



# «Магадан»

[Magadanparser.ru](http://Magadanparser.ru)

(c) 99<sup>th</sup>

2008 – 2012

# «Магадан»

---

## Оглавление

«Магадан».....	1
F.A.Q.....	4
Базы ключевых слов MDB.....	4
Что это за файлы с расширением .mdb? .....	4
Как мне открыть mdb-файл «Офисом» или «Блокнотом»?.....	4
Парсинг ключевых слов .....	5
Какую задержку парсинга выставить?.....	5
Что делать, если меня забанили? .....	5
Как собрать статистику показов для слов из конкретного списка, не забывая базу дополнительными словами из списков «Что искали со словом» и «Что еще искали...»? .....	5
Ускоритель парсинга.....	6
Что такое ускоритель парсинга? .....	6
Как настроить приемлемый срок давности информации, получаемой от ускорителя? .....	7
Слепки баз ключевых слов .....	9
Что такое слепок базы?.....	9
Параметры командной строки.....	10
Список параметров, принимаемых «Магаданом» .....	10
Автопополнение очереди ключевых слов на парсинг.....	11
Ошибки при запуске «Магадана».....	12
Ошибка инициализации приложения .....	12
Ошибка доступа к файлу config.xml .....	12
Ошибки и странности времени выполнения.....	13
Количество ключевиков в базе, отображаемое в главной форме «Магадана», не соответствует действительности.....	13
Вопросы производительности .....	14
Как лучше загрузить большое количество ключевиков на парсинг? .....	14
Как лучше экспортировать ключевики из базы во внешние файлы? .....	15
Активация программы.....	16
Каким образом произвести активацию «Магадана» над домашнем и рабочем компьютере, используя один лицензионный ключик? .....	16
Каким образом «Магадан» хранит информацию о лицензии? .....	16
Файл <i>magadan.key</i> присутствует в рабочей папке, а «Магадан» все равно отказывается запускаться. В чем причина? .....	16
После первой успешной активации «Магадан» продолжает выдавать форму активации.....	16

Ответ сервера «Указанный серийный номер уже активирован» (переустановка ОС, «Магадана», утеря файла лицензии <i>magadan.key</i> , etc.).....	17
Вопросы о редакции PRO .....	18
В чем отличие редакции «Магадана» PRO от редакции LITE? .....	18
Что если я использую взломанную редакцию «Магадана» PRO? .....	18
Что еще почитать о «Магадане»? .....	18
Приобретение редакции PRO .....	19
Как приобрести редакцию PRO? .....	19
Скидки за объем.....	19
Контакты и поддержка .....	19

## F.A.Q.

F.A.Q. пополняется на основании вопросов, получаемых нами на контактные данные поддержки. Присылайте ваши вопросы, и ответы на наиболее популярные из них будут опубликованы на этой странице.

## Базы ключевых слов MDB

### Что это за файлы с расширением .mdb?

Это файлы «Магадана», в которых он хранит ключевики. Это **бинарные** файлы, которые **нельзя** открыть «Офисом», «Блокнотом» или иными редакторами текстовых файлов.

### Как мне открыть mdb-файл «Офисом» или «Блокнотом»?

Никак. Если Вам необходимо получить список ключевиков для просмотра и редактирования в текстовом редакторе, используйте экспорт ключевых слов. Экспорт ключевиков доступен в контекстном (правая кнопка мыши) меню браузера ключевых слов, встроенного в «Магадан».

Вам необходимо подключить базу, открыть браузер ключевых слов, сделать выборку, получив необходимые ключевые слова, и экспортировать их.

«Магадан» поддерживает экспорт в несколько форматов. Для последующей работы с ключевиками в Блокноте и других текстовых редакторах, используйте экспорт в текстовые файлы. Для работы с ключевыми словами в Экселе, используйте экспорт в CSV-файлы, Экселем поддерживаемые.

С:\Недвижка.mdb

Выборка из базы  
недвижимость [Поиск]

Очищать результирующую таблицу с каждым новым запросом

Настройки фильтра  
Минимальный порог: 0 Сортировка: От ВЧ к НЧ  
Максимальный: 0  Ограничить выборку: 1000 кеев

Ключевое слово	Статистика
недвижимость	2162885
агентство недвижимости	226704
продажа недвижимости	143840
чиз рук +в руки недвижимость	124249
недвижимость область	64365
<b>агентство недвижимости</b>	<b>58762</b>
агентство недвижимости г	3583
агентство город недвижимости	1805
агентство недвижимости москва	1552
агентство недвижимости дом	1077
агентства недвижимости отзывы	874
агентство недвижимости петербург	682
сайты агентств недвижимости	618
агентство недвижимости новосибирск	559
агентство недвижимости ростов	558
центральное агентство недвижимости	549
агентства недвижимости спб	543
агентства недвижимости красноярск	542
московское агентство недвижимости	471

Ключевое слово	Статистика
аренда	1912476
снять квартиру	564599
аренда квартир	351166
сдам квартиру	274690
агентство недвижимости	226704
имком	100384
	53962
	44495
	39746
	38540
	24656
	16603
	15798
	8976
	8040
	7086
	5590
агентство недвижимости санкт пете...	4969
бест недвижимость	3374

Выполнить запрос к базе  
Поставить в очередь на парсинг  
Выбрать все (Ctrl+A)  
Инvertировать выбор (Ctrl+I)  
Раскрыть выделенные  
Заккрыть выделенные  
Скопировать в буффер обмена (Ctrl+C)  
**Экспорт выделенного...**  
Удалить из отображаемого списка  
Удалить из базы

Выбрано 1 из 3000      Выбрано 1 из 50

## Парсинг ключевых слов

### Какую задержку парсинга выставить?

Всем по-разному, необходимо проводить индивидуальные эксперименты. Кого-то Вордстат банит с задержкой парсинга в 12 секунд, кого-то не банит и при нулевой задержке. Это зависит от множества параметров, включая способ подключения к Интернету.

