

Данные по избирательным комиссиям РФ из ГАС Выборы

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 10

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/cik-data.html>

Данные об избирательных комиссиях в машиночитаемом виде

На региональных сайтах избирательных комиссий (субдомены сайта ЦИК) появилась информация о всех территориальных и участковых избирательных комиссиях (например [Алтайский край](#)). К сожалению, исходно информация предоставляется не в машиночитаемом виде, что препятствует эффективному ее использованию для анализа данных и картографии. Нами были написаны скрипты для скачивания всех данных о комиссиях и здесь можно получить полную БД в машиночитаемом виде.

Содержание

- [1 Общая информация](#)
- [2 Скачать данные](#)
 - [2.1 Архив](#)
- [3 Структура данных](#)
- [4 Недостатки](#)
- [5 Скрипты](#)
- [6 Примеры использования](#)
- [7 Альтернативные машиночитаемые источники данных](#)

Общая информация

Для каждой избирательной комиссии предоставляется следующая информация:

- Наименование избирательной комиссии
- Адрес комиссии
- Телефон
- Факс
- Адрес электронной почты
- Срок окончания полномочий

Для подавляющего большинства участковых избирательных комиссий факс и адрес электронной почты не указаны.

Также указана информация по каждому члену избирательной комиссии и по резерву в участковые избирательные комиссии:

- Фамилия Имя Отчество
- Должность (председатель/зам. председателя/секретарь/член)
- субъект, предложивший данную кандидатуру в состав комиссии

Скачать данные

Ниже представлены данные, скачанные с сайтов избирательных комиссий субъектов РФ.

Актуальность: 19.11.2014

- Единая БД по всем данным ЦИК в формате [SQLite](#)
- Адреса, телефоны и пр. избирательных комиссий ([CSV](#))
- Составы комиссий ([CSV](#))
- Резерв участковых избирательных комиссий ([CSV](#))
- Исходные данные: html-страницы ([файл](#))

Архив

Чтобы скачать предыдущие версии данных, необходимо поменять дату в ссылках на другую, имеющуюся в архиве. Доступны следующие даты:

- 20140404
- 20140629

Структура данных

Таблица адресов избирательных комиссий (cik_uik):

Код поля	Название поля	Примечания	Пример
id	id избирательной комиссии	Если для записи из резерва не удастся найти подходящую комиссию, то в таблице адресов избирательных комиссий создается фейковая запись, которой назначается отрицательное значение id.	45766
iz_id	id избирательной комиссии, используемый в ГАС Выборы		442401997889
reserve_iz_id	id резерва участковой избирательной комиссии, используемый в ГАС Выборы		828
parent_id	id "вышестоящей" избирательной комиссии		45764
type_ik	тип избирательной комиссии	type_ik=ik – избирательная комиссия субъекта РФ type_ik=tik – территориальная избирательная комиссия type_ik=uik – участковая избирательная	uik

КОМИССИЯ

region	субъект РФ, к которой относится избирательная комиссия	kemerovo
url	URL интернет страницы с информацией об избирательной комиссии	http://www.vybory.izbirkom.ru/kemerovo/ik/442401997889
name	название избирательной комиссии	Участковая избирательная комиссия №545
address	адрес избирательной комиссии	652840, Кемеровская область, Мысковский городской округ, Чувашка поселок, ул. Алтын Шор, (клуб), д. 4
phone	телефон избирательной комиссии	(38474) 95-6-46
fax	номер факса избирательной комиссии	(38474)
email	адрес электронной почты избирательной комиссии	
end_date	дата окончания полномочий избирательной комиссии	26.03.2018

Таблица составов избирательных комиссий (cik_people):

Код поля	Название поля	Примечания	Пример
id	id записи		683770
ik_id	id избирательной комиссии	этот id указывает на комиссию из таблицы адресов комиссии	78161
number	номер в списке членов избирательной комиссии	никакого смысла это поле не имеет	10
fio	Фамилия Имя Отчество члена избирательной комиссии		Якимова Татьяна Валерьевна
post	должность		Член
party	субъект, предложивший данную кандидатуру в состав комиссии		Свердловское региональное отделение политической партии "Российская объединенная демократическая партия "ЯБЛОКО"

Таблица резервов участковых избирательных комиссий (cik_people_reserve):

