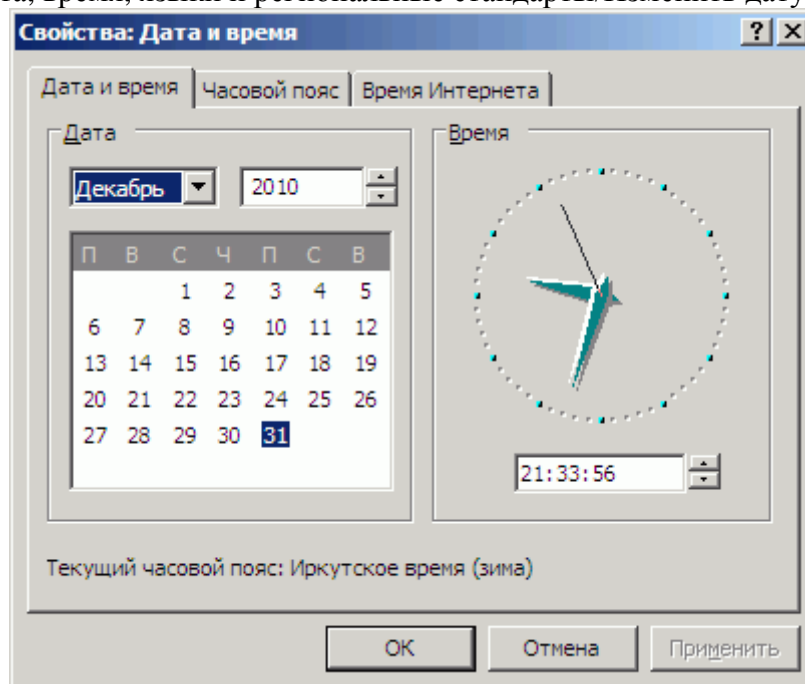


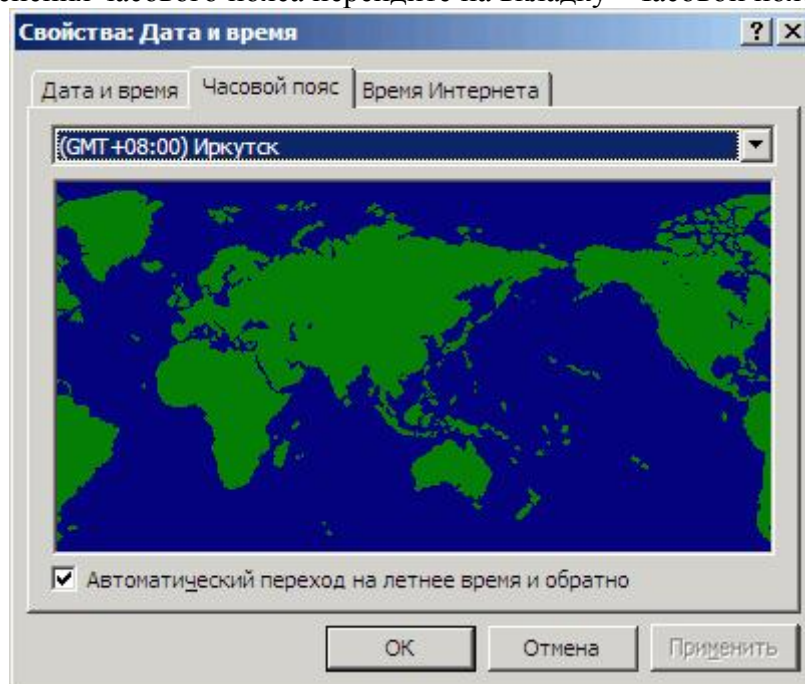
Рекомендации по переводу ПЭВМ АРВК МАРЛ-А и Вектор-М на использование всемирного скоординированного времени (ВСВ)

Для перевода ПЭВМ на использование всемирного скоординированного времени необходимо выполнить следующие операции:

1. Включите ПЭВМ.
2. Для открытия диалогового окна «Свойства: Дата и время» Панели управления Windows дважды щелкните мышью по индикатору часов в правом нижнем углу экрана (область уведомлений на панели задач Windows) . Это же окно можно вызвать, нажав кнопку «Пуск» на Панели задач и выбрав в Главном меню последовательно «Панель Управления/Дата, время, языки и региональные стандарты/Изменить дату и время»:

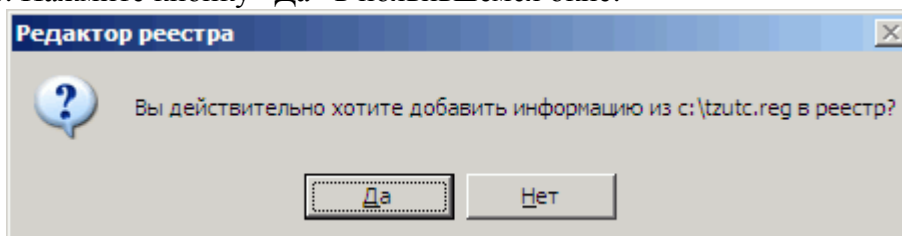


3. Для изменения часового пояса перейдите на вкладку «Часовой пояс»:

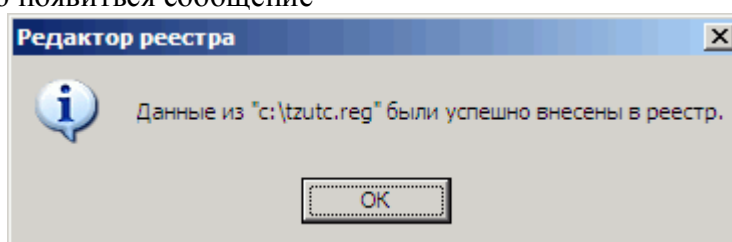


4. Выберите в списке пункт «(GMT) Время в формате»:

5. Если в списке отсутствует часовой пояс «(GMT) Время в формате» (соответствующие обновления Windows XP не установлены), необходимо закрыть окно «Свойства: Дата и время» и использовать настроенный файл tzutc.reg для установки ВСВ, который можно загрузить по адресу <http://cao-ntcr.mipt.ru/monitor/stuff/tzutc.reg> или в виде архива по адресу <http://www.cao-rhms.ru/monitor/stuff/tzutc.zip>. Запустите Проводник, найдите папку с файлом tzutc.reg и запустите его, дважды щелкнув на его название в Проводнике. Нажмите кнопку «Да» в появившемся окне:

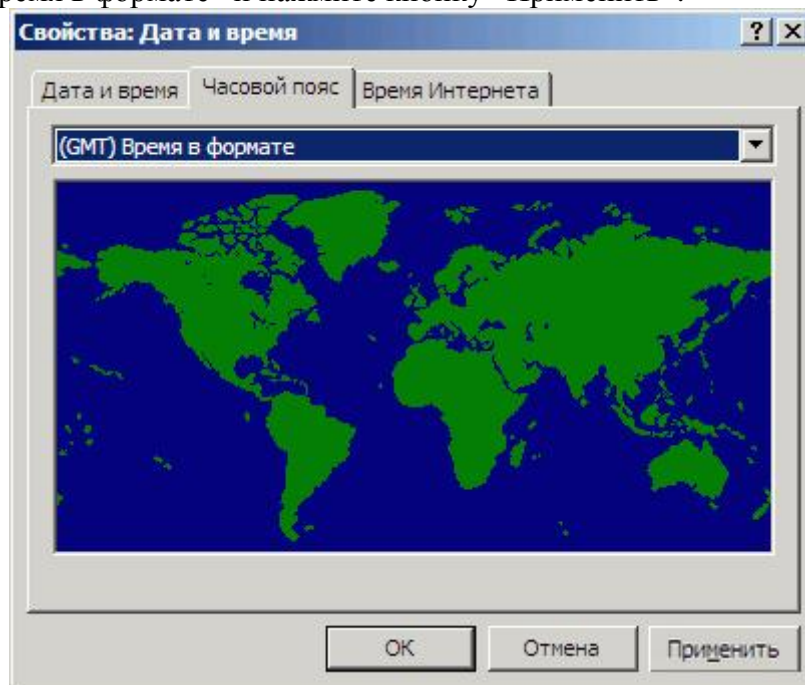


после чего должно появиться сообщение

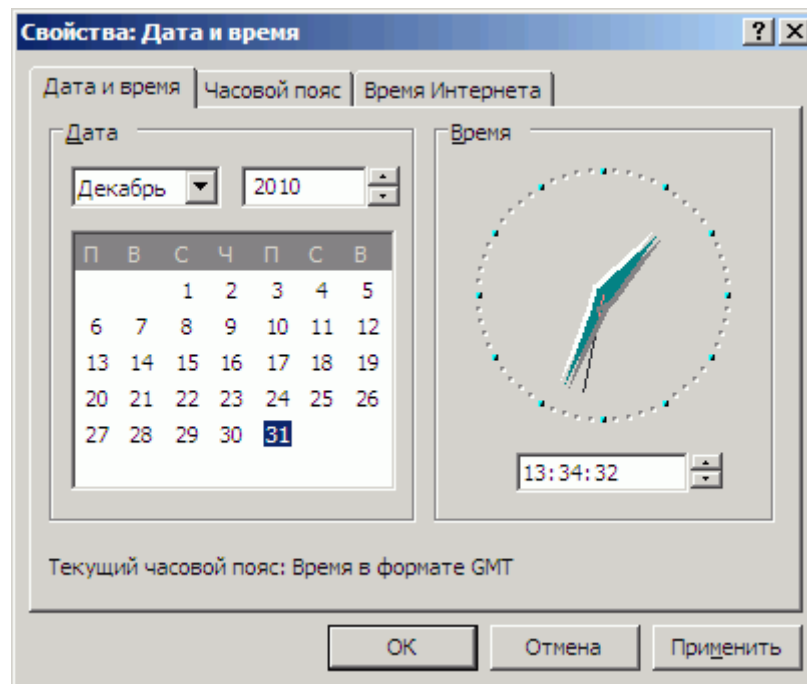


и часовой пояс «(GMT) Время в формате» станет доступным для использования. Откройте окно «Свойства: Дата и время» и выберите часовой пояс «(GMT) Время в формате».

6. Обратите внимание на изменение положения карты мира после выбора часового пояса «(GMT) Время в формате» и нажмите кнопку «Применить»:



7. Перейдите на вкладку «Дата и время»



и убедитесь, что текущий часовой пояс «Время в формате GMT», а время ПЭВМ соответствует всемирному скоординированному времени.

Рекомендуется заблаговременно провести пробный переход на использование в ПЭВМ новых АРВК всемирного скоординированного времени, после чего вернуться к использованию текущего поясного времени перед началом очередного оперативного выпуска, а собственно переход осуществить 31.12.2010 г. после окончания выпуска в срок 12 ВСВ.

Рекомендации по сохранению сообщений об ошибках программного обеспечения с помощью снимков экранов

Во многих случаях для консультаций как с поставщиками ПО, так и с НТЦР ЦАО, по проблемам, связанным с программного обеспечения АРВК, желательно предоставлять информацию об информации, отображаемой на экране ПЭВМ. Это могут быть сообщения об ошибках, данные, которые не регистрируются в файловых архивах выпусков (например, телеметрические частоты радиозонда, окно дальности, несущая частота и т.п.). В подобных случаях рекомендуется зафиксировать информацию, отображаемую на экране ПЭВМ, в файлах с изображениями, или так называемыми снимками экрана, которые можно пересылать по электронной почте.

Для создания такого снимка необходимо в соответствующий момент нажать клавишу PRINT SCREEN (на некоторых клавиатурах — PRTSC или PRTSCN), которая, как правило, находится над кнопками Insert и Delete. При этом изображение, которое находилось на экране в момент нажатия клавиши, помещается в специальную область памяти – буфер обмена Windows. Затем необходимо вставить снимок в файл. Для этого рекомендуется использовать Paint, стандартную программу Windows для рисования. Запустите Paint из Главного меню Windows: «Пуск/Все программы/Стандартные/Paint». В меню программы Paint выберите Правка/Вставить и сделанный ранее снимок экрана будет помещен в окно программы из буфера обмена. Нажмите в меню «Файл/Сохранить как..», в окне сохранения файла выберите тип файла GIF (файл получается меньшего размера, что сокращает время пересылки по медленным каналам) и задайте содержательное название для файла в поле «Имя файла» и нажмите кнопку «Сохранить», подтвердите сохранение с частичной потерей цвета, нажав кнопку «Да».

В случае появления сообщений об ошибках подобные снимки необходимо делать сразу после появления окна и информацией об ошибке. Копирование изображения экрана в буфер обмена занимает доли секунды и сохраняется в нем до копирования другой информации или выключения компьютера, поэтому если ситуация с выпуском требует экстренных действий, вызов программы Paint и создание файла с изображением можно на некоторое время отложить.

Клавиша PRINT SCREEN помещает в буфер обмена снимок всего экрана, если требуется только снимок активного окна (заголовок которого выделен, как правило, синим цветом) можно использовать сочетание клавиш Alt+PRINT SCREEN.

Наконец, при передаче файла с изображением сообщения об ошибке рекомендуется подробно изложить последовательность действий, предшествовавших его появлению.