Магадан полностью повторяет поведение веб-браузера, так что если Вас забанили, значит Вы парсите с использованием слишком маленькой задержки.

### Что делать, если меня забанили?

Выключите «Магадан». Закройте браузер. Убедитесь, что с Вашего ip никто больше не делает запросов к Вордстату. Дайте компьютеру отдохнуть.

Через несколько часов проверьте доступность Вордстата вручную, задав несколько тестовых запросов, используя браузер. Если сервис Вордстата доступен, в браузере не видна капча и Вордстат отдает статистику по ключевым словам, «Магадан» должен работать. Если «Магадан» так и не заработал, обратитесь в тех. поддержку.

### Как собрать статистику показов для слов из конкретного списка, не забивая базу дополнительными словами из списков «Что искали со словом» и «Что еще искали...»?

Для того, чтобы «прочекать» имеющийся набор ключевых слов (т.е. просто получить для них статистику показов по Вордстату), необходимо:

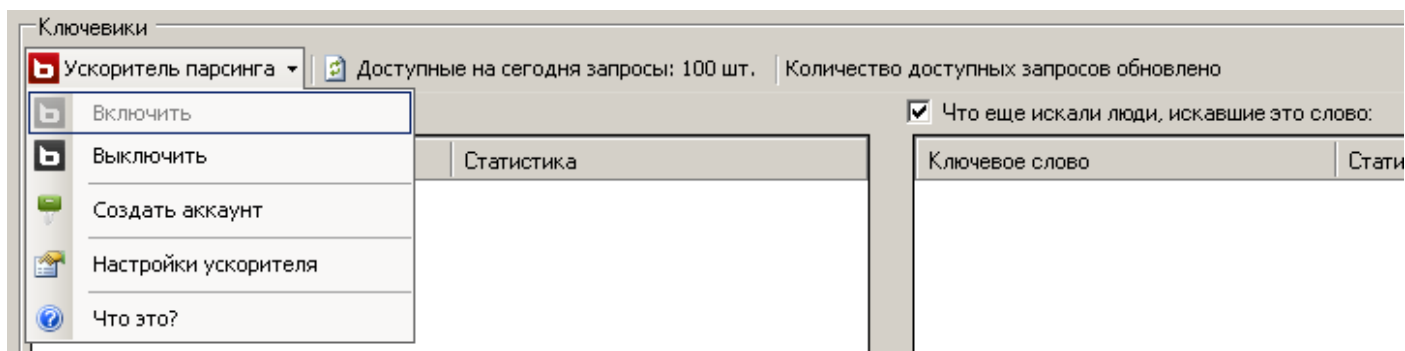
1. Создать новую или открыть в «Магадане» существующую базу ключевиков
2. Добавить слова из вашего списка в очередь на парсинг
3. Отключить (или со знанием дела настроить) автоматическое пополнение очереди в настройках программы
4. В главном окне «Магадана» снять галочки у обоих столбцов парсинга: «Что искали со словом» и «Что еще искали люди, искавшие это слово».
5. Запустить парсинг

В указанной конфигурации «Магадан» просто пробежится по указанному списку ключевиков, собирая статистику, а так как галочки сохранения содержимого находимых по ходу дела ключевиков отключены, то и в базу ничего «лишнего» не попадет. Корректная настройка же (или полное отключение) автоматического пополнения очереди ключевиков на парсинг, спасет процесс от закливания (обычно «Магадан» настраивают на бесконечное обновление статистики всех слов из подключенной базы – это помогает держать под рукой максимально актуальную базу ключевиков).

## Ускоритель парсинга

### Что такое ускоритель парсинга?

Ускоритель парсинга – это сервис сайта keybooster.ru, интегрированный в «Магадан». Ускоритель хранит на своих серверах большую базу данных по ключевым словам, доступ к которой можно получить с помощью «Магадана».




В начале сбора информации («парсинга») по каждому ключевому слову из очереди, «Магадан» сначала отправляет запрос к ускорителю. Если ускоритель обладает информацией по указанному слову, он отдает ее «Магадану», тем самым минимизируя количество запросов, выполняемых к серверу поисковой системы (например, «Вордстату» Яндекса).

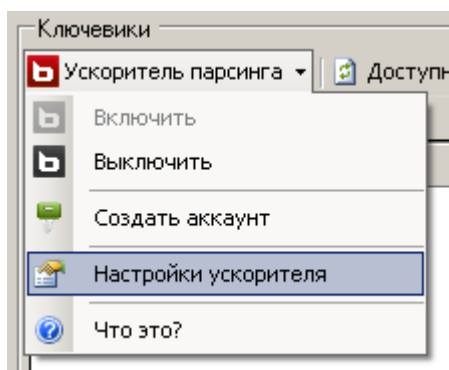
Ускоритель всегда отдает максимум известной ему информации за один запрос. Например, если по слову «машина» сервис Яндекса «Вордстат» отдает 2000 ключевиков, по 50 ключевиков за раз (на странице), для сбора полной коллекции слов, связанных с «машина», нам придется выполнить 40 запросов к «Вордстату». Ускоритель же отдаст сразу все 2000 ключевиков, снижая, таким образом, время, требуемое на парсинг, в сорок раз.

Плюсы подобного сервиса: огромная экономия времени, требуемого для сбора больших объемов ключевиков, особенно когда необходимо не просто проверить частотность заданной группы ключевиков, а собрать и все связанные слова, что необходимо в подавляющем большинстве случаев.

