



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

30.12.2016

№ 508

г. Екатеринбург

О внесении изменений в приказ Министерства транспорта и связи Свердловской области от 05.08.2014 № 252 «Об утверждении Требований по оснащению автоматизированных рабочих мест участников единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Свердловской области»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.07.2016 № 1588-р, Планом перехода на использование в деятельности исполнительных органов государственной власти Свердловской области и органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, продуктов и услуг отечественных интернет-компаний от 08.07.2016, в целях координации деятельности исполнительных органов государственной власти Свердловской области по переходу на использование продуктов и услуг отечественных интернет-компаний

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень базового отечественного и свободного программного обеспечения для решения типовых задач в деятельности исполнительных органов государственной власти Свердловской области (прилагается).
2. Внести изменения в Требования по оснащению автоматизированных рабочих мест участников единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Свердловской области, утвержденные приказом Министерства транспорта и связи Свердловской области от 05.08.2014 № 252, изложив их в новой редакции (прилагаются).
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра транспорта и связи Свердловской области А.В. Рукавишникова.

Министр

В.В. Старков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства транспорта и
связи Свердловской области
от 508 № 30.12.2016

**Перечень
базового отечественного и свободного программного обеспечения для
решения типовых задач в деятельности исполнительных органов
государственной власти Свердловской области**

№	Программный обеспечение	Операционная система
		Linux
1	Версия ОС	Astra Linux Special Edition
2	Офисный пакет	LibreOffice
3	Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird
4	Интернет браузер	Mozilla Firefox
5	Средство для просмотра файлов формата PDF	qpdfview
6	Архиватор	Xarchiver
7	Средство для сканирования и распознавания текста	Astra Reader
8	Обмен мгновенными сообщениями	Pidgin (pidgin-sipe)
9	Средства антивирусной защиты	Kaspersky Endpoint Security
10	Средства криптозащиты	КриптоПро CSP 3.9 R2 и выше
11	Дополнительное программное обеспечение	Плагин пользователя портала государственных услуг 2.0.6 и выше
	Работа с информационными системами, содержащими персональные данные	СЗИ (персональные)
12	СЗИ НСД	Astra Linux Special Edition
13	Средства межсетевого экранирования	ViPNet Клиент
14	СЗИ при передаче по каналам связи	ViPNet Клиент
15	Средства доверенной загрузки	ПАК «Соболь» или аналог (при необходимости)
		СЗИ (групповые)
16	Средства межсетевого экранирования	ViPNet Координатор HW
17	Системы обнаружения вторжений	ViPNet IDS 100/1000

ТРЕБОВАНИЯ

по оснащению автоматизированных рабочих мест участников единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Свердловской области

1. Информация о документе

- 1) Минимальная периодичность пересмотра – 6 месяцев;
- 2) Максимальная периодичность пересмотра – 2 года;
- 3) Ограничение доступа: нет;
- 4) Владельцы процесса:
 - 4.1) Министерство транспорта и связи Свердловской области;
 - 4.2) Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства».

2. Назначение документа

Данные Требования разработаны в рамках Концепции развития единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Свердловской области, утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 06.05.2013 № 578-ПП.

Основанием для составления данных требований является распоряжение Правительства Свердловской области от 10.04.2014 № 427-РП «Об операторе единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Свердловской области», в котором функции оператора единой информационно-коммуникационной инфраструктуры возлагаются на государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства».

Настоящий документ определяет категории пользователей, требования к автоматизированному рабочему месту, оборудованию и программному обеспечению для обеспечения пользователей единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Правительства Свердловской области информационными сервисами.

3. Используемые сокращения

- АРМ – автоматизированное рабочее место;
ГИС – государственная информационная система;
ИК-инфраструктура – единая информационно-коммуникационная инфраструктура Свердловской области;
ИТ – информационные технологии;
МФУ – многофункциональное устройство;
НСД – несанкционированный доступ;
ОС – операционная система;
ПК – персональный компьютер;

ПО – программное обеспечение;
 СЗИ – средства защиты информации;
 СПД – сеть передачи данных.

4. Целью настоящих требований является достижение следующих целей:

1) унификация вычислительной техники, оборудования и программного обеспечения, предназначенного для закупки и обеспечения автоматизированных рабочих мест пользователей;

2) обеспечение функционирования всех информационных сервисов единой информационно-коммуникационной инфраструктуры Правительства Свердловской области.

5. Общие положения

Настоящие Требования распространяются на пользователей ИК-инфраструктуры.

6. Категории пользователей

В зависимости от количества используемых сервисов ИК-инфраструктуры выделяются следующие категории пользователей:

Таблица 1. Категории пользователей

№	Используемые сервисы	Категория пользователей	
		I	II
1	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	X	X
2	Корпоративная электронная почта	X	X
3	Корпоративный портал	X	X
4	IP-телефония	X	X
5	Государственные информационные системы		X
6	Система объединенных коммуникаций		X
7	Видеоконференцсвязь		X

Каждый участник самостоятельно определяет, кто из его пользователей относится к какой категории пользователей.

