

## Документация по эксплуатации программного обеспечения VoterDataConverterR

Для работы с программным комплексом VoterDataConverterR необходим файл исходных данных в формате .csv и база данных в формате sql, расположенные в том же каталоге, в котором установлен VoterDataConverterR. Кроме того, для работы с базой данных на устройстве должен быть установлен sql-сервер.

В базу данных предварительно необходимо ввести адресный реестр, который будет использоваться в качестве эталонного при обработке файла исходных данных.

Для запуска программы необходимо запустить исполняемый файл VoterDataConverterR.exe. После этого откроется основной интерфейс программы, содержащий перечень регионов, для которых в подключенной базе данных введен эталонный адресный реестр (рисунок 1).

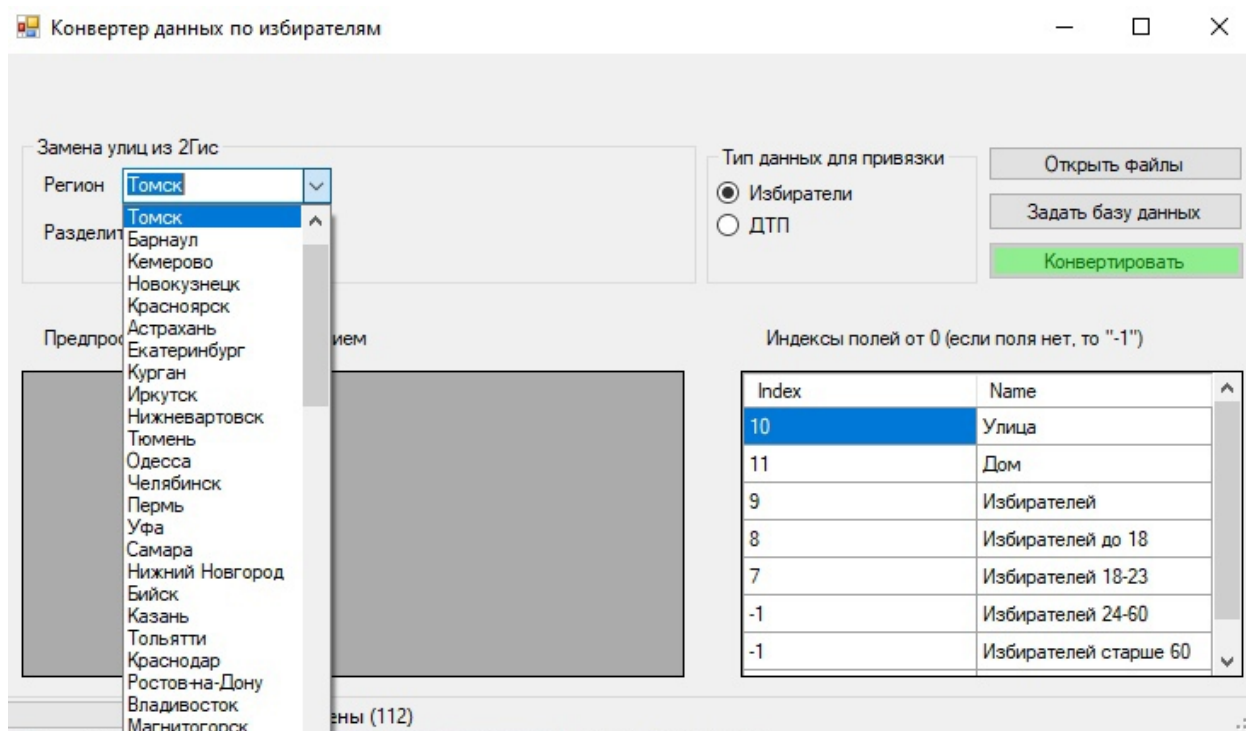


Рисунок 1 – Интерфейс программного продукта VoterDataConverterR

Для начала работы необходимо выбрать регион, для которого предполагается обрабатывать исходные данные. После выбора региона в предпросмотра загрузятся списки полей адресного реестра. Необходимо нажать кнопку «Открыть файлы» и выбрать файл исходных данных в формате .csv (рисунок 2).