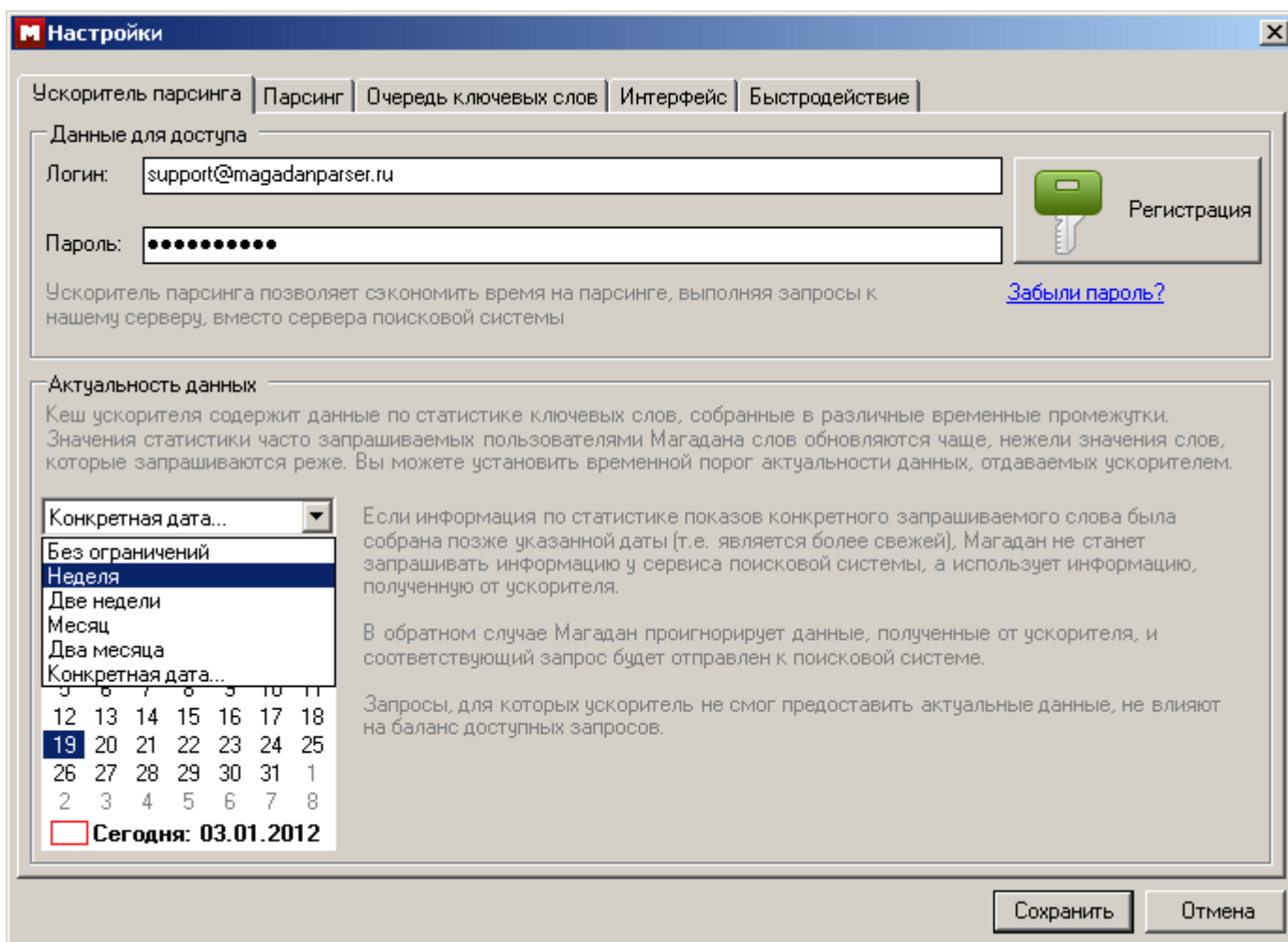
Но есть один минус: информация по интересующему ключевику, доступная в базе ускорителя, имеет определенный срок годности. В редких случаях статистика, которой располагает ускоритель, может отличаться от статистики, доступной через сервис поисковой системы в реальном времени. Такое может случиться, если робот ускорителя не успел собрать свежие данные и разместить их в базе. Однако, мы предусмотрели подобные риски, и расскажем в следующем разделе, как их минимизировать.

## Как настроить приемлемый срок давности информации, получаемой от ускорителя?

Как было сказано выше, существует объективная необходимость иметь возможность указать собственные требования к сроку давности информации, предоставляемой ускорителем парсинга. Для этого необходимо воспользоваться разделом «Ускоритель парсинга» в диалоговом окне настроек программы (иконка  в главном окне «Магадана», либо пункт «Настройки ускорителя» в меню «Ускоритель парсинга» в главном окне программы:



Окно настроек «Ускорителя парсинга» выглядит подобным образом:



Для того, чтобы минимизировать риск получения потерявшей актуальность информации от ускорителя, воспользуйтесь настройками раздела «Актуальность данных» (см. рисунок выше). В выпадающем списке укажите приемлимый срок актуальности данных, после чего «Магадан» станет забирать данные у ускорителя только в том случае, если срок их хранения не превышает указанный в обсуждаемых настройках.

