

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента
информатизации и связи
Свердловской области



Ю.В. Гушин

«26» *ноября* 2018 года

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
РОССИЙСКИХ И ОТКРЫТЫХ ШРИФТОВ В ПРАКТИКЕ
ДОКУМЕНТООБОРОТА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РОССИЙСКИХ И ОТКРЫТЫХ ШРИФТОВ В ПРАКТИКЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА

1. Проблемы применения шрифтов иностранного производства

В настоящее время автоматизация повседневной деятельности органов государственной власти Свердловской области осуществляется с применением программного обеспечения (далее – ПО) иностранного производства, в первую очередь операционных систем (далее – ОС) Windows и офисных программных средств MS Office.

В документах, регламентирующих ведение делопроизводства и документооборот многих органов управления, содержатся требования применения платных шрифтов иностранного производства Times New Roman, Arial, Courier New и т. п.

Правообладателем этих шрифтов является американская корпорация Monotype Imaging и они включены в состав ОС Windows на основе лицензионного соглашения, допускающего их использование для отображения и печати документов только на одном компьютере. Копирование этих шрифтов на другие компьютеры, включение их в электронные документы (например, в формате PDF/A) для передачи в другие организации или применение в WEB-приложениях лицензионным соглашением не допускается. Текст лицензионного соглашения и его перевод на русский язык приведены в Приложении 1.

Государственная политика импортозамещения ПО иностранного производства, в рамках которой создан Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр) ориентирована на использование вместо ОС Windows включенных в Реестр отечественных операционных систем, основанных на платформе Linux, а вместо MS Office – офисные программные средства LibreOffice, OnlyOffice.

Корпорация Monotype Imaging отказалась лицензировать шрифты Times New Roman, Arial, Courier New для применения в отечественных ОС, ссылаясь на антироссийские санкции, что делает невозможным применение этих шрифтов в средствах автоматизации делопроизводства и документооборота, основанных на отечественных ОС.

2. Применение российских и открытых шрифтов

Альтернативой платным иностранным шрифтам являются шрифты, удовлетворяющие требованиям:

- метрического подобия;
- кроссплатформенности;
- распространения по открытой лицензии.

Метрическое подобие обеспечивает возможность замены шрифтов Times New Roman, Arial, Courier New на альтернативные шрифты не приводящей к искажению (изменению вида) документов.

Кроссплатформенность означает, что альтернативные шрифты должны быть совместимы и без искажений отображаться в различных ОС и программных

средствах (MS Windows, MS Office, Linux, LibreOffice, OS X, Internet Explorer, Mozilla Firefox и др.)

Распространение по открытой лицензии подразумевает, что такие шрифты являются произведением (результатом интеллектуальной деятельности), распространяемым по открытым лицензиям в соответствии со ст. 1286.1 ч. 4 Гражданского кодекса Российской Федерации и означает разрешение на свободное (бесплатное) получение, применение и распространение на компьютерах, в электронных документах, WEB-приложениях и т.п.

Предпочтение следует отдавать открытым российским шрифтам (правообладателем которых является юридическое или физическое лицо, осуществляющее деятельность на территории Российской Федерации). Если же требуемые российские аналоги отсутствуют, то можно использовать открытые шрифты зарубежных правообладателей.

В настоящее время существуют общедоступные открытые шрифты, являющиеся метрическими аналогами упомянутых платных шрифтов. Примером могут служить шрифты семейств PT Astra и Liberation.

Семейство российских шрифтов PT Astra включает шрифты PT Astra Serif (с засечками) и PT Astra Sans (без засечек). Оба этих шрифта являются метрическими аналогами шрифта Times New Roman. Это позволяет осуществлять замену шрифта Times New Roman любым из этих шрифтов без изменения форматирования документа (количества страниц, строк на странице, межстрочных интервалов, размеров надписей и т. п.).

Семейство шрифтов Liberation включает шрифты:

- Liberation Serif метрически аналогичный шрифту Times New Roman;
- Liberation Sans метрически аналогичный шрифту Arial;
- Liberation Mono метрически аналогичный шрифту Courier New.

Соответствующая замена в документах шрифтов Times New Roman, Arial, Courier New этими шрифтами так же не изменяет форматирование документа.

Примеры метрического соответствия указанных шрифтов приведены в Приложении Б.

В документах, регламентирующих ведение делопроизводства и документооборот следует включить требования применения вместо платных шрифтов (или наряду с ними) их свободных бесплатных аналогов.

3. Получение и установка шрифтов

Шрифты PT Astra Serif и PT Astra Sans можно бесплатно скачать в сети Интернет по адресам:

<http://astralinux.ru/information/fonts-astra/shrift-ptastraserif.zip>

<http://astralinux.ru/information/fonts-astra/shrift-ptastrasans.zip>

или

www.paratype.ru/uni/public/PTAstraSerif.zip

www.paratype.ru/uni/public/PTAstraSerif.zip

Шрифты Liberation Serif, Liberation Sans и Liberation Mono можно бесплатно скачать в сети Интернет по адресам:

www.allshrift.ru/wp-content/uploads/2015/11/Liberation-Serif.zip

www.allshrift.ru/wp-content/uploads/2015/11/Liberation-Sans.zip

www.allshrift.ru/wp-content/uploads/2015/11/Liberation-Mono.zip

Кроме того, шрифты семейства Liberation содержатся в составе свободного офисного пакета LibreOffice и автоматически устанавливаются вместе с ним.