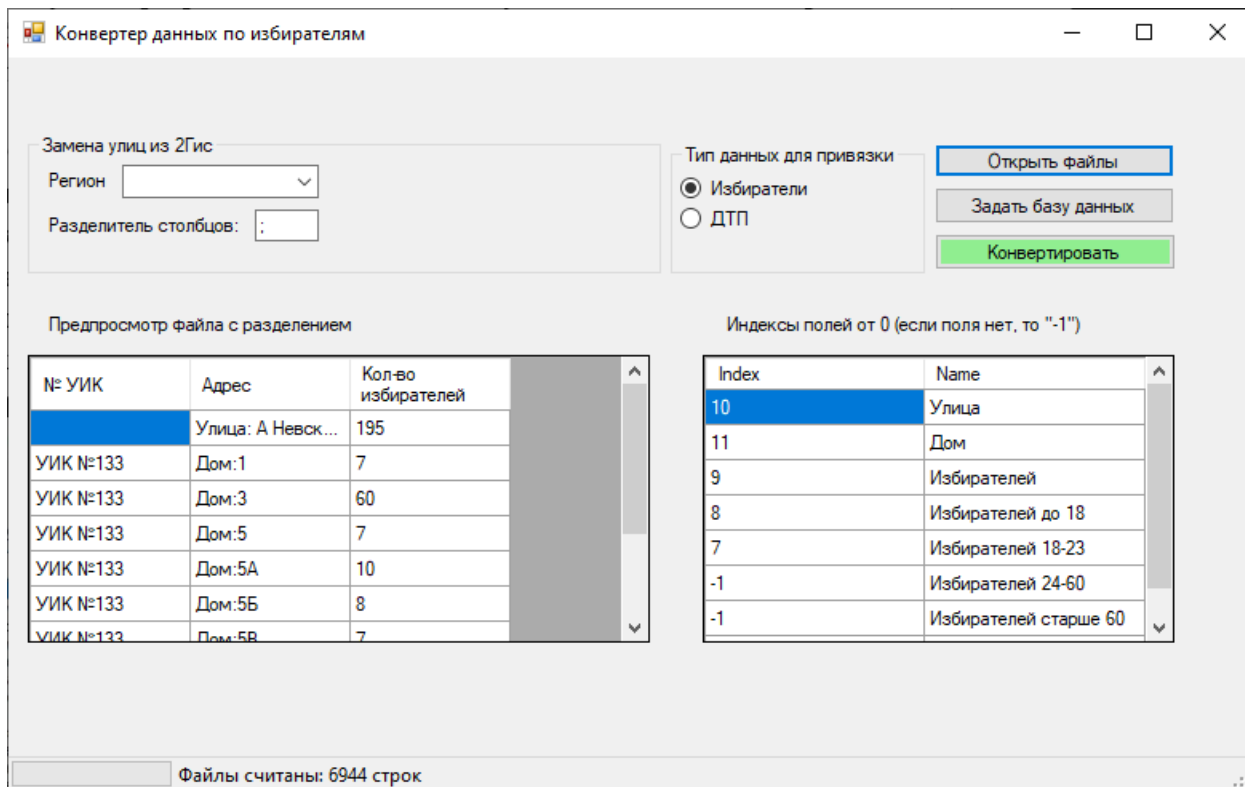


Рисунок 2 – Выбор файла исходных данных и адресного реестра в программном продукте VoterDataConverterR

Далее для преобразования адресов из файла исходных необходимо нажать кнопку «Конвертировать», появится прогресс-бар, показывающий количество обработанных записей (рисунок 3).