«Магадан» проявляет невиданную гибкость в возможностях настройки парсинга: вы можете указать как один из заранее заготовленных периодов, так и задать конкретную дату обновления информации. Например,

указав срок «Две недели», вы всегда будете получать от ускорителя только ту информацию, которая была обновлена не ранее чем за две недели до текущего момента. Конечно же, отсчет двух недель будет производиться непосредственно от момента поступления очередного запроса от «Магадана» к ускорителю, а не от момента применения указанных настроек. Указав же конкретную дату, вы всегда будете получать данные, актуальность которых была подтверждена позднее заданной календарной даты.

В подавляющем большинстве случаев адекватным сроком актуальности данных является **месяц**.

## Слепки баз ключевых слов

### Что такое слепок базы?

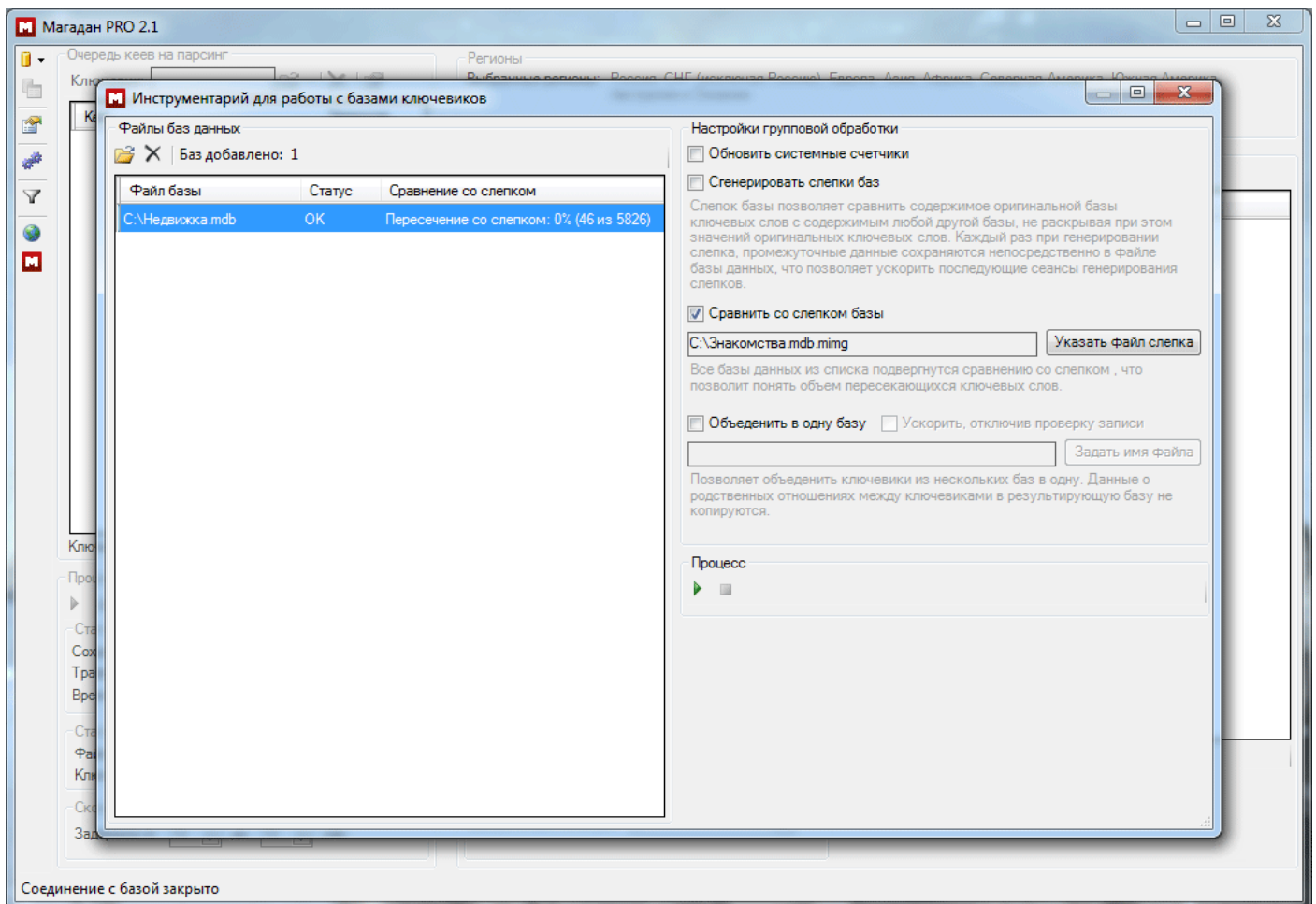
Слепок базы ключевых слов — это файл, содержащий набор контрольных сумм ключевых слов.

Контрольная сумма — это «код», однозначно соответствующий конкретному ключевому слову, его текстовому значению. Имея на руках только контрольную сумму, технически достаточно сложно восстановить значение оригинального контрольного слова за разумное время (используется, конечно же, хэш-функция MD5).

Используя «Магадан», вы можете провести анализ слепка применительно ко всем своим базам ключевых слов, получив точное представление о том, сколько ключевых слов (но не какие именно слова), чья контрольная сумма содержится в файле слепка, уже имеется в ваших базах.

Например, Вы хотите приобрести у кого-либо базу ключевых слов. Вы можете попросить продавца предоставить сгенерированный «Магаданом» слепок продаваемой базы. Передавая Вам слепок, продавец не раскроет истинных значений продаваемых ключевых слов, но Вы сможете точно определить, сколько из предлагаемых ключевиков уже есть в Ваших базах, используя мастер сравнения слепков, встроенный в «Магадан». Если продавец откажется предоставить Вам слепок своей базы ключевиков, это даст хороший повод задуматься о том, какие же затасканные ключевики Вам предлагали приобрести!

