

**Общие требования к формату выгрузки данных Оператора связи
в Информационную Систему СОПМ**

Версия 1.0
01/07/2017

Оглавление

1. Лист изменений	3
2. Общие положения	4
3. Общие требования к формату выгрузки	5

1. Лист изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
01/07/2017	1.0	Создание документа	Кузьмин А.Л.

2. Общие положения

Данный документ регламентирует общие требования к формату выгрузки данных из информационных систем Оператора связи в Информационную Систему (ИС) СОРМ.

3. Общие требования к формату выгрузки

Выгрузка данных из информационных систем Оператора связи выполняется в текстовые файлы в кодировке win1251. Файлы представляют собой список строк, состоящих из полей, разделённых символом «|» (0x7C). В случае отсутствия данных в каком-либо из полей, в него выводится пустая строка, при этом символ разделения полей «|» сохраняется.

Каждая строка в файле содержит данные об одной записи в информационной системе.

Записи разделяются символом «возврат каретки» и «новая строка» (0x0D0A).

Разделителем целой и дробной части действительных чисел является «,» символ «запятая» (0x2C).

IPv4 - адреса предоставляются в формате «192.102.37.24»;

IPv6 - адреса предоставляются в формате «0:0:0:0:0:0:0:0».

Как правило у одного абонента существует только один идентификатор - телефонный номер/IP-адрес/логин. Если идентификаторов несколько (например, один номер телефона и один логин), то для информационной системы это два абонента с разными идентификаторами, но с одинаковыми паспортными данными. Должно быть выгружено две записи.

Заполнение полей данных различных типов:

Поля типа Integer, NumericString должны содержать наборы только цифровых символов (0..9).

Поля типа Real должны содержать наборы только цифровых символов (0..9) и разделитель дробной части - символ «запятая» (0x2C).

Поля типа DateTime записывается в следующем формат - DD.MM.YYYY HH:MM:SS, где

DD – день;

MM –месяц;

YYYY – год;

HH – час от 0 до 24;

MM – минуты;

SS – секунды.

Поля типа Date записывается в следующем виде - DD.MM.YYYY, где

DD – день;

MM –месяц;

YYYY – год.

Значения полей типа DateTime и Date должны быть приведены к времени UTC за исключением поля «Дата рождения».

Не допускается:

1. Использование в значениях полей символов - «возврат каретки» (0x0D) и «новая строка» (0x0A) в любой комбинации.
2. Заполнение «год», «месяц», «день» в полях типа Date и DateTime нулевыми значениями. Если дата события неизвестна, то поле остаётся пустым - «пустая строка».
3. Использование в значениях полей символа «|» (0x7C).
4. Изменять порядок полей в выгружаемых файлах.