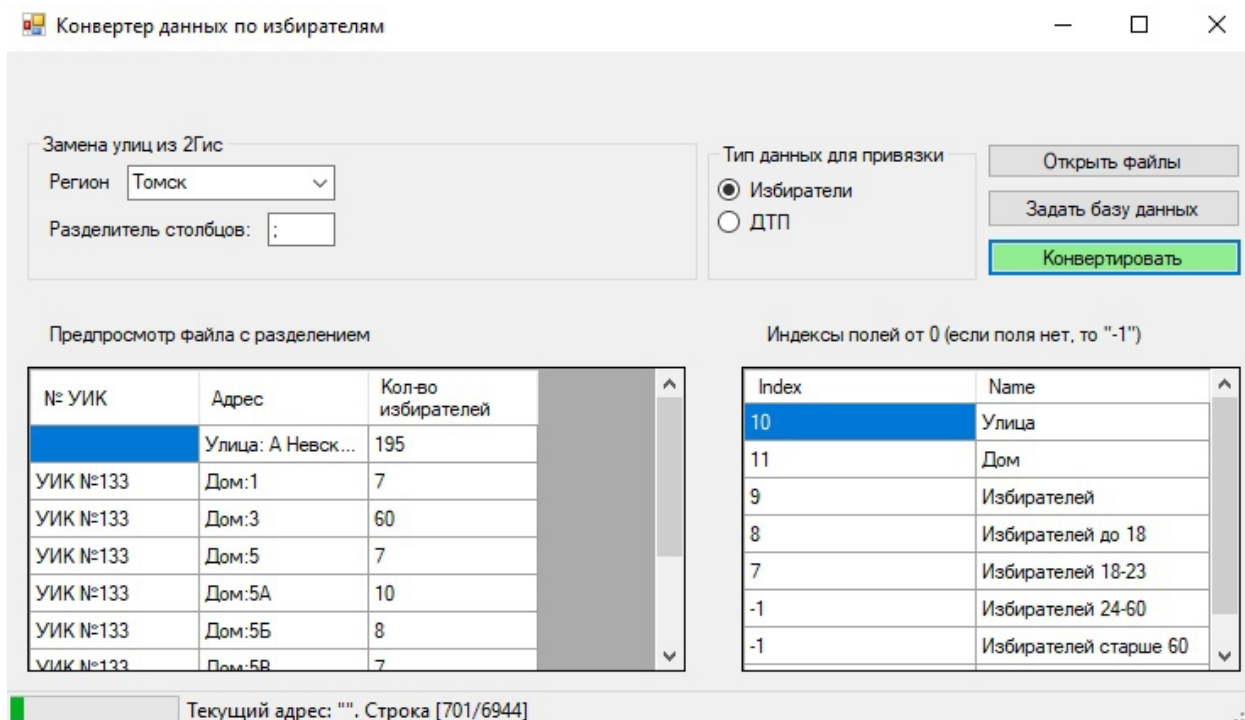


Рисунок 3 – Конвертация исходных данных в базу данных в программном продукте VoterDataConverterR

После окончания конвертации появится соответствующее окно с уведомлением (рисунок 4).

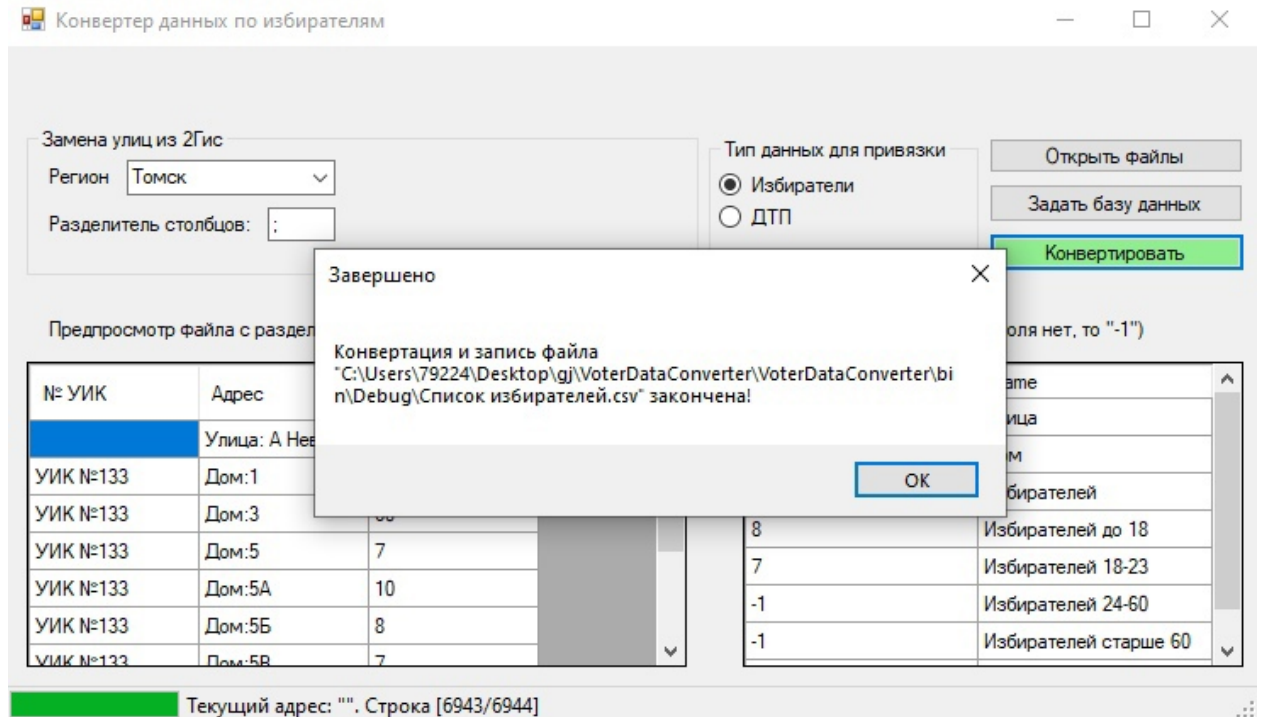


Рисунок 4 – Окончание конвертации исходных данных в базу данных sql в программном продукте VoterDataConverterR

