

Требования к формату выгрузки справочника IP шлюзов Оператора связи, с которых получены записи о соединениях абонентов в Информационную Систему СОРМ.

Версия 1.0
29/08/2017

Оглавление

1. Лист изменений	3
2. Общие положения.....	4
3. Требования к формированию имени файла выгрузки	5
4. Описание полей файла выгрузки	7

1. Лист изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
29/08/2017	1.0	Создание документа	Смирнов М.Ю.

2. Общие положения

Данный документ регламентирует формат выгрузки данных о IP шлюзах Оператора связи, с которых получены записи о соединениях в Информационную Систему (ИС) СОРМ.

Выгрузка данных выполняется в текстовый файл в кодировке win1251.

Каждая строка в файле содержит данные об одном IP шлюзе Оператора связи. В выгрузке содержатся данные обо всех IP шлюзах Оператора связи с момента предыдущей выгрузки.

Процедура выгрузки информации по IP шлюзам производится не реже одного раза в сутки.

Сформированный файл(ы) выгружаются на FTP сервер Оператора связи. Оператор связи предоставляет доступ к FTP серверу с правом удаления файла(ов) после импорта в ИС СОРМ.

3. Требования к формированию имени файла выгрузки

Оператору связи присваивается уникальный цифровой идентификатор в Информационной системе СОРМ в диапазоне 0 - 65535.

Имя файла выгрузки должно иметь вид:

GatesRecords_00330_date_NNNN, где:

- 00330 – версия формата экспортирования данных;
- data – дата формирования файла выгрузки в формате UNIX timestamp;
- NNNN – произвольное четырехразрядное число с лидирующими нулями для обеспечения уникальности имен файлов в каталоге выгрузки, по умолчанию это число равно нулю. Если файл с получившимся именем уже существует, экспортирующая информационная система должна увеличивать число NNNN до тех пор, пока уникальность имени файла в каталоге выгрузки не будет достигнута.

Если имя файла не совпадает с данным шаблоном, формат файла считается некорректным, анализ файла не производится, импорт данных из него не осуществляется.

4. Описание полей файла выгрузки

№ п/п	ID поля	Тип данных	Размер	Описание	Формат/Примечание
1	telco-id	INTEGER		идентификатор оператора связи или филиала	
2	gate-id	INTEGER		идентификатор шлюза	max 65535
3	IPV4Address	VARCHAR	16	IP адрес шлюза (IPv4)	
4	IPV6Address	VARCHAR	39	IP адрес шлюза (IPv6)	
5	IPPort	INTEGER		IP адрес шлюза (порт)	max 65535
6	begin-time	DATETIME		время начала действия шлюза	
7	end-time	DATETIME		время конца действия шлюза	при наличии
8	description	VARCHAR	256	описание	
9	addressType	VARCHAR	1	тип адреса (структурированный = 0 / неструктурированный = 1)	
10	unstruct-info	VARCHAR	1024	неструктурированный адрес установки шлюза	Заполняется если addressType = 1
11	zip	VARCHAR	32	почтовый индекс, zip-код установки шлюза	При addressType = 0 при наличии
12	country	VARCHAR	128	страна установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
13	region	VARCHAR	128	область установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
14	zone	VARCHAR	128	район, муниципальный округ установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
15	city	VARCHAR	128	город, поселок, деревня установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
16	street	VARCHAR	128	улица установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
17	building	VARCHAR	128	дом, строение установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0)
18	build-sect	VARCHAR	128	корпус установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
19	apartment	VARCHAR	128	квартира, офис установки шлюза	Заполняется если (addressType = 0) при наличии
20	gate-type	ENUMERATED		тип IP-шлюза	sgsn(0), ggsn(1), smcsc(2), gmsc(3), hss(4), pstn(5), voip-gw(6), aaa(7)