**V.2. Изменения, связанные с актуализацией версий программного обеспечения, используемого в электронном документообороте КО**

**Приложение № 5.2.1**

|  |
| --- |
| **Инициатор:** АО «АТС».**Обоснование:** корпорация Microsoft прекратила поддержку операционной системы Windows XP Service Pack 3, в связи с чем пользователям этой операционной системы более не доступны обновления системы безопасности и другие критичные обновления. Также, в соответствии с политикой корпорации Microsoft, обновления безопасности и техническая поддержка в Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10 предоставляются только для актуальной 11-й версии Internet Explorer, которая обеспечивает повышенную безопасность, оптимизированную производительность, улучшенную обратную совместимость и поддержку веб-стандартов, лежащих в основе современных веб-сайтов и услуг. Обновление версии браузера до актуальной версии соответствует рекомендациям корпорации Microsoft.В версиях Internet Explorer 8 и 9 отсутствуют библиотеки и плагины, которые используются в современном оформлении веб-сайтов. Отказ от разработки и тестирования информационных систем АО «АТС» под более ранние версии Internet Explorer позволит направить сэкономленные ресурсы на усовершенствование разрабатываемых систем.**Дата вступления в силу:** 1 июня 2017 года. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****пункта** | **Редакция, действующая на момент** **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция** (изменения выделены цветом) |
| **Приложение 1, п. 7.1.1** | * + 1. Для участия в ЭДО участник ЭДО должен иметь следующие технические и программные средства:
			1. Компьютер с операционной системой Windows XP SP3 или Windows 7, имеющий USB-порт и подключенный к сети Интернет с возможностью доступа по протоколу TCP IP с использованием портов 80, 443 к сайтам КО, указанным в п. 6.2.1.2 настоящих правил;
			2. Электронный почтовый адрес (адреса) в сети Internet (E-Mail);
			3. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО Microsoft Office версии указанной в приложении 4 к настоящим Правилам;
			4. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО КриптоПро CSP версий, указанных в приложении 4 к настоящим Правилам, приобретаемое участником ЭДО самостоятельно;
			5. Участники оптового рынка также должны иметь специализированное ПО: «CryptoEnergyPro», «АРМ участника ОРЭМ», «АРМ КУ участника ОРЭМ» и ПО «CryptoSendMail». Экземпляры указанного специализированного ПО передаются в порядке, способом и на условиях, определенных договором купли-продажи экземпляров ПО, после оплаты стоимости экземпляров указанного ПО в размере 54 400 (пятидесяти четырех тысяч четырехсот) рублей без учета НДС. Форма указанного договора размещается в разделе «Электронный документооборот. Программные продукты» сайта КО [www.atsenergo.ru](http://www.atsenergo.ru).
 | * + 1. Для участия в ЭДО участник ЭДО должен иметь следующие технические и программные средства:
			1. Компьютер с операционной системой Windows 7, имеющий USB-порт и подключенный к сети Интернет с возможностью доступа по протоколу TCP IP с использованием портов 80, 443 к сайтам КО, указанным в п. 6.2.1.2 настоящих правил;
			2. Электронный почтовый адрес (адреса) в сети Internet (E-Mail);
			3. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО Microsoft Office версии указанной в приложении 4 к настоящим Правилам;
			4. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО КриптоПро CSP версий, указанных в приложении 4 к настоящим Правилам, приобретаемое участником ЭДО самостоятельно;
			5. Участники оптового рынка также должны иметь специализированное ПО: «CryptoEnergyPro», «АРМ участника ОРЭМ», «АРМ КУ участника ОРЭМ» и ПО «CryptoSendMail». Экземпляры указанного специализированного ПО передаются в порядке, способом и на условиях, определенных договором купли-продажи экземпляров ПО, после оплаты стоимости экземпляров указанного ПО в размере 54 400 (пятидесяти четырех тысяч четырехсот) рублей без учета НДС. Форма указанного договора размещается в разделе «Электронный документооборот. Программные продукты» сайта КО [www.atsenergo.ru](http://www.atsenergo.ru).
 |

**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. | Программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 3.6 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 5.0 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. | WinRAR | Версии 3.71 или более поздней |
| 15. | Windows Internet Explorer | Версии 8 или более поздней |

**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. | Программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» | Версии 3.6 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. | WinRAR | Версии 3.71 или более поздней |
| 15. | Windows Internet Explorer | Версии 11  |

**Приложение № 5.2.2**

|  |
| --- |
| **Дата вступления в силу:** 1 июля 2017 года. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****пункта** | **Редакция, действующая на момент** **вступления в силу изменений** | **Предлагаемая редакция** (изменения выделены цветом) |
| **Приложение 1, п. 7.1.1** | * + 1. Для участия в ЭДО участник ЭДО должен иметь следующие технические и программные средства:
			1. Компьютер с операционной системой Windows 7, имеющий USB-порт и подключенный к сети Интернет с возможностью доступа по протоколу TCP IP с использованием портов 80, 443 к сайтам КО, указанным в п. 6.2.1.2 настоящих правил;
			2. Электронный почтовый адрес (адреса) в сети Internet (E-Mail);
			3. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО Microsoft Office версии указанной в приложении 4 к настоящим Правилам;
			4. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО КриптоПро CSP версий, указанных в приложении 4 к настоящим Правилам, приобретаемое участником ЭДО самостоятельно;
			5. Участники оптового рынка также должны иметь специализированное ПО: «CryptoEnergyPro», «АРМ участника ОРЭМ», «АРМ КУ участника ОРЭМ» и ПО «CryptoSendMail». Экземпляры указанного специализированного ПО передаются в порядке, способом и на условиях, определенных договором купли-продажи экземпляров ПО, после оплаты стоимости экземпляров указанного ПО в размере 54 400 (пятидесяти четырех тысяч четырехсот) рублей без учета НДС. Форма указанного договора размещается в разделе «Электронный документооборот. Программные продукты» сайта КО [www.atsenergo.ru](http://www.atsenergo.ru).
 | * + 1. Для участия в ЭДО участник ЭДО должен иметь следующие технические и программные средства:
			1. Компьютер с операционной системой Windows 7 или Windows 10, имеющий USB-порт и подключенный к сети Интернет с возможностью доступа по протоколу TCP IP с использованием портов 80, 443 к сайтам КО, указанным в п. 6.2.1.2 настоящих правил;
			2. Электронный почтовый адрес (адреса) в сети Internet (E-Mail);
			3. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО Microsoft Office версии указанной в приложении 4 к настоящим Правилам;
			4. Установленное на компьютере участника ЭДО ПО КриптоПро CSP версий, указанных в приложении 4 к настоящим Правилам, приобретаемое участником ЭДО самостоятельно;
			5. Участники оптового рынка также должны иметь специализированное ПО: «CryptoEnergyPro», «АРМ участника ОРЭМ», «АРМ КУ участника ОРЭМ» и ПО «CryptoSendMail». Экземпляры указанного специализированного ПО передаются в порядке, способом и на условиях, определенных договором купли-продажи экземпляров ПО, после оплаты стоимости экземпляров указанного ПО в размере 54 400 (пятидесяти четырех тысяч четырехсот) рублей без учета НДС. Форма указанного договора размещается в разделе «Электронный документооборот. Программные продукты» сайта КО [www.atsenergo.ru](http://www.atsenergo.ru).
 |