«Магадан» поможет Вам вовремя обнаружить кота в мешке! :)



## Параметры командной строки

### Список параметров, принимаемых «Магаданом»

«Магадан» принимает следующие параметры:

1. **<Имя файла>.mdb** – имя файла базы ключевых слов. Всегда должен идти первым параметром.

Пример: *magadan.exe okna.mdb*

«Магадан» подключит и откроет базу ключевиков okna.mdb из текущей папки.

Пример: *magadan.exe c:\keywords\seo.mdb*

«Магадан» подключит и откроет базу ключевиков seo.mdb из папки c:\keywords.

2. **autostart** – автоматический запуск процесса парсинга после открытия базы ключевых слов. Используется исключительно совместно с параметром %1, т.е. с именем автоматически открываемой при старте базы ключевых слов.

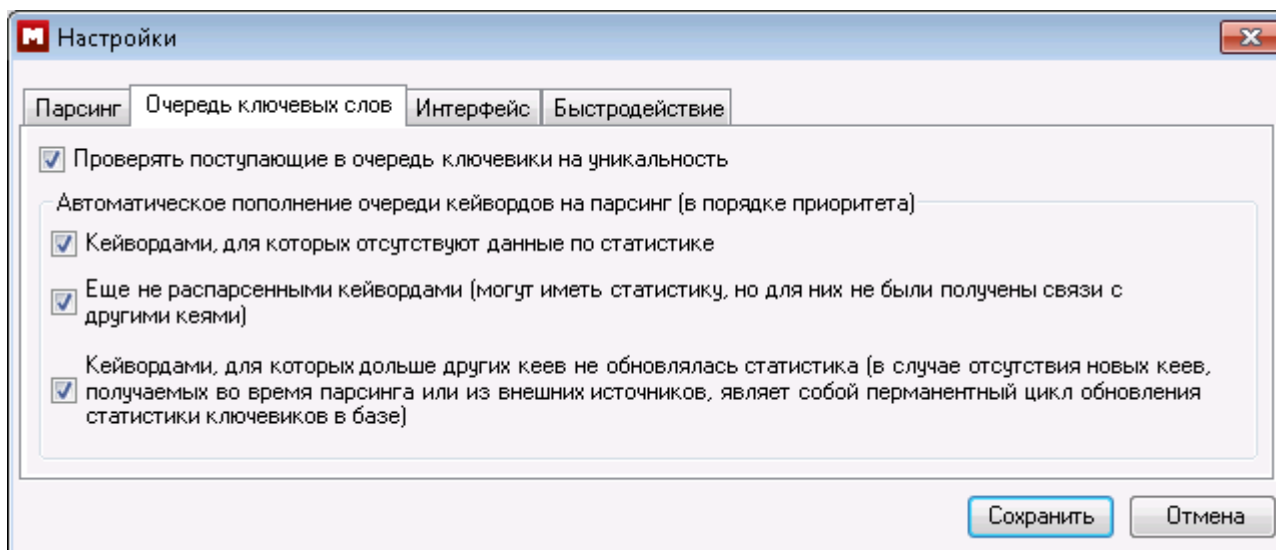
Пример: *magadan.exe okna.mdb autostart*

«Магадан» подключит и откроет базу ключевых слов okna.mdb, после чего автоматически запустится процесс сбора ключевиков, используя существующие настройки (регионы – дефолтные).

Команда полезна для использования в скриптах и помещения ярлыка на «Магадан» в папку автозагрузки операционной системы.

## Автопополнение очереди ключевых слов на парсинг

«Магадан» поддерживает автоматическое пополнение очереди ключевиков содержимым текущей базы, регулируемое настройками в соответствующем окошке:

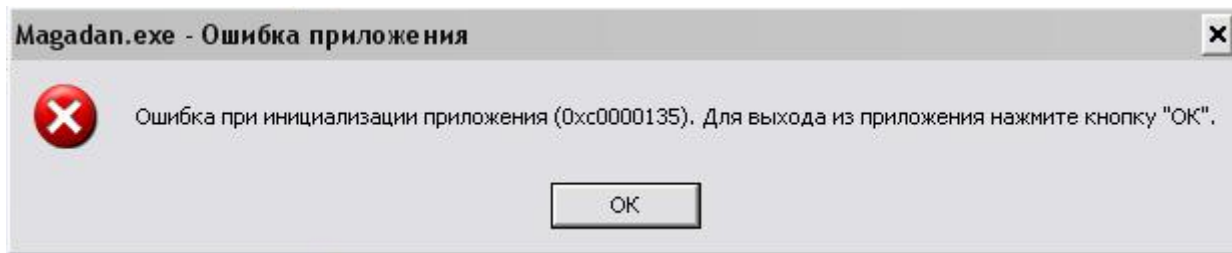


Небольшое пояснение по значению каждой из трех галочек в блоке «Автоматическое пополнение очереди кейвордов на парсинг»:

1. **«Кейвордами, для которых отсутствуют данные по статистике»**  
В базе есть ключевики, для которых не собрана статистика (например, ключевики были вбиты ранее вручную, или загружены из текстового файла). По мере работы, очередь ключевиков на парсинг постепенно пополняется этими ключами.
2. **«Еще не распарсенными кейвордами»**  
Ключевик считается «распарсенным», когда для него собрана не только его собственная статистика, но и все связи, т.е. распарсены все страницы вордстата с этим кеем.
3. **«Кейвордами, для которых дольше других кеев не обновлялась статистика»**  
Когда все ключевики в базе имеют данные о статистике, и для них распарсены все связи с другими ключевиками (т.е. ключевики имеют статус «распарсенных»), процесс парсинга можно замкнуть, поставив эту опцию, после чего «Магадан» начнет автоматически помещать в очередь ключевики с самой давней историей, т.е. те, которые были распарсены раньше остальных.

