

Утверждены
протоколом заседания комиссии по координации мероприятий
по обеспечению перехода на использование исполнительными
органами государственной власти Архангельской области, органами
местного самоуправления муниципальных образований
Архангельской области и подведомственными
им организациями услуг отечественных информационно-
коммуникационных компаний
и программного обеспечения, включенного
в Единый реестр российских программ для электронных
вычислительных машин и баз данных

от 24 мая 2018 года №__

**Требования к средствам вычислительной техники типовых
автоматизированных рабочих мест для оснащения исполнительных
органов государственной власти Архангельской области
и подведомственных им учреждений**

1. Настоящие требования включают в себя требования к техническому и программному оснащению типовых автоматизированных рабочих мест в исполнительных органах государственной власти Архангельской области (далее – исполнительные органы) и подведомственных им учреждениях за исключением средств защиты информации.

2. Целью настоящих требований является регламентирование технических характеристик средств вычислительной техники и перечня программного обеспечения, устанавливаемых на автоматизированных рабочих местах в исполнительных органах государственной власти Архангельской области и подведомственных им учреждениях.

3. Настоящие требования являются обязательными при планировании оснащения типовых автоматизированных рабочих мест в исполнительных органах государственной власти Архангельской области и подведомственных им учреждениях.

4. Настоящие требования разработаны в соответствии со следующими документами:

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.05.2010 № 365 «О координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 394 «О мерах по совершенствованию использования информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов»;

Постановление 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».

5. В настоящих требованиях используются следующие понятия и сокращения:

автоматизированное рабочее место (АРМ) – программно-технический комплекс автоматизированных систем, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида;

многофункциональное устройство (МФУ) – устройство, сочетающее в себе функции принтера, сканера, факсимильного устройства, копировального модуля;

программное обеспечение (ПО) – совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ;

средства вычислительной техники (СВТ) – совокупность программных и технических элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем;

типовые автоматизированные рабочие места (типовые АРМ) – автоматизированные рабочие места, создаваемые для решения типичных задач в различных отраслях.

6. Требования к техническому оснащению типовых АРМ представляют собой требования к перечню технических характеристик СВТ.

В зависимости от объема информации, подлежащей обработке на СВТ, времени ее обработки, требований к ПО, в соответствии с существующим распределением функциональных обязанностей в исполнительных органах и подведомственным учреждениям организуются следующие виды АРМ государственного гражданского служащего:

АРМ базовой конфигурации, создаваемое для государственных гражданских служащих и работников исполнительных органов и подведомственным учреждений;

АРМ расширенной конфигурации, предназначенное для специалистов по администрированию информационных систем и телекоммуникационных систем, а также работников, использующих дополнительное или специальное ПО;

АРМ профессиональной конфигурации, предназначенное для работников, занимающихся обработкой большого количества данных, фото- и видеообработкой.

Технические характеристики типовых СВТ приведены в Приложении № 1 к настоящим требованиям.

7. Требования к программному оснащению АРМ представляют собой требования к перечню ПО, устанавливаемого на типовых АРМ.

Перечень базового ПО, устанавливаемого на типовых АРМ, содержится в Приложении № 2 к настоящим требованиям.

Перечень специального ПО, устанавливаемого на типовых АРМ, содержится в Приложении № 3 к настоящим требованиям.

Драйверы на СВТ устанавливаются в соответствии с требованиями, рекомендуемыми производителями данных СВТ.

Установка проприетарного ПО должна осуществляться только при наличии лицензии.

8. Ответственность за невыполнение (ненадлежащее выполнение) настоящих требований несут должностные лица исполнительных органов и подведомственных учреждений в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Использование нелицензионного программного обеспечения является нарушением авторских и смежных прав и влечет за собой административную (ст. 7.12. КоАП РФ), уголовную (ст. 146 УК РФ) и гражданско-правовую ответственность.

9. Контроль за выполнением настоящих требований осуществляется министерством связи и информационных технологий Архангельской области.

10. Решение о внесении изменений в настоящие требования принимает министерство связи и информационных технологий Архангельской области по представлению заявки от руководителей исполнительных органов и подведомственных им учреждений.

11. Для установки специального ПО, указанного в приложении № 3 к настоящим требованиям, направляется заявка в службу технической поддержки исполнительных органов на электронный адрес support@dvinaland.ru.

