



Технический  
Центр  
Интернет

# Сервис предоставления регистраторам данных зон

---

Инструкция регистратора

На 5 страницах

## Информация о документе

Индекс документа  
Статус документа  
Дата начала действия документа  
Версия  
Дата окончания действия документа

ИР  
Руководство пользователя  
14.12.2018.  
1.1

# 1. Введение

Этот документ представляет собой краткую инструкцию по использованию DATA-сервиса, сервиса раздачи регистраторам данных зоны и данные об изменениях в списках доменов Whois.

В расписании работы сервиса и в файлах данных используется московское время.

## 2. Описание сервиса

DATA-сервис – это сервис предоставления регистраторам файлов с данными доменных зон. Файлы данных предоставляются регистраторам через HTTPS-интерфейс DATA-сервиса по адресу:

`https://getdata.tcinet.ru`

Сервис доступен как посредством web-браузера, так и с использованием менеджеров загрузок, таких, как wget или curl.

Для доступа к сервису необходимы SSL-сертификаты:

- для доступа через браузер – сертификат в формате PKCS#12, файл вида `***.p12`;
- для доступа с использованием менеджеров загрузок – файлы сертификатов в форматах:
  - `clicert.pem`;
  - `clikey.pem`.

Сертификаты доступны для скачивания в личном кабинете регистратора, на странице «SSL-сертификаты». Для доступа к DATA-сервису необходимо скачать файлы, предназначенные для сервера GetData cluster. Подробная инструкция приведена в справке в личном кабинете регистратора.

Структура каталогов DATA-сервиса следующая:

- `ru/`
- `su/`
- `tatar/`
  - общие файлы;
  - персональный каталог файлов регистратора. Имя каталога – логин регистратора;
- `xn--d1acj3b/`
  - общие файлы;
  - персональный каталог файлов регистратора. Имя каталога – логин регистратора;
- `xn--p1ai/`

Для каждого каталога с именем домена верхнего уровня необходимо использовать свой собственный сертификат.

### 2.1. Имена и формат файлов

Имена файлов с периодически обновляемыми данными включают в себя время префикс типа файла и время формирования файла.

Имя подписанного зонного файла состоит из отметки времени и имени домена.

Все файлы представляют из себя сжатый программой GZIP текстовый файл в кодировке ANSI в формате одна запись на строку, разделение полей в строке – символом табуляции, разделение строк – символами CR, LF.

Структура данных в файле определяется типом файла.

Табл. 1. Структура данных общих файлов доменных зон

Префикс имени файла	Описание	Время публикации
DomainDistrib	Статистика распределения новых зарегистрированных доменов среди регистраторов. Один домен – одна строка. Поля строки: – код регистратора; – количество зарегистрированных данным регистратором доменов.	Раз в сутки после 00:00.
DomainList	Полный список доменов, зарегистрированных в учетные сутки. Один домен – одна строка. Поля строки: – имя домена; – идентификатор регистратора; – дата первичной регистрации домена; – дата окончания периода регистрации домена; – дата освобождения домена; – признак делегирования: 1 – делегирован, 0 – не делегирован.	Раз в сутки после 00:00.
Zone	Зонный файл – перечень доменов зоны с указанием name-серверов. Каждый name-сервер указан отдельной строкой.	Раз в сутки после 00:00.
DelList	Список освобождаемых доменов. Один домен – одна строка.	Раз в сутки в 12:00 (кроме выходных, праздничных и последующего за ними дней).
DelReport	Отчет об удалении доменов. Одна операция удаления – одна строка. Поля строки: – дата проведения операции над доменом; – время проведения операции над доменом; – имя домена; – операция над доменом; – идентификатор регистратора.	Раз в сутки после 18:00 (кроме выходных, праздничных и последующего за ними дней).
StopList	Список доменных имен из стоп-листа. Имя файла не содержит дату формирования файла. Одно доменное имя – одна строка. Поля строки: – доменное имя в PUNY-кодировке; – доменное имя.	Раз в час.
<b>WhoisUpdate</b>	В этой директории находятся файлы со списками доменов, измененных по данным WHOIS за последние пять минут. Один домен – одна строка.	
latest.txt	Домены, измененные за последние 5 минут.	Раз в пять минут.
ГГГГММДД.txt	Домены, измененные за текущие сутки (накопительный список).	Файл за текущие сутки обновляется каждые 5 минут, к данным файла добавляются данные предыдущего периода. Раз в сутки создается новый файл.

Дополнительные файлы для доменных зон newGTLD (.ДЕТИ, .TATAR), размещаются в персональном каталоге файлов регистратора.

Табл. 2. Структура данных персональных файлов доменных зон newGTLD

Префикс имени файла	Описание	Время публикации
DailyChanges	Ежедневный отчет по транзакциям. Одна транзакция - одна строка. Поля строки: – идентификатор серверной транзакции (svtrid); – временная метка транзакции; – код операции; – имя объекта; – аргумент операции.	Раз в сутки после 00:00.
DailyTransfer	Ежедневный отчет по передачам доменов. Один домен - одна строка. Поля строки: – идентификатор передающего регистратора;	Раз в сутки после 00:00.

Префикс имени файла	Описание	Время публикации
	<ul style="list-style-type: none"><li>– имя домена;</li><li>– идентификатор принимающего регистратора;</li><li>– временная метка транзакции;</li><li>– статус передачи (<i>pending/ack/nack</i>);</li><li>– временная метка подтверждения передачи.</li></ul>	
<i>WeeklyDomains</i>	Еженедельный отчет по доменам. Один домен - одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"><li>– имя домена (не является уникальным в данном столбце, так как домену может быть присвоено несколько значений кода статуса);</li><li>– код статуса.</li></ul>	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.
<i>WeeklyDomHosts</i>	Еженедельный отчет по делегированию доменов на хосты. Один домен - одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"><li>– имя домена (не является уникальным в данном столбце, так как домен может быть делегирован на несколько хостов);</li><li>– имя хоста (пустое значение в случае, если домен не делегирован).</li></ul>	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.
<i>WeeklyHosts</i>	Еженедельный отчет по хостам. Один хост - одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"><li>– имя хоста (не является уникальным в данном столбце, так как у хоста может быть несколько IP-адресов);</li><li>– IP-адрес хоста (пустое значение в случае, если для хоста не указано ни одного IP-адреса).</li></ul>	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.

## 2.2. Использование менеджеров загрузки файлов

Загрузка файлов с использованием менеджеров загрузок позволит использовать сразу несколько сертификатов, и, таким образом получить одновременный доступ к файлам нескольких зон.

В командной строке менеджера загрузки необходимо указать имена файлов сертификатов.

Примеры строки для менеджеров загрузки:

- **wget:**

```
--certificate=clicert.pem --private-key=clikey.pem https://getdata.tcinet.ru/xn--plai/StopList.gz
```

- **curl:**

```
-s --cert clicert.pem --key clikey.pem -O https://getdata.tcinet.ru/xn--plai/StopList.gz
```

## Контакты ООО «Технический центр Интернет»

- 127083, Москва, улица 8 Марта, дом 1 строение 12.
- Телефон: +7 (495) 730-29-69.

### Клиентская служба

Клиентская служба Технического центра Интернет:

- Телефон: +7 (495) 730-29-70.