**V.8. Изменения, связанные с дополнением перечня программного обеспечения, используемого в электронном документообороте Коммерческого оператора**

**Приложение № 5.8.1**

**Инициатор:** АО «АТС».

**Обоснование:** предлагается внести изменения в стандартную форму Соглашения о применении электронного документооборота в торговой системе оптового рынка (Приложение № Д 7 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)в отношении перечня программного обеспечения, используемого в электронном документообороте Коммерческого оператора.

**Дата вступления в силу:** с 19 сентября 2022 года и действуют по 31 октября 2022 года (включительно).

**Предложения по изменениям и дополнениям в СТАНДАРТНУЮ ФОРМУ СОГЛАШЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ В ТОРГОВОЙ СИСТЕМЕ ОПТОВОГО РЫНКА (Приложение № Д 7 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка)**

**Действующая редакция**

*Приложение 4*

*к Правилам ЭДО СЭД КО*

1. **Версии программного обеспечения используемого в электронном документообороте коммерческого оператора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Программное обеспечение** | **версии/спецификации/стандарты** |
| 1. | Сертифицированное программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 4.0 и выше |
| 2. | **HTTP/1.1** (*HyperText Transfer Protocol* ) — протокол прикладного уровня передачи данных | RFC 2616 |
| 3. | **HTTPS** (Hypertext Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование | RFC 2818 |
| 4. | **SNTP** (*Simple Network Time Protocol*) – протокол синхронизации времени по компьютерной сети | RFC 2030 «Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4». |
| 5. | **SMTP** (*Simple Mail Transfer Protocol*) – это сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP | RFC 2821 |
| 6. | Обмен почтовыми сообщениями | RFC 822 «Standard for the format of arpa internet text messages» |
| 7. | Формирование текста электронного сообщения | RFC 1341 - MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions): Mechanisms for Specifying and Describing the Format of Internet Message Bodies» |
| 8. | Формирование ЭП электронного сообщения | «RFC 2311 - S/MIME Version 2 Message Specification» |
| 9. | Формирование ЭП в виде отдельных файлов | PKCS#7 Cryptographic Message Syntax Standard |
| 10. | Microsoft Notepad | Версии 6.1 или более поздней |
| 11. | Adobe Reader | Версии 6.0 или более поздней |
| 12 | Microsoft Word | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 13. | Microsoft Excel | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 14. | Windows Internet Explorer | Версии 11 |

1. **Типы материальных носителей, допустимых к использованию в Системе ЭДО КО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тип материального носителя** | **Формат файловой системы** |
| 1. | Оптический диск: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-R DL, DVD+R DL | ISO 9660:1999  ISO 9660 Joliet  UDF 1.02, 1.50, 2.01 |
| 2. | Внешний жесткий диск с интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |
| 3. | Флэш-накопитель c интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |

**Предлагаемая редакция**

*Приложение 4*

*к Правилам ЭДО СЭД КО*

1. **Версии программного обеспечения, используемого в электронном документообороте коммерческого оператора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Программное обеспечение** | **версии/спецификации/стандарты** |
| 1. | Сертифицированное программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 4.0 и выше |
| 2. | **HTTP/1.1** (*HyperText Transfer Protocol* ) — протокол прикладного уровня передачи данных | RFC 2616 |
| 3. | **HTTPS** (Hypertext Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование | RFC 2818 |
| 4. | **SNTP** (*Simple Network Time Protocol*) – протокол синхронизации времени по компьютерной сети | RFC 2030 «Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4». |
| 5. | **SMTP** (*Simple Mail Transfer Protocol*) – это сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP | RFC 2821 |
| 6. | Обмен почтовыми сообщениями | RFC 822 «Standard for the format of arpa internet text messages» |
| 7. | Формирование текста электронного сообщения | RFC 1341 - MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions): Mechanisms for Specifying and Describing the Format of Internet Message Bodies» |
| 8. | Формирование ЭП электронного сообщения | «RFC 2311 - S/MIME Version 2 Message Specification» |
| 9. | Формирование ЭП в виде отдельных файлов | PKCS#7 Cryptographic Message Syntax Standard |
| 10. | Microsoft Notepad | Версии 6.1 или более поздней |
| 11. | Adobe Reader | Версии 6.0 или более поздней |
| 12 | Microsoft Word | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 13. | Microsoft Excel | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 14. | Windows Internet Explorer | Версии 11 |
| 15 | Яндекс.Браузер | – |

