



Сирена

---

## **Принцип работы системы**

---

# Принцип работы системы

Схема работы системы Online-ticket:



Клиент системы Online-ticket устанавливает соединение с сервером после прохождения авторизации.

Сервер системы автоматически сохраняет данные по операциям в файлы XML и помещает их в очередь сообщений. Каждое сообщение представляет собой идентификатор пользователя и файл XML с данными операции.

Если клиент системы Online-ticket включён, то пользователь получает свои сообщения из очереди. После того как пользователь получил сообщения, сервер автоматически удаляет их.

Если клиент системы Online-ticket выключен, то сообщения хранятся в очереди (до 30 дней), пока пользователь не включит клиент. В случае разрыва связи с сервером система Online-ticket автоматически восстанавливает соединение.

Файл XML сообщения автоматически сохраняется в папке на компьютере пользователя. Эта папка указывается в параметре *-storage* файла конфигурации (см. ниже).

## Основные настройки

Предусмотрены два типа клиента системы Online-ticket:

- для ОС Windows;
- для GNU/Linux.

Клиент состоит из следующих установочных файлов:

Таблица - «Установочные файлы»

| Файл                                                 | Описание                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stat_Client.exe (в Windows)<br>Stat_Client (в Linux) | Исполняемый файл системы Online-ticket (находится в комплекте установки) |

| Файл                               | Описание                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stat_Client.conf<br>(по умолчанию) | Файл конфигурации (отправляется по электронной почте зарегистрированному пользователю)                           |
| Ca.crt                             | Корневой сертификат авторизационного центра (отправляется по электронной почте зарегистрированному пользователю) |
| <имя пользователя>.pem             | Персональный сертификат пользователя (отправляется по электронной почте зарегистрированному пользователю)        |
| Client.out                         | Файл системного журнала (находится в комплекте установки)                                                        |

Для того чтобы посмотреть справку:

- запустите исполняемый файл с ключом *-help*. Окно системы Online-ticket будет закрыто и будет представлено окно справки.

Для того чтобы установить систему Online-ticket:

1. Отправьте заявку в Коммерческую Дирекцию:
  - телефон: +7 (495) 940-61-40
  - факс: +7 (495) 782-01-64(54)
  - e-mail: [ivanova@sirena-travel.ru](mailto:ivanova@sirena-travel.ru).
2. Скачайте [с сайта](#) версию системы Online-ticket, соответствующую вашей ОС.
3. Укажите следующие обязательные параметры в файле конфигурации Stat\_Client.conf:
  - *Connect* – строка, содержащая настройку доступа к серверу (отправляется по электронной почте зарегистрированному пользователю).
  - *Ca\_cert* – путь к файлу Ca.crt.
  - *Client\_cert* – путь к файлу <имя пользователя>.pem.
  - *Storage* – путь к папке хранилища файлов XML.
  - *Logger* – путь к файлу системного журнала.

Присланный зарегистрированному пользователю файл конфигурации содержит примеры перечисленных параметров.



Файл <имя пользователя>.pem не должен быть доступен никому, кроме пользователя-владельца, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к данным на сервере.

Предусмотрены следующие варианты запуска клиента:

- [из командной строки](#);
- [в режиме службы](#).

Также возможен [запуск двух клиентов на одном компьютере](#).



Перед обновлением версии клиента требуется удалить службу, созданную



старой версией.

См. далее:

- [Запуск и остановка клиента](#)

[online-ticket](#)