2glist\_izbratel: 6 572 строк (приблизительно), показано 1 000

region_id	uik	ulica	dom	count	countBefore18	count18_23	count24_60	countAfter60	coords	is2GISStreet	city	district	living_area
5	0	Советский проспект	77	2	1	1	0	0	MULTILINESTRING(86.101116 55.348487,86.091224 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Советский проспект	77	3	3	1	0	0	MULTILINESTRING(86.101116 55.348487,86.091224 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Карбонитовская	1	2	1	1	0	0	POINT(86.057816 55.362248)	(N,U,L,L)	Кемерово	Заводской район	
5	0	Советский проспект	43	6	4	4	0	0	POINT(86.073261 55.352726)	(N,U,L,L)	Кемерово	Центральный район	
5	0	Советский проспект	77	2	2	1	0	0	MULTILINESTRING(86.101116 55.348487,86.091224 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Хивиков проспект	28 к1	3	1	2	0	0	POINT(86.115741 55.332474)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Хивиков проспект	26	4	2	3	0	0	POINT(86.176984 55.343884)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Хивиков проспект	41	3	2	1	0	0	MULTILINESTRING(86.188229 55.346636,86.188086 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Хивиков проспект	43	2	2	1	0	0	POINT(86.184007 55.344776)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Хивиков проспект	8	4	3	1	0	0	POINT(86.168226 55.339411)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Хивиков проспект	13	2	2	1	0	0	MULTILINESTRING(86.188229 55.346636,86.188086 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Ворошилова	20	3	2	2	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	2	2	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	3	3	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	2	2	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	2	1	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	3	2	2	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	2	2	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	3	2	2	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	2	2	1	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	4	3	2	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Ворошилова	20	4	2	3	0	0	POINT(86.161826 55.339735)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Волгодарская	35	2	2	1	0	0	POINT(86.153204 55.337473)	(N,U,L,L)	Кемерово	Ленинский район	
5	0	Шахтеров проспект	103	5	4	1	0	0	POINT(86.123008 55.407158)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	111	2	2	1	0	0	MULTILINESTRING(86.12789 55.411596,86.127873 55...	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Шахтеров проспект	19	2	1	1	0	0	POINT(86.096323 55.386676)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Светлый Шахтер Кубаска	2	2	2	1	0	0	POINT(86.127747 55.389363)	(N,U,L,L)	Кемерово	Кемеровский городской округ	
5	0	Шахтеров проспект	31	2	1	1	0	0	POINT(86.102466 55.387908)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	31	2	1	1	0	0	POINT(86.102466 55.387908)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	32	2	1	1	0	0	POINT(86.108099 55.390057)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	36	2	1	1	0	0	POINT(86.109649 55.391867)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	37	2	1	1	0	0	POINT(86.105704 55.388629)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	39	3	2	1	0	0	POINT(86.106404 55.389357)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	39	3	2	1	0	0	POINT(86.106404 55.389357)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	43	2	1	1	0	0	POINT(86.108525 55.391561)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	44	2	1	1	0	0	POINT(86.113107 55.395262)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	Радуга
5	0	Шахтеров проспект	44	2	1	1	0	0	POINT(86.113107 55.395262)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	44	2	1	1	0	0	POINT(86.113107 55.395262)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	47	2	1	1	0	0	POINT(86.109156 55.392888)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	
5	0	Шахтеров проспект	50	4	3	1	0	0	POINT(86.115484 55.397329)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	МРК м.н
5	0	Шахтеров проспект	54	2	1	1	0	0	POINT(86.118427 55.398907)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	МРК м.н
5	0	Шахтеров проспект	56/1	2	1	1	0	0	POINT(86.119695 55.402114)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	МРК м.н
5	0	Шахтеров проспект	67	2	1	1	0	0	POINT(86.11078 55.393037)	(N,U,L,L)	Кемерово	Рудничный район	

Рисунок 5 – Привязанные исходные данные в базе данных sql после конвертации в программном продукте VoterDataConverterR

В результате конвертации данные импортируются в базу данных sql (рисунок 5) и привязываются к эталонному адресному реестру, что позволяет также добавить к данным координаты и в последующем импортировать данные в прогнозную транспортную модель.