1. **Типы материальных носителей, допустимых к использованию в Системе ЭДО КО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тип материального носителя** | **Формат файловой системы** |
| 1. | Оптический диск: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-R DL, DVD+R DL | ISO 9660:1999  ISO 9660 Joliet  UDF 1.02, 1.50, 2.01 |
| 2. | Внешний жесткий диск с интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |
| 3. | Флэш-накопитель c интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |

**Приложение № 5.8.2**

**Дата вступления в силу:** 1 ноября 2022 года.

**Действующая редакция**

*Приложение 4*

*к Правилам ЭДО СЭД КО*

1. **Версии программного обеспечения, используемого в электронном документообороте коммерческого оператора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Программное обеспечение** | **версии/спецификации/стандарты** |
| 1. | Сертифицированное программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 4.0 и выше |
| 2. | **HTTP/1.1** (*HyperText Transfer Protocol* ) — протокол прикладного уровня передачи данных | RFC 2616 |
| 3. | **HTTPS** (Hypertext Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование | RFC 2818 |
| 4. | **SNTP** (*Simple Network Time Protocol*) – протокол синхронизации времени по компьютерной сети | RFC 2030 «Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4». |
| 5. | **SMTP** (*Simple Mail Transfer Protocol*) – это сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP | RFC 2821 |
| 6. | Обмен почтовыми сообщениями | RFC 822 «Standard for the format of arpa internet text messages» |
| 7. | Формирование текста электронного сообщения | RFC 1341 - MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions): Mechanisms for Specifying and Describing the Format of Internet Message Bodies» |
| 8. | Формирование ЭП электронного сообщения | «RFC 2311 - S/MIME Version 2 Message Specification» |
| 9. | Формирование ЭП в виде отдельных файлов | PKCS#7 Cryptographic Message Syntax Standard |
| 10. | Microsoft Notepad | Версии 6.1 или более поздней |
| 11. | Adobe Reader | Версии 6.0 или более поздней |
| 12 | Microsoft Word | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 13. | Microsoft Excel | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 14. | Windows Internet Explorer | Версии 11 |
| 15 | Яндекс.Браузер | – |

1. **Типы материальных носителей, допустимых к использованию в Системе ЭДО КО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тип материального носителя** | **Формат файловой системы** |
| 1. | Оптический диск: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-R DL, DVD+R DL | ISO 9660:1999  ISO 9660 Joliet  UDF 1.02, 1.50, 2.01 |
| 2. | Внешний жесткий диск с интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |
| 3. | Флэш-накопитель c интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |

**Предлагаемая редакция**

*Приложение 4*

*к Правилам ЭДО СЭД КО*

1. **Версии программного обеспечения, используемого в электронном документообороте коммерческого оператора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Программное обеспечение** | **версии/спецификации/стандарты** |
| 1. | Сертифицированное программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 4.0 и выше |
| 2. | **HTTP/1.1** (*HyperText Transfer Protocol* ) — протокол прикладного уровня передачи данных | RFC 2616 |
| 3. | **HTTPS** (Hypertext Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование | RFC 2818 |
| 4. | **SNTP** (*Simple Network Time Protocol*) – протокол синхронизации времени по компьютерной сети | RFC 2030 «Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4». |
| 5. | **SMTP** (*Simple Mail Transfer Protocol*) – это сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP | RFC 2821 |
| 6. | Обмен почтовыми сообщениями | RFC 822 «Standard for the format of arpa internet text messages» |
| 7. | Формирование текста электронного сообщения | RFC 1341 - MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions): Mechanisms for Specifying and Describing the Format of Internet Message Bodies» |
| 8. | Формирование ЭП электронного сообщения | «RFC 2311 - S/MIME Version 2 Message Specification» |
| 9. | Формирование ЭП в виде отдельных файлов | PKCS#7 Cryptographic Message Syntax Standard |
| 10. | Microsoft Notepad | Версии 6.1 или более поздней |
| 11. | Adobe Reader | Версии 6.0 или более поздней |
| 12 | Microsoft Word | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 13. | Microsoft Excel | Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office |
| 14. | Яндекс.Браузер | – |

1. **Типы материальных носителей, допустимых к использованию в Системе ЭДО КО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тип материального носителя** | **Формат файловой системы** |
| 1. | Оптический диск: CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-R DL, DVD+R DL | ISO 9660:1999  ISO 9660 Joliet  UDF 1.02, 1.50, 2.01 |
| 2. | Внешний жесткий диск с интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |
| 3. | Флэш-накопитель c интерфейсом USB 2.0 или USB 3.0, определяемый операционной системой (п. 7 Правил) как исправное запоминающее устройство без необходимости установки дополнительных драйверов | FAT16, FAT32, NTFS v.3.1 |