## Ошибки при запуске «Магадана»

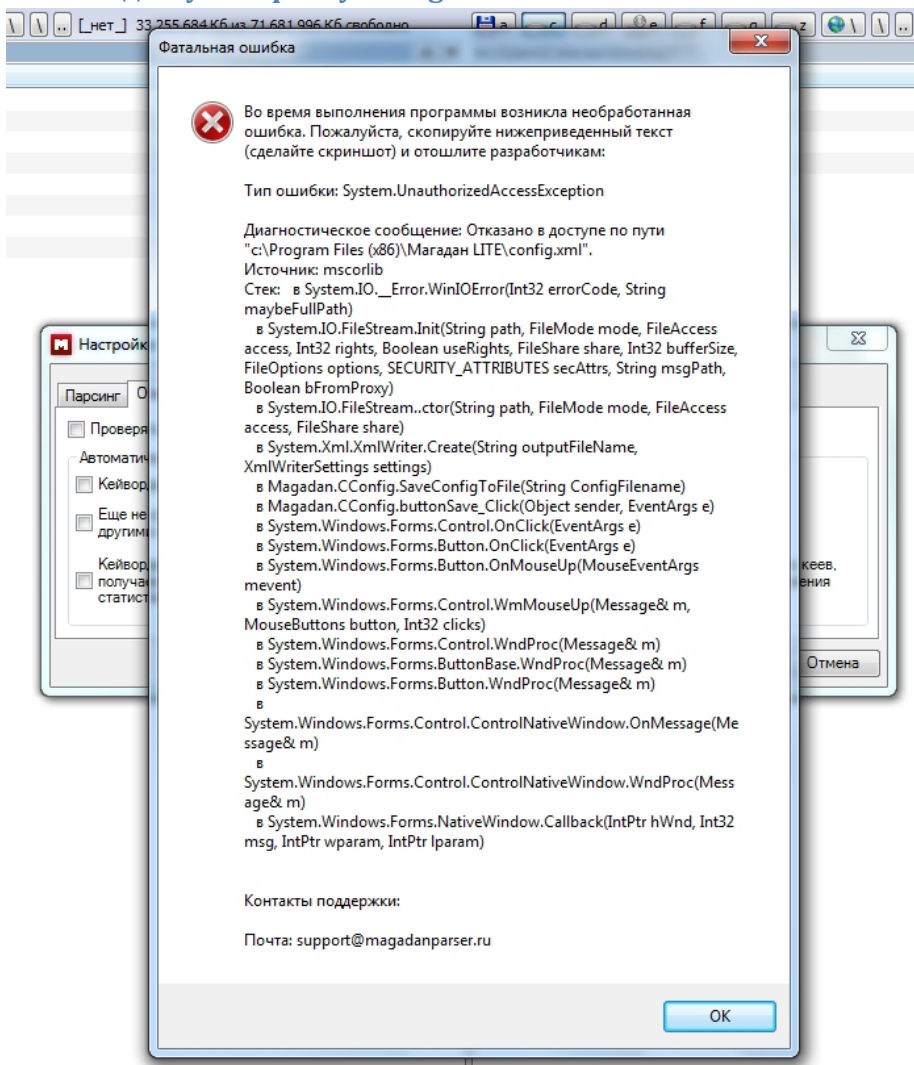
### Ошибка инициализации приложения



**Описание:** сообщение появляется при попытке запустить «Магадан».

**Решение:** необходимо скачать и установить «библиотеку» Microsoft .NET Framework версии 2.0 ([страница версии 2.0 на сайте Microsoft](#)) или выше.

### Ошибка доступа к файлу config.xml



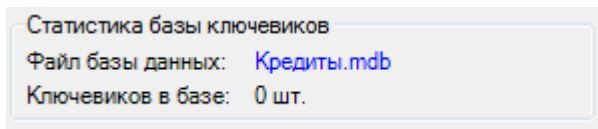
**Описание:** появляется в момент сохранения конфигурационного файла «Магадана».

**Решение:** необходимо запускать «Магадан» с правами *Администратора*. Права приложения можно настроить с помощью диалога свойств приложения, доступного через пункт «Свойства» контекстного меню, появляющегося при клике правой кнопкой мыши по иконке приложения в Проводнике Windows.