12. Для установки дополнительного ПО, сведения о котором отсутствуют в приложении № 3 к настоящим требованиям, направляется докладная записка в министерство связи и информационных технологий Архангельской области.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИПОВЫХ СВТ

1. Автоматизированное рабочее местобазовой конфигурации:

Наименование	Характеристики
Процессор	Количество ядер - не менее 2 шт. Частота каждогоядра - не менее 2,9ГГц. Объем кэш-памяти - не менее 3 Мбайт.
Оперативная память	Объем - не менее 4 Гбайт. Тип - не хуже DDR3
Жесткий диск	Объем - не менее 250 Гбайт. Интерфейс - не ниже SATA III
Контроллер видео	Встроенный/внешний видеовыход - DVI, или DisplayPort, или HDMI
Звуковая карта	Интегрированная звуковая карта
Сетевые интерфейсы	1 порт RJ-45 100/1000
Интерфейсные порты	Не менее 4 портов USB
Источник бесперебойного питания	В соответствии с таблицей 12
Монитор	Тип - ЖК. Размер экрана - не менее 21" Разрешение экрана для соотношения сторон 16:9 - не менее WXGA + (1920 x 1080)
Клавиатура, мышь	В комплекте (клавиатура - не менее 104 клавиш, русская национальная раскладка клавиатуры; мышь - не менее 2 кнопок, колесо прокрутки, оптическая/лазерная)
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 3 лет

2. Автоматизированное рабочее место расширенной конфигурации:

Наименование	Характеристики
Процессор	Количество ядер - не менее 4 шт. Частота каждогоядра - не менее 2,20ГГц. Объем кэш-памяти - не менее 6 Мбайт.
Оперативная память	Объем - не менее 8 Гбайт. Тип - не хуже DDR3
Жесткий диск	Объем - не менее 500 Гбайт. Интерфейс - SATA
Накопитель SSD	SATAIII, не менее 128 Гбайт
Контроллер видео	Встроенный/внешний видеовыход - DVI, или DisplayPort, или HDMI
Звуковая карта	Интегрированная звуковая карта
Сетевые интерфейсы	1 порт RJ-45 100/1000
Интерфейсные порты	Не менее 4 портов USB

Блок питания	Не менее 500 Вт с пониженным уровнем шума
Источник бесперебойного питания	В соответствии с таблицей 12
Монитор	Тип - ЖК. Размер экрана - не менее 21" Разрешение экрана для соотношения сторон 16:9 - не менее WXGA + (1920 x 1080)
Клавиатура, мышь	В комплекте (клавиатура - не менее 104 клавиш, русская национальная раскладка клавиатуры; мышь - не менее 2 кнопок, колесо прокрутки, оптическая/лазерная)
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 3 лет

3. АРМ профессиональной конфигурации

Наименование	Характеристики
Процессор	Количество ядер - не менее 4 шт. Частота каждого ядра - не менее 3,4 ГГц. Объем кэш-памяти - не менее 8 Мбайт. Система охлаждения - стандартная
Оперативная память	Объем - не менее 16 Гбайт. Тип - не хуже DDR3
Жесткий диск	1. Объем - не менее 1 Тбайт. Интерфейс – SATA
Накопитель SSD	SATAIII, не менее 128 Гбайт
Контроллер видео	Внешняя видеокарта с поддержкой DirectX не ниже 11 версии
Звуковая карта	Интегрированная звуковая карта
Сетевая карта	1 порт RJ-45 100/1000
Интерфейсные порты	Не менее 6 портов USB
Системный вентилятор	Дополнительный системный вентилятор на передней панели
Блок питания	Не менее 600 Вт с пониженным уровнем шума
Источник бесперебойного питания	В соответствии с таблицей 12, тип - с двойным преобразователем
Монитор	Не менее одного Тип - ЖК. Размер экрана - не менее 22" Разрешение экрана для соотношения сторон 16:9 - не менее WXGA + (1920 x 1080)
Клавиатура, мышь	В комплекте (клавиатура - не менее 104 клавиш, русская национальная раскладка клавиатуры; мышь - не менее 2 кнопок, колесо прокрутки, оптическая/лазерная)
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 2 лет

