

## Программное обеспечение Tempo Reale Описание форматов экспортируемых данных

### Введение

Функция экспорта данных позволяет:

- выполнить экспорт данных о приходах и уходах сотрудников выбранного подразделения или всего предприятия за указанный интервал времени;
- выполнить экспорт данных и фотографий абонентов (Ф.И.О., подразделение, должность и т.д., всех или выбранного подразделения);
- выполнить экспорт данных карточек (номер, тип, владелец и т.д.).

Экспорт данных выполняется в файл формата CSV (текст с разделителями) в кодировке WIN1251. В первой строке файла содержатся наименования полей, в последующих строках – значения. Экспорт фотографий абонентов выполняется в файлы формата JPEG. Имя файла имеет вид photoNNN.jpg, где NNN – идентификационный номер абонента. Фотографии сохраняются в оглавление с именем соответствующим имени файла экспортированных данных.

Например:

- файл данных – *Данные\_об\_абонентах.csv*
- оглавление с фотографиями – *Данные\_об\_абонентах.files*

Экспорт данных абонентов и карточек выполняется вручную из программы Tempo Reale, экспорт данных о приходах и уходах выполняется вручную из программы Tempo Reale или автоматически по расписанию программой "Сервер Tempo Reale" (для чего необходимо создать соответствующее задание в диалоговом окне "Назначенные задания").

### Данные о приходах и уходах сотрудников

Поле	Описание
EV_DATETIME	Дата и время прихода/ухода
TA_TYPE	Тип (1 – приход, 2 – уход)
USER_ID	Идентификационный номер абонента
USER_NAME	Фамилия Имя Отчество абонента
DEPT_ID	Идентификационный номер подразделения
TA_MARK	Табельный номер (марка)
TA_ATTR	Атрибуты абонента (битовая маска, 0x01 – разрешены приходы/уходы в рабочее время, 0x02 – не подотчетен, 0x04 – не разрешены приходы/уходы в обед)

### Данные об абонентах

Поле	Описание
USER_ID	Идентификационный номер абонента
FAMILY	Фамилия абонента
NAME	Имя абонента
FNAME	Отчество абонента
FULL_NAME	Фамилия Имя Отчество абонента
GROUP_ID	Номер группы (1 – сотрудники, 2 – посетители)
DEPT_ID	Идентификационный номер подразделения
DEPT_NAME	Наименование подразделения
POSITION	Должность
TA_MARK	Табельный номер (марка)

### Данные о карточках

Поле	Описание
CARD_NUM	Номер карточки (двоичный)
CARD_TYPE	Тип карточки (0 – постоянная, 1 – временная, 2 – разовая)
DB_SEG	Номер сегмента базы данных, к которому принадлежит карточка
STATUS	Статус карточки (0 – в резерве, 1 – на руках, 2 – потеряна, 3 – украдена, 4 – недействительна)
USER_ID	Идентификационный номер абонента – владельца карточки
USER_NAME	Фамилия Имя Отчество абонента – владельца карточки
USE_LIMIT	Лимит использования карточки
DESIGN_ID	Идентификационный номер шаблона оформления
DESIGN_NAME	Наименование шаблона оформления