## Ошибки и странности времени выполнения

### Количество ключевиков в базе, отображаемое в главной форме «Магадана», не соответствует действительности

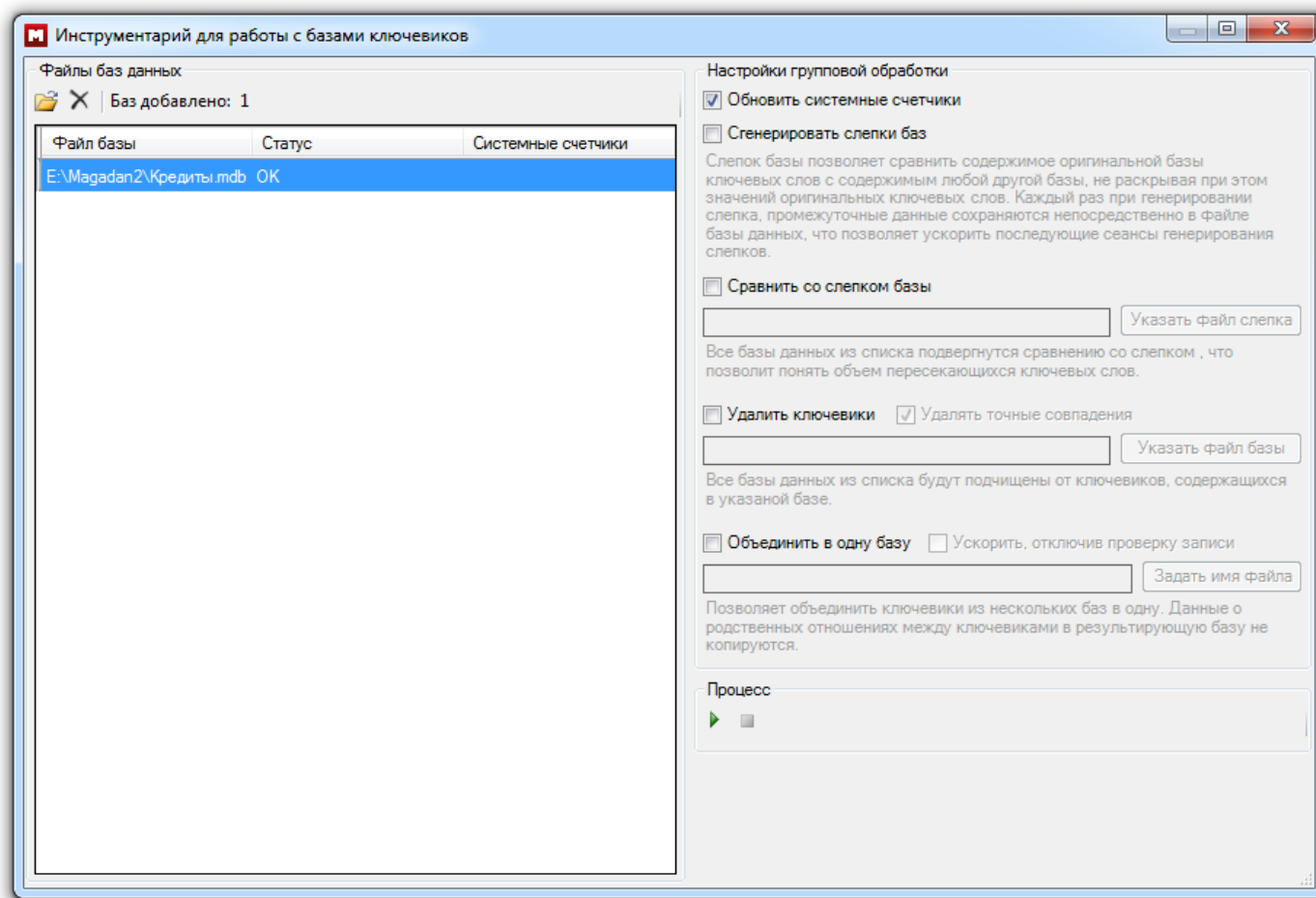
Ситуация с некорректным отображением количества ключевиков, содержащихся в базе, является штатной.



«Магадан» практикует сохранение различных переменных в собственных счетчиках, дабы сэкономить время на постоянных длительных пересчетах. В принципе, однажды скорректировав счетчик (например, для базы, созданной в ранних версиях «Магадана»), вам уже вряд ли понадобится корректировать его повторно для конкретной базы. А вот, собственно, как проводится корректировка:

1. Открываем «Инструментарий для работы с базами ключевых слов» (иконка  в главном окне «Магадана»)
2. Добавляем требуемый файл базы ключевиков в список обрабатываемых баз
3. Ставим галочку «Обновить системные счетчики»
4. Жмем «Запустить процесс»
5. ...
6. ПРОФИТ!

А вот иллюстрация:



## Вопросы производительности

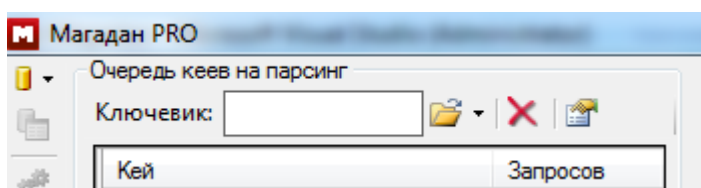
### Как лучше загрузить большое количество ключевиков на парсинг?

«Магадан» поддерживает как минимум два способа загрузить ключевики из внешнего файла в базу (.mdb-файл):

1. Загрузка ключевиков напрямую в очередь на парсинг
2. Загрузка ключевиков через браузер баз ключевых слов

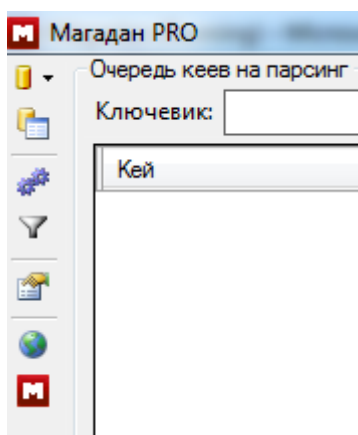
#### *Загрузка ключевиков напрямую в очередь на парсинг*

Первый способ является в некотором роде атавизмом предыдущих поколений «Магадана», подходит для загрузки небольших (<10k) порций ключевиков. Доступен из главной формы «Магадана», через кнопку с иконкой папочки в области «Очередь кеев на парсинг».

