

Последние обновления базы данных часовых поясов публикуются на сайте международной организации IANA (The Internet Assigned Numbers Authority) в разделе Time Zone Database — Latest Version - Time Zone Data v. уууу - файл именем tzdataуууух.tar.gz, где уууу- год, х - версия файла. Эти обновления отражают актуальные границы часовых поясов и правила перехода на зимнее/летнее время. Скачать актуальную версию можно также с использованием FTP-доступа:

```
wget ftp://ftp.iana.org/tz/tzdata-latest.tar.gz
```

Хранение этих данных не потребуется, поэтому, все последующие операции можно выполнить в каком-нибудь временном каталоге, который в дальнейшем, удалить.

Создаем временный каталог, например, /tmp/tzdata и переходим в него :

```
# mkdir /tmp/tzdata  
# cd /tmp/tzdata
```

Скачиваем базу данных часовых поясов:

```
# wget ftp://ftp.iana.org/tz/tzdata-latest.tar.gz
```

Извлекаем содержимое архива:

```
# tar zxvf tzdata-latest.tar.gz
```

После распаковки, в каталоге будут находиться текстовые файлы с документацией и файлы настроек временных зон по регионам (africa, asia, europe, и т.п.)

Настройки системного времени в операционных системах Linux, определяются содержимым файла /etc/localtime. Данный файл не является текстовым и создается путем компиляции из исходного файла соответствующей временной зоны специальной утилитой zic, выполняемой с правами суперпользователя root . Утилита zic читает текстовый файл с описаниями зон и на выходе формирует бинарные файлы специального формата в каталоге /usr/share/zoneinfo/. Для замены, например, настроек для Европы, выполняется команда zic europe — где europe — имя файла из распакованного архива. Для азиатского региона — zic asia и т.п.

В результате выполнения данной команды произойдет обновление файлов с данными временных настроек в каталоге /usr/share/zoneinfo/Europe/. Например,

[Telegram](#) | it.mxav.ru

для Москвы, настройки содержатся в файле `/usr/share/zoneinfo/Europe/Moscow` и для их применения достаточно создать символическую ссылку для `/etc/localtime`:

```
ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/Moscow /etc/localtime
```

Для проверки системного времени можно использовать команду `date`

—

Источник — white55.ru

—

Дополнительная информация

— [Синхронизация времени по Интернету в Linux](#)

— [Как установить время и дату в Linux вручную \(date\)?](#)