7. Требования

7.1 Требования к автоматизированному рабочему месту пользователя

Пользователи, которым предоставляются сервисы ИК-инфраструктуры, оснащаются персональными компьютерами со следующими техническими характеристиками:

Таблица 2. Требования к персональному компьютеру*

№	Параметр	Категория пользователя	
		I	II
1	CPU	EM64T Микроархитектура не ниже Ivy Bridge	EM64T Микроархитектура не ниже Ivy Bridge
1.1	Количество ядер (поток)	не менее 2 (4)	не менее 4 (4)
1.2	Тактовая частота на 1 ядро	не менее 2.8 ГГц	не менее 3.0 ГГц
2	RAM	не менее 4 Гб	не менее 8 Гб
3	HDD/SSD	не менее 160/100 Гб	не менее 320/240 Гб
4	Порты USB	не менее 4xUSB2.0	не менее 6xUSB2.0
5	Вход для микрофона	X	
6	Аудио выход	X	
7	Клавиатура	USB	
8	Мышь	USB	
9	Сеть	Не менее 100 Мбит/с	
10	BIOS	Возможность блокировки загрузки с DVD/USB, установки пароля на загрузку и вход в BIOS	
11	Монитор	LCD 1280x960 (4:3), LCD 1280x720 (16:9) диагональ не менее 22"	LCD 1920x1200 (8:5), LCD 1920x1080 (16:9) диагональ не менее 24"

* Персональные компьютеры пользователей, не отвечающие данным требованиям, могут использоваться в работе, но при этом гарантии корректной работоспособности сервисов ИК-инфраструктуры отсутствуют.

7.2 Требования к программному обеспечению

На рабочие места пользователей, которым предоставляются сервисы ИК-инфраструктуры, устанавливается следующее программное обеспечение, приведенное в Таблице 3:

Таблица 3. Требования к устанавливаемому программному обеспечению*

№	Программный обеспечение	Операционная система	
		Linux**	Windows
1	Версия ОС	Astra Linux Special Edition	Microsoft Windows 7 и выше
2	Офисный пакет	LibreOffice	Microsoft Office 2010 и выше
3	Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	Microsoft Outlook 2010 и выше
4	Интернет браузер	Mozilla Firefox	Internet Explorer 8 и выше, Mozilla Firefox, Яндекс.Браузер
5	Средство для просмотра файлов формата PDF	qpdfview	Adobe Reader
6	Архиватор	Xarchiver	7-zip
7	Средство для сканирования и распознавания текста	Astra Reader	Abbyy FineReader (или аналог)
8	Обмен мгновенными сообщениями	Pidgin (pidgin-sipe)	Skype for Business
9	Средства антивирусной защиты	Kaspersky Endpoint Security	Kaspersky Endpoint Security
10	Средства криптозащиты	КриптоПро CSP 3.9 R2 и выше	КриптоПро CSP 3.6 и выше
11	Дополнительное программное обеспечение	Плагин пользователя портала государственных услуг 2.0.6 и выше	Плагин пользователя портала государственных услуг 2.0.6 и выше
	Работа с информационными системами, содержащими персональные данные	СЗИ (персональные)	
12	СЗИ НСД	Astra Linux Special Edition	SecretNet 7 или аналог
13	Средства межсетевого экранирования	ViPNet Клиент	
14	СЗИ при передаче по каналам связи	ViPNet Клиент	
15	Средства доверенной загрузки	ПАК «Соболь» или аналог (при необходимости)	
		СЗИ (групповые)	
16	Средства межсетевого экранирования	ViPNet Координатор HW	
17	Системы обнаружения вторжений	ViPNet IDS 100/1000	

* Программные продукты более старых версий, а также другие программные продукты, ниже указанных в Таблице 3 могут быть установлены на рабочие места пользователей, но при этом гарантии корректной работоспособности сервисов ИК-инфраструктуры отсутствуют

** Применяются после выполнения плана перехода на использование продуктов и услуг отечественных интернет-компаний

7.3 Требования к средствам защиты информации

Применяемые технические средства защиты информации должны быть сертифицированы ФСТЭК России (ФСБ России в части средств криптографической защиты информации) и соответствовать требованиям к средствам защиты информации определенным:

– Приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» для информационных систем 2 класса защищенности;

– Приказом ФСТЭК России от 6 декабря 2011 г. № 638 «Об утверждении требований к системам обнаружения вторжений»;

– Приказом ФСТЭК России от 20 марта 2012 г. № 28 «Требования к средствам антивирусной защиты».

Меры по защите АРМ пользователей ИК-инфраструктуры определяются пользователями ИК-инфраструктуры самостоятельно (или с привлечением организаций – лицензиатов ФСТЭК России и ФСБ России по направлениям технической и криптографической защиты информации) в зависимости от уже реализованных в учреждении мер организационного и технического характера по обеспечению безопасности информации в соответствии с требованиями Федеральных законов и нормативных документов ФСТЭК России и ФСБ России, а также в соответствии с требованиями настоящего документа.

При выборе средств защиты необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

Таблица 5. Рекомендации к средствам защиты информации

№	Средство защиты информации	Требования к СЗИ
1	Средства антивирусной защиты	Средства антивирусной защиты должны быть лицензионными и сертифицированными ФСТЭК России (ФСБ России, в случае использования совместно с СКЗИ) с ежедневно обновляемыми базами сигнатур (Kaspersky Endpoint Security).
2	Средства защиты информации при передаче по каналам связи	Применяемые средства должны быть полностью совместимы с уже существующими средствами защиты каналов связи Правительства Свердловской области (ViPNet сеть № 2057) (ViPNet Coordinator HW, ViPNet Client или аналоги).
3	Средства межсетевого экранирования	Вариант № 1 (Групповой комплект) Средства межсетевого экранирования и системы обнаружения вторжений должны корректно функционировать в рамках существующей ИК-инфраструктуры. В качестве системы межсетевого экранирования предлагается использование ViPNet Coordinator HW, ViPNet Client или аналоги.
4	Системы обнаружения вторжений	В качестве средства обнаружения вторжений допустимо использование программно-аппаратного комплекса ViPNet IDS 100/1000, который корректно функционирует в действующей развернутой сети ViPNet Правительства Свердловской области. Вариант № 2 (Индивидуальный комплект) Межсетевой экран (персональный); Система обнаружения вторжений (персональная).
5	Средства защиты информации от несанкционированного доступа	Операционная система Astra Linux Special Edition сертифицирована в системах сертификации средств защиты информации для обработки информации ограниченного доступа и не нуждается в дополнительных СЗИ НСД. В случае использования операционных систем несертифицированных ФСТЭК России необходимо предусмотреть СЗИ НСД в соответствии с определенным классом ГИС или уровнем защищенности ИСПДн.
6	Средства доверенной загрузки	ПАК «Соболь» или аналог.

Примечание:

Для ГИС класса К1/К2 обязательно наличие средств обнаружения вторжений, таких как ViPNet IDS 100/1000.

7.4 Требования к периферийному оборудованию

Для обеспечения автоматизированных рабочих мест пользователей выделяются следующие виды периферийного оборудования:

- принтеры;
- сканеры;

- многофункциональные (комбинированные) устройства.

Определяющие характеристики периферийного оборудования приведены в Таблице 4.

Таблица 5. Требования к периферийному оборудованию

№	Параметр	Категория пользователя	
		I	II
1	Тип устройства	МФУ	МФУ/принтер+сканер
2	Модель использования	совместная	индивидуальная
3	Тип печати	лазерная (монохромная)	лазерная (монохромная/цветная)
4	Формат бумаги	A4	A4/A3

7.5 Требования к телефонным аппаратам

Технические требования к моделям телефонных аппаратов для обеспечения автоматизированных рабочих мест пользователей приведены в Таблице 6.

Таблица 6. Технические характеристики телефонных аппаратов

№	Параметр	Категория пользователя	
		I	II
1	Протоколы прикладного уровня	SIP 2.0 (RFC3261)	
2	Протоколы транспортного уровня	UDP, TCP, TLS, DNS SRV	
3	Режимы настройки сети	DHCP/Статический IP	
4	Количество поддерживаемых SIP линий	1	1 и более
5	Управление и настройка телефона	Локально, удаленно через Web-интерфейс	
6	Поддержка SNMP	V1/V2	
7	Встроенная телефонная книга	+	+
8	Дополнительные функции	Удержание и ожидание вызова, переадресация и перевод звонка, режим DND, конференц-связь, захват вызова, интерком-вызовы (в том числе групповой интерком-вызов: Paging), горячая линия, автоответ, экстренный вызов, режим автодозвона	
9	Тип порта для подключения	Два порта RJ45 (режимы NAT и Bridge)	
10	Разъем для гарнитуры	-	RJ9 (4P4C)
11	Звуковой диапазон	Звуковой диапазон от 50Гц до 7кГц	

Телефонный аппарат в случае необходимости может быть доукомплектован дополнительными модулями с программируемыми кнопками.

В дополнение к телефонной трубке могут использоваться гарнитуры.

8. Актуализация

Периодическая проверка настоящих Требований проводится отделом поддержки средств вычислительной техники и локально-вычислительной сети государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Оператор электронного правительства» совместно с Министерством транспорта и связи Свердловской области интервалом, не превышающим 12 месяцев.

Решение об изменении документа принимается Министерством транспорта и связи Свердловской области на основании предложений начальника отдела

поддержки средств вычислительной техники и локально-вычислительной сети государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Оператор электронного правительства», анализа зарегистрированных и устраненных несоответствий, а также рекомендаций внешних или внутренних аудиторов.