4. Стационарный монитор:

Наименование	Характеристики
Тип	ЖК
Размер экрана	Не менее 21"
Соотношение сторон	16:9
Разрешение экрана	Не менее 1920 x 1080
Угол обзора по горизонтали	Не менее 170°
Яркость	Не менее 250 кд/кв. м
Время отклика	Не более 7 мс
Видеовход	DVI, DisplayPort или HDMI
Потребляемая мощность (максимум)	Не более 30 Вт
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 3 лет

5. Клавиатура и мышь:

Наименование	Характеристики
Клавиатура	Не менее 104 клавиш. Русская национальная раскладка клавиатуры
Мышь	Не менее 2 кнопок, колесо прокрутки, оптическая/лазерная

6. Принтер персональный (лазерный, монохромный):

Наименование	Характеристики
Тип печати	Черно-белая
Технология печати	Лазерная
Размещение	Настольный
Количество страниц в месяц	Не менее 5000
Формат печати	Не менее А4
Максимальное разрешение для ч/б печати	Не менее 600 x 600 dpi
Скорость печати	Не менее 20 стр./мин.
Подача бумаги	Не менее 200 листов
Вывод бумаги	Не менее 100 листов
Ручная подача	Требуется
Ресурс ч/б картриджа/тонера	Не менее 2000 страниц
Объем памяти	Не менее 32 МБ
Интерфейс	USB 2.0

Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года
---------------------------	--------------------------

7. Принтер повышенной производительности (лазерный, монохромный):

Наименование	Характеристики
Тип печати	Черно-белая
Технология печати	Лазерная
Размещение	Настольный
Количество страниц в месяц	Не менее 50000
Формат печати	Не менее А4
Автоматическая двусторонняя печать	Требуется
Максимальное разрешение для ч/б печати	Не менее 600 x 600 dpi
Скорость печати	Не менее 30 стр./мин.
Подача бумаги	Не менее 250 листов
Вывод бумаги	Не менее 150 листов
Емкость лотка ручной подачи	Не менее 50 листов
Ресурс ч/б картриджа/тонера	Не менее 2000 страниц
Объем памяти	Не менее 128 МБ
Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0/3.0
Веб-интерфейс	Требуется
Поддержка	PostScript 3, PCL 5e, PCL 6
Отображение информации	ЖК-панель
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года

8. Принтер корпоративный (лазерный, цветной):

Наименование	Характеристики
Тип печати	Цветная
Технология печати	Лазерная
Размещение	Настольный
Количество страниц в месяц	Не менее 75000
Максимальный формат	Не менее А4
Автоматическая двусторонняя печать	Требуется
Максимальное	Не менее 600 x 600 dpi

разрешение для ч/б печати	
Максимальное разрешение для цветной печати	Не менее 600 x 600 dpi
Подача бумаги	Не менее 350 листов
Вывод бумаги	Не менее 250 листов
Ручная подача	Требуется
Ресурс цветного картриджа/тонера	Не менее 7000 страниц
Ресурс ч/б картриджа/тонера	Не менее 7000 страниц
Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0/3.0
Поддержка	PostScript 3, PCL 5c, PCL 6
Отображение информации	ЖК-панель
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года

9. Сканер (для документооборота):

Наименование	Характеристики
Тип	планшетный или протяжный сканер с автоподачей
Интерфейс	USB 2.0/3.0
Максимальный формат бумаги	Не менее A4
Скорость сканирования (ч/б)	Не менее 40 стр./мин. при разрешении 300 dpi
Скорость сканирования (цветн.)	Не менее 40 стр./мин. при разрешении 300 dpi
Разрешение	Не менее 600 x 600 dpi
Глубина цвета	Не менее 24 бит
Количество оттенков серого	Не менее 256
Устройство автоподачи	Есть
Формат файла сканирования	PDF, JPEG
Емкость устройства автоподачи	Не менее 50 листов
Поддержка стандартов	TWAIN
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года

10. МФУ персональное (лазерное, монохромное):