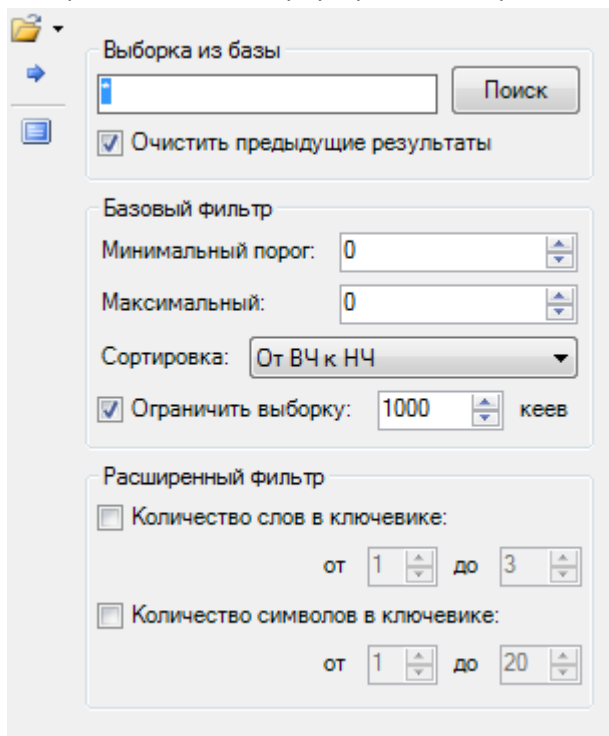


#### *Загрузка ключевиков через браузер баз ключевых слов*

Второй способ заточен под большие объемы загружаемых (импортируемых) ключевиков, доступен через «Браузер баз ключевых слов». На главной форме кликаем по иконке браузера (вторая сверху на иллюстрации ниже):



В открывшемся окне браузера базы, дергаем в левом верхнем углу точно такую же иконку с папочкой:



The screenshot shows a web-based interface for a database browser. On the left side, there is a vertical toolbar with three icons: a folder icon, a blue arrow pointing right, and a document icon. The main area contains several sections:

- Выборка из базы**: A search input field with a blue arrow icon on the left and a "Поиск" button on the right. Below it is a checked checkbox labeled "Очистить предыдущие результаты".
- Базовый фильтр**: Contains three input fields with up/down arrows: "Минимальный порог:" with value 0, "Максимальный:" with value 0, and "Сортировка:" with a dropdown menu showing "От ВЧ к НЧ". Below these is a checked checkbox labeled "Ограничить выборку:" with a value of 1000 and the unit "кеев".
- Расширенный фильтр**: Contains two unchecked checkboxes:
  - "Количество слов в ключеике:" with a range from 1 to 3.
  - "Количество символов в ключеике:" with a range from 1 to 20.

Далее указываем файлы, ждем ОК и отправляемся пить чай, пока «Магадан» трудолюбиво импортирует ключевики в базу.

### Как лучше экспортировать ключевики из базы во внешние файлы?

Для экспорта всего содержимого базы ключевых слов категорически не рекомендуется использовать раскрывающееся дерево ключевых слов в браузере.

Вместо этого используйте кнопку «Экспорт базы целиком», обозначенную иконкой с синей стрелочкой и расположенную в левой части формы браузера баз ключевых слов.



## Активация программы

### Каким образом произвести активацию «Магадана» над домашнем и рабочем компьютере, используя один лицензионный ключик?

Никак. Политика лицензирования «Магадана» следует правилу «один ключ – одна рабочая копия». Вы можете использовать «Магадан» редакции PRO на основном рабочем месте (например, в офисе), а для вспомогательных задач, выполняемых дома, использовать редакцию LITE. Незначительность функциональных ограничений редакции LITE делает подобный вариант организации труда вполне работоспособным.

При покупке нескольких лицензионных ключиков для оборудования множества рабочих мест, вы можете рассчитывать на хорошую скидку. Подробности – в разделе «Приобретение редакции PRO» настоящего документа.

### Каким образом «Магадан» хранит информацию о лицензии?

В папке «Магадана» лежит файл *magadan.key*. Это единственное место на вашем компьютере, в котором хранится информация касательно лицензии «Магадана». Остальная информация хранится на сервере активаций. Файл *magadan.key* необходим для легального запуска редакции «PRO».

### Файл *magadan.key* присутствует в рабочей папке, а «Магадан» все равно отказывается запускаться. В чем причина?

Периодически «Магадан» может менять алгоритм проверки лицензии, и старый *magadan.key* может терять актуальность. В таком случае необходимо обновить файл лицензии, повторно активировав новую версию «Магадана».

При первом заполнении формы активации, указанные данные сохраняются в незашифрованном виде в кэше на диске. В следующий раз, когда пользователь откроет диалог активации, сохраненные данные будут загружены и подставлены в поля формы автоматически.

### После первой успешной активации «Магадан» продолжает выдавать форму активации.

Очень часто подобная проблема вызвана тем, что перед первичной активацией «Магадан» был запущен с указанием рабочей папки, отличной от той, которая указывается при последующих запусках.

Например, если перед первой активацией «Магадан» был запущен через ярлык на Рабочем столе, и в свойствах ярлыка не была задана рабочая папка приложения (см. свойства ярлыка), то рабочей папкой «Магадана» автоматически был признан Рабочий стол. Таким образом, файл лицензии *magadan.key* был создан так же на Рабочем столе.

Для решения проблемы необходимо найти на диске файл *magadan.key*, созданный новейшей версией Магадана, и переместить его в рабочую папку «Магадана», т.е. в папку, в которой «Магадан» расположен на диске.

Во избежание дальнейших проблем, необходимо убедиться, что во всех ярлыках, используемых для запуска «Магадана», указана корректная рабочая папка (путь, по которому «Магадан» доступен на диске).

Пожалуйста, имейте ввиду, что файлы лицензии *magadan.key*, сгенерированные различными версиями «Магадана», **не являются взаимозаменяемыми**.

## Ответ сервера «Указанный серийный номер уже активирован» (переустановка ОС, «Магадана», утеря файла лицензии *magadan.key*, etc.)

Подобный ответ не является ошибкой, это штатное поведение сервера активации.

Возