»: <a href="http://moskvenok.mos.ru">http://moskvenok.mos.ru</a> – на упаковке.</li> </ul> <p>Изображение логотипа и диапазон порядковых номеров для графического оформления идентификатора предоставляются по запросу на электронный адрес:</p> <p style="padding-left: 20px;"><a href="mailto:dit-ecard@mos.ru">dit-ecard@mos.ru</a>.</p> <p>Иные графические элементы, которые производитель по своему усмотрению может нанести на поверхность идентификатора, не должны нарушать норм действующего законодательства Российской Федерации для такого рода изделий в открытом пользовании.</p>
рабочая частота: 13,56 Mhz	
тип: перезаписываемый, запись и чтение с аутентификацией	
время транзакции: <200 мс	
поддержка антиколлизии: Да	
<p>схема организации объема памяти ЭС-ПЗУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимально: 64 байта в одном секторе, 32 байта пользовательской памяти;</li> <li>- рекомендовано: 1024 байт с организацией 16 секторов по 64 байта</li> </ul>	
<p>рабочая температура: -30С... +40С</p> <p>температура хранения: -40С... +60С</p>	
возможность проверки подлинности чипа	
содержать уникальный электронный ключ валидности, предоставляемый по запросу на электронный адрес: <a href="mailto:dit-ecard@mos.ru">dit-ecard@mos.ru</a>	

Приложение 2 к Порядку взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов

### Инструкция

#### по вводу в эксплуатацию новых электронных идентификаторов ИС ПП

Термины и сокращения:

Электронный идентификатор	Изделие, содержащее микросхему бесконтактной идентификации, разрешенное в установленном порядке для использования в качестве электронного идентификатора получателя услуг в ИС ПП: бесконтактная смарт-карта, электронный браслет и прочие. Не содержит персональной информации о держателе (владельце).
Производитель (поставщик)	Организация, индивидуальный предприниматель (или уполномоченный представитель) - производитель (поставщик) электронных идентификаторов, предлагающий свои изделия в качестве электронных идентификаторов ИС ПП для оптовой и розничной реализации
ИС ПП	Информационная система «Проход и питание», подсистема предоставления услуг в сфере образования с использованием электронных карт в составе КИС ГУСОЭВ, использующая электронные идентификаторы, рекомендованные в соответствии с Порядком
Оператор КИС ГУСОЭВ	Департамент информационных технологий города Москвы
Оператор эксплуатации ИС ПП	Организация, осуществляющая отдельные функции оператора КИС ГУСОЭВ в части обеспечения бесперебойной работы ИС ПП, переданные по решению оператора КИС ГУСОЭВ в соответствии с законодательством РФ и правовыми актами города Москвы.
Порядок	Порядок взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов

Электронный ключ валидности	Электронная метка, наносимая на идентификатор с целью определения принадлежности идентификатора к числу рекомендованных для использования в ИС ПП
ЭСППЗУ	Электронно-стираемое программируемое постоянное запоминающее устройство: часть интегральной схемы микропроцессора, используемая для хранения данных
Портал Поставщиков	Целевой Интернет-ресурс, предназначенный для автоматизации деятельности участников размещения государственного заказа и отдельных категорий юридических и физических лиц при заключении сделок в соответствии с Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ
Сайт проекта «Москвенок»	Официальный сайт в сети Интернет – <a href="http://www.moskvenok.mos.ru">www.moskvenok.mos.ru</a>
UID (Unique Identifier)	Уникальный номер электронного идентификатора

### Общие положения

Настоящая Инструкция определяет процедуры технического взаимодействия оператора КИС ГУСОЭВ и производителей электронных идентификаторов при обеспечении ввода электронных идентификаторов в эксплуатацию в ИС ПП и предназначена для производителей электронных идентификаторов.

Основанием для инициации взаимодействия с оператором КИС ГУСОЭВ со стороны конкретного производителя является наличие положительного заключения оператора КИС ГУСОЭВ о целесообразности использования изделия данного производителя в качестве электронного идентификатора ИС ПП (Приложение 1), предоставленное оператором КИС ГУСОЭВ в соответствии с требованиями Порядка.

Мероприятия по вводу в эксплуатацию новых электронных идентификаторов ИС ПП проводятся в два этапа:

- этап производства идентификаторов (рассмотрено в разделе 1)
- этап коммерческой реализации (рассмотрено в разделе 2).

Порядок обеспечения и использования электронных идентификаторов в образовательных организациях, использующих ИС ПП, регулируется положениями соответствующего Регламента<sup>1</sup>, а также внутренними правилами, кото-

<sup>1</sup> Регламент обеспечения электронными идентификаторами образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы, обучающихся, представителей обучающихся и работников в процессе



рые могут устанавливаться образовательными организациями для обеспечения и использования электронных идентификаторов.

Продажа и закупка электронных идентификаторов производится согласно требованиям, установленным законодательством РФ о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. При организации продаж электронных идентификаторов производитель обязан информировать потенциальных покупателей о наличии положительного заключения оператора КИС ГУСОЭВ по каждому виду электронных идентификаторов, предлагаемых производителем к использованию в ИС ПП.

Оператор КИС ГУСОЭВ на этапах производства и эксплуатации имеет право по запросу проводить контрольные выборочные проверки соответствия электронных идентификаторов техническим требованиям. По результатам проверок, в случае выявления несоответствия продукции требуемым характеристикам, оператором КИС ГУСОЭВ принимаются меры для недопущения реализации некондиционной продукции вплоть до отзыва у производителя положительного заключения по использованию данного вида электронного идентификатора в ИС ПП.

Производитель вправе запросить материалы экспертиз, осуществленных в рамках выборочных проверок, проводимых оператором КИС ГУСОЭВ.

Информация обо всех электронных идентификаторах, целесообразность использования которых в ИС ПП подтверждена оператором КИС ГУСОЭВ, публикуется на сайте проекта <http://moskvenok.mos.ru> с указанием наименования производителя, диапазона порядковых номеров и дизайна идентификаторов.

### 1. Взаимодействие на этапе организации производства новых электронных идентификаторов

№	Кто	Кому	Когда	Что	Комментарии
1	Производитель	Оператору КИС ГУСОЭВ	При принятии решения о производстве электронных идентификаторов <sup>2</sup>	Направляет запрос на получение диапазона порядковых номеров, электронного ключа валидности	В письменном виде

внедрения и эксплуатации подсистемы предоставления услуг в сфере образования с использованием электронных карт КИС ГУСОЭВ

<sup>2</sup> Если в течение 6 месяцев с момента получения положительного заключения производитель не инициирует производство электронных идентификаторов, оператор КИС ГУСОЭВ имеет право отозвать заключение у производителя.

№	Кто	Кому	Когда	Что	Комментарии
2	Оператор КИС ГУСОЭВ	Оператору эксплуатации ИС ПП	В течение 3 рабочих дней	Передает запрос производителя к исполнению	В рабочем порядке
3	Оператор эксплуатации ИС ПП	Оператору КИС ГУСОЭВ	В течение 5 рабочих дней	Резервирует диапазон порядковых номеров в ЦБД ИС ПП, генерирует и записывает персональный ключ валидности в доступной для считывания форме	В рабочем порядке
4	Оператор КИС ГУСОЭВ	Производителю	После обработки запроса п.2 оператором эксплуатации ИС ПП	Предоставляет данные согласно запроса п.2	В письменном виде и на внешнем носителе
5	Производитель		Не позднее 6 месяцев с даты получения заключения (Приложение 3)	Начинает производство тиража электронных идентификаторов, обеспечивая надлежащее качество изделий согласно требований Порядка (Приложение 1)	

## 2. Взаимодействие на этапе коммерческой реализации новых электронных идентификаторов

№	Кто	Кому	Когда	Что	Комментарии
1	Производитель	Портал Поставщиков, розничная сеть	В ходе оптовой и розничной реализации	Обеспечивает наличие копии положительного заключения оператора КИС ГУСОЭВ о целесообразности использования предлагаемого идентификатора каждого вида на каждой точке реализации.	
2	Производитель	Оператору КИС ГУСОЭВ	За 5 (пять) рабочих дней до начала коммерческой реализации	Направляет информацию об изделии (коммерческое наименование, дизайн-макет, макет упаковки, технические ха-	Посредством электронной почты. Оператор КИС ГУСОЭВ вправе запросить допол-

№	Кто	Кому	Когда	Что	Комментарии
				рактические, точки продаж)	нительную информацию об изделии.
3	Оператор КИС ГУ-СОЭВ	Сайт проекта	В течение 3 (трех) рабочих дней	Размещает информацию об изделии, предоставленную производителем на сайте <a href="http://www.moskvenok.mos.ru">www.moskvenok.mos.ru</a>	Раздел, посвященный электронным идентификаторам ИС ПП

Приложение 3 к Порядку взаимодействия оператора Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ) и производителей электронных идентификаторов

### **Заключение**

**о целесообразности использования электронного идентификатора в рамках подсистемы предоставления услуг в сфере образования с использованием электронных карт Комплексной информационной системы «Государственные услуги в сфере образования в электронном виде» (КИС ГУСОЭВ)**

1. Электронный идентификатор: *(наименование идентификатора)*.

2. Производитель: *(наименование производителя)*.

3. Результаты оценки соответствия контрольных образцов электронного идентификатора *(наименование идентификатора)* требованиям, установленным Порядком взаимодействия оператора КИС ГУСОЭВ и производителей электронных идентификаторов:

3.1. Технические характеристики: *соответствует / не соответствует*.

3.2. Графическое оформление: *соответствует / не соответствует*.

3.3. Устойчивость работы в подсистеме предоставления услуг в сфере образования с использованием электронных карт КИС ГУСОЭВ (информационной системе «Проход и питание», ИС ПП): *да / нет*.

*(В случае выводов о несоответствии указываются конкретные требования, которым не соответствуют представленные образцы идентификатора)*.

4. Заключение: ввод электронного идентификатора *(наименование идентификатора)* в эксплуатацию в ИС ПП: *целесообразен / нецелесообразен*.

5. Требования к техническим характеристикам и графическому оформлению электронных идентификаторов, а также перечень электронных идентификаторов, допущенных к использованию в ИС ПП, размещен на сайте [moskvenok.mos.ru](http://moskvenok.mos.ru).

6. При продажах идентификатора, на который выдано Заключение, Производитель обязан информировать о его наличии во всех точках оптовой и розничной реализации.

**Организатор проверки,  
Руководитель проекта «Москвенок»:**

---

(ФИО, подпись)