

**Требования к формату выгрузки данных с планами IP-нумерации сети
Оператора связи в Информационную Систему СОРМ.**

Версия 1.1
01/12/2016

Оглавление

1. Лист изменений	3
2. Общие положения.....	4
3. Требования к формированию имени файла выгрузки	5
4. Описание полей файла выгрузки	6

1. Лист изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
08/08/2016	1.0	Создание документа	Львов В.А.
01/12/2016	1.1	Удален размер поля telco_id, задан размер поля network- address, network-mask	Кузьмин А.Л.

2. Общие положения

Данный документ регламентирует формат выгрузки данных с планами IP-нумерации сети Оператора связи в Информационную Систему (ИС) СОРМ.

Выгрузка данных выполняется в текстовый файл в кодировке win1251. Файл представляет собой список строк, состоящих из полей, разделенных символом «|». 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 IP-подсети Оператора связи. В выгрузке содержатся данные обо всех IP-подсетях на сети передачи данных Оператора связи с момента предыдущей выгрузки.

Процедура выгрузки данных с планами IP-нумерации 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 100 - 999.

Имя файла выгрузки предоставляется в формате *.txt в виде: NAME.txt.

Имя файла NAME: xxx_IpNumeringPlan_date, где:

- xxx = число в диапазоне 100 - 999 (код соответствующий Оператору связи в ИС);
- date –дата формирования файла выгрузки в формате UNIX timestamp.

4. Описание полей файла выгрузки

№ п/п	ID поля	Тип данных	Размер	Описание	Формат/Примечание
1	telco_id	integer		Идентификатор оператора связи или филиала	Поле обязательно к заполнению
2	description	varchar	256	Описание назначения диапазона	Поле обязательно к заполнению
3	network-address	string	47	Подсеть (IPv4 или IPv6)	Поле обязательно к заполнению
4	network-mask	integer		Маска подсети	Поле обязательно к заполнению
5	begin-time	date		Время начала действия	Формат: dd.mm.yyyy hh:mm:ss
6	end-time	date		Время окончания действия	Формат: dd.mm.yyyy hh:mm:ss