Код поля	Название поля	Примечания	Пример
id	id записи		457646
ik_id	id избирательной комиссии	этот id указывает на комиссию из таблицы адресов комиссии. Если для записи из резерва не удастся найти подходящую комиссию, то в таблице адресов избирательных комиссий создается фейковая запись, которой назначается отрицательное значение id.	81578
number	номер в списке членов резерва участковой избирательной комиссии	никакого смысла это поле не имеет	1
fio	Фамилия Имя Отчество члена резерва участковой избирательной комиссии		Васькина Юлия Николаевна
post	должность		Зачислен в резерв составов УИК
party	субъект, предложивший данную кандидатуру в состав комиссии		собрание избирателей по месту работы - ГБОУ НПО "Профессиональный лицей №10", г.Тверь

Недостатки

У представленных данных есть несколько недостатков

1. Неполная адресная информация об УИК

Адрес участковой избирательной комиссии (УИК) определяется постановлением главы соответствующего муниципального образования или решением ТИК. Обычно в этих документах указывают не только почтовый адрес УИК, но также и название соответствующего здания (школа, дом культуры, клуб, и пр.). В представленных на сайтах избирательных комиссий субъектов РФ информация о типе здания во многих случаях опускается. Кроме того, там не делается различий между адресом помещения для голосования и адресом избирательной комиссии.

2. Актуальность информации

Непонятна актуальность информации. Составы комиссий и адреса УИК время от времени меняются. Из представленных данных неясно, какие из этих изменений учтены.

3. Территории избирательных участков

Отсутствует информация о территории избирательных участков.

4. Непостоянство структуры записи адреса избирательной комиссии

Встречаются разные вариации записи адреса избирательного участка

- индекс, область, район, населенный пункт, улица (название места голосования), дом
- индекс, область, район, населенный пункт (название места голосования), улица, дом
- индекс, область, район, населенный пункт, улица, дом, название места голосования
- и множество других

Название любого компонента адреса может фигурировать в разных вариантах, содержать опечатки или вообще отсутствовать. В середине адресной строки могут присутствовать неожиданные вставки вида

- Адрес УИК и помещения для голосования:
- адрес УИК
- адрес помещения для голосования

Скрипты

Для получения данных служат следующие скрипты:

- down.py - скачивание исходных данных
- cik.py - парсинг исходных данных в SQLite базу

[Исходный код](#)

Для преобразование SQLite -> CSV используются следующие команды:

```
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select * from cik_people order by id" > cik_people.csv
```

```
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select * from cik_uik order by id" > cik_uik.csv
```

```
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select * from cik_people_reserve order by id" > cik_people_reserve.csv
```

Примеры использования

- Скачать данные об адресах и составах избирательных комиссий Башкортостана
python down.py --region=bashkortostan
- Скачать данные об адресах, составах избирательных комиссий и резервов участковых избирательных комиссий Орловской области
python down.py --with-reserve --region=orel

Список используемых наименований субъектов РФ можно посмотреть в файле down.py

- Выгрузить из SQLite базы списочный состав всех избирательных комиссий Москвы с указанием названий комиссий
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select cik_uik.name, cik_people.* from cik_people inner join cik_uik on cik_people.ik_id=cik_uik.id where cik_uik.region='moscow_city'" > moscow_people.csv
- Выгрузить из SQLite базы адреса всех участковых комиссий Ярославской области
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select cik_uik.* from cik_uik where cik_uik.region='yaroslavl' AND cik_uik.type_ik='uik' AND cik_uik.iz_id>0" > yaroslavl_uik.csv
- Выгрузить из SQLite состав резервов участковых комиссий Тамбовской области
sqlite3 -header -csv cik.sqlite "select cik_uik.name, cik_people_reserve.* from cik_people_reserve inner join cik_uik on cik_people_reserve.ik_id=cik_uik.id where cik_uik.region='tambov'" > tambov_people_reserve.csv

Альтернативные машиночитаемые источники данных

- [УИК ГЕО](#) – данные об адресах участковых избирательных комиссий и географических координат помещений для голосования.
- [WikiУИКи](#) - данные об избирательных комиссиях и их составах.
- [Мосгоризбирком](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 10

Последнее обновление: 2014-11-19 23:10

Дата создания: 3.04.2014

Автор(ы): [Михаил Каленков](#)