Все шрифты можно скачать на сайте Департамента информатизации и связи Свердловской области по адресу:

<http://dis.midural.ru/article/show/id/1242>

3.1. Установка шрифтов в операционной системе Windows

Описанные ниже процедуры установки шрифтов подходят для операционных систем Windows 7, Windows 10. Процедуры установки шрифтов в других версиях Windows могут отличаться, но их описание широко доступно в сети Интернет

Установку шрифтов должен выполнять пользователь с правами администратора системы.

Скачанные шрифты, представляющие собой ZIP-архивы, содержащие файлы шрифтов с расширением *.ttf необходимо разархивировать в какую-либо папку (можно вновь созданную).

В панели управления Windows следует выбрать пункт «Настройка параметров компьютера», затем «Шрифты» в результате чего откроется панель «Просмотр, удаление, отображение или скрытие шрифтов», в которую следует скопировать *.ttf файлы из папки с разархивированными шрифтами.

После этого эти шрифты станут доступны для применения в операционной системе и офисных программных средствах.

3.2. Установка шрифтов в операционной системе Astra Linux

Установку шрифтов должен выполнять пользователь с правами администратора системы.

В каталоге /usr/share/fonts/truetype создаем новый каталог /usr/share/fonts/truetype/PTAstra/

Скачанные шрифты, представляющие собой ZIP-архивы, содержащие файлы шрифтов с расширением *.ttf необходимо разархивировать в этот созданный каталог.

Затем в командной строке выполнить команду `xset fp rehash`, после эти шрифты станут доступны в операционной системе и офисных программных средствах.

3.3. Сохранение документов в офисных приложениях.

Также рекомендуем выполнять сохранение электронных версий документов в форматах Open Document в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК26300-2010 и PDF/A-1 в соответствии с совместным приказом Минкомсвязи России и ФСО России от 27 мая 2015 г. № 186/258. Сделать это может любой пользователь, выбрав при сохранении документа функцию «Сохранить как» и тип файла «Open Document».

**Информация, содержащаяся в файлах шрифтов
Times New Roman, Arial, Courier New**

Правообладатель: Typeface © The Monotype Corporation plc. Data © The Monotype Corporation plc/Type Solutions Inc. 1990-1992. All Rights Reserved

Описание лицензии:

NOTIFICATION OF LICENSE AGREEMENT

This typeface is the property of Monotype Typography and its use by you is covered under the terms of a license agreement. You have obtained this typeface software either directly from Monotype or together with software distributed by one of Monotype's licensees.

This software is a valuable asset of Monotype. Unless you have entered into a specific license agreement granting you additional rights, *your use of this software is limited to your workstation for your own publishing use. You may not copy or distribute this software.*

If you have any question concerning your rights you should review the license agreement you received with the software or contact Monotype for a copy of the license agreement.

Monotype can be contacted at:

USA - (847) 718-0400 UK - 01144 01737 765959

<http://www.monotype.com>

Перевод описания лицензии:

УВЕДОМЛЕНИЕ О ЛИЦЕНЗИОННОМ СОГЛАШЕНИИ

Этот шрифт является собственностью Monotype Typography и его использование подпадает под условия лицензионного соглашения. Вы получили это программное обеспечение либо непосредственно из Monotype, либо вместе с программным обеспечением, распространяемым одним из лицензиатов Monotype.

Это программное обеспечение является ценным активом Monotype. За исключением случаев, когда вы заключили специальное лицензионное соглашение, предоставляющее вам дополнительные права, *использование данного программного обеспечения ограничивается вашей рабочей станцией для собственного издательского использования. Вы не можете копировать или распространять это программное обеспечение.*

Если у вас есть какие-либо вопросы, касающиеся ваших прав, вы должны ознакомиться с лицензионным соглашением, полученным с программным обеспечением, или связаться с Monotype для получения копии лицензионного соглашения.

С Monotype можно связаться по адресу:

USA - (847) 718-0400 UK - 01144 01737 765959

<http://www.monotype.com>

Метрические свободные аналоги платных шрифтов

Платные шрифты	Свободные шрифты
<p>Times New Roman АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦ ЧШЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмноп рстуфхцчшщъыьэюя_ABCDEFGHIJK LMNOPQRSTUVWXYZ_abcdefghijkl mnopqrstuvwxyz_0123456789_+- = !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>	<p>PT Astra Serif АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрстуфхцч шщъыьэюя_ABCDEFGHIJKLMNOPQRST UVWXYZ_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_01 23456789_+-= !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p> <p>PT Astra Sans АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрстуфхцч шщъыьэюя_ABCDEFGHIJKLMNOPQRST UVWXYZ_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_01 23456789_+-= !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p> <p>Liberation Serif АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрстуфхцч шщъыьэюя_ABCDEFGHIJKLMNOPQRST UVWXYZ_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_01 23456789_+-= !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>
<p>Arial АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХ ЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклм нопрстуфхцшщъыьэюя_ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ_abcd efghijklmnopqrstuvwxyz_012345678 9_+-= !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>	<p>Liberation Sans АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрстуф хцшщъыьэюя_ABCDEFGHIJKLMNOP QRSTUVWXYZ_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz _0123456789_+- = !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>
<p>Courier New АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩ ЪЫЬЭЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрст уфхцчшщъыьэюя_ABCDEFGHIJKL NOPQRSTUVWXYZ_abcdefghijklm nopqrstuvwxyz_0123456789_+- = !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>	<p>Liberation Mono АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭ ЮЯ_абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъ ыьэюя_ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU VWXYZ_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_01 23456789_+-= !@#^&*()«»№;%:?*{ }</p>