Наименование	Характеристики
Устройство	Принтер/сканер/копир
Тип печати	Черно-белая
Технология печати	Лазерная
Размещение	Настольный
Количество страниц в месяц	Не менее 8000
Максимальный формат	Не менее А4
Объем памяти	объем памяти не менее 32 мб
Автоматическая двусторонняя печать	Требуется
Разрешение сканера	Не менее 600 x 600 dpi
Максимальное разрешение для ч/б печати	Не менее 600 x 600 dpi
Скорость печати	Не менее 20 стр./мин. (ч/б А4)
Тип сканера	Планшетный/протяжный
Максимальный формат оригинала	Не менее А4
Глубина цвета	Не менее 24 бит
Оттенки серого	Не менее 256
Разрешение сканера, стандартное	Не менее 600 x 600dpi
Емкость устройства автоподачи оригиналов	Не менее 30 листов
Скорость сканирования (ч/б)	Не менее 15 стр./мин.
Поддержка стандартов	TWAIN, WIA
Максимальное разрешение копира (ч/б)	Не менее 600 x 600 dpi
Подача бумаги	Не менее 250 листов
Вывод бумаги	Не менее 100 листов
Ресурс ч/б картриджа/тонера	Не менее 2000 страниц
Объем памяти	Не менее 128 МБ
Интерфейс	USB 2.0/3.0
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года

11. МФУ корпоративное (лазерное, монохромное):

Наименование	Характеристики
Устройство	Принтер/сканер/копир
Тип печати	Черно-белая
Технология печати	Лазерная
Размещение	Напольный
Количество страниц в месяц	Не менее 100000
Максимальный формат	Не менее А3
Разрешение сканера	Не менее 1200 x 1200 dpi
Максимальное разрешение для ч/б печати	Не менее 1200 x 1200 dpi
Скорость печати ч/б А4	Не менее 30 стр./мин.
Скорость печати ч/б А3	Не менее 15 стр./мин.
Автоматическая двусторонняя печать	Требуется
Тип сканера	Планшетный/протяжный
Максимальный формат оригинала	Не менее А4
Глубина цвета	Не менее 24 бит
Оттенки серого	Не менее 256
Разрешение сканера	Не менее 600 x 600 dpi
Устройство автоподачи оригиналов	Двустороннее
Емкость устройства автоподачи оригиналов	Не менее 500 листов
Отправка изображения по e-mail	Требуется
Подача бумаги	Не менее 500 листов
Вывод бумаги	Не менее 500 листов
Объем памяти	Не менее 256 МБ
Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0/3.0
Прямая печать	Требуется
Веб-интерфейс	Требуется
Поддержка	PostScript 3, PCL 5c, PCL 6, PDF
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 1 года
Отображение информации	ЖК-панель

12. Источник бесперебойного питания (ИБП) персональный:

Наименование	Характеристики
Выходная мощность	Не менее 650 ВА/390 Вт
Тип	линейно-интерактивный
Количество выходных разъемов питания	Не менее 3 (все с питанием от батарей)
Тип выходных разъемов питания	IEC 320 C13 (компьютерный)
Интерфейсы (опционально)	USB
Звуковая сигнализация	Требуется
Возможность замены батарей	Требуется
Защита от высоковольтных импульсов	Требуется
Тип предохранителя	Автоматический
Гарантийные обязательства	Гарантия не менее 2 лет

Перечень базового прикладного программного обеспечения для типовых средств вычислительной техники

Категория	Софт	Наличие в реестре отечественного ПО
ОС	Windows	
	Альт Линукс	Внесено 20.02.2016
	Astra Linux	Внесено 12.04.2018
Пакет офисных программ	MS Office	
	Мой Офис	Внесено 20.02.16, 02.04.16
	LibreOffice	
	NotePad++	
	VisioViewer	
	PowerPointViewer	
	ABBYY FineReader	Внесено 20.02.16
Средство чтения файлов PDF и распознавания текста	FoxitReader	
	Adobe Acrobat	
	Free OCR	
	SimpleOCR	
Архиваторы*	7Zip	
Файловый менеджер*	DoubleCommander	
Браузеры	Яндекс.Браузер	Внесено 23.07.17
	Спутник Браузер	Внесено 16.05.2016
Удаленное администрирование	DameWare	
	TeamViewer	
Антивирус	KasperskyEndpointSecurity	Внесено 18.03.16

*- Российское программное обеспечение данной группы не представлено в реестре

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575793

Владелец Насонов Александр Сергеевич

Действителен с 14.12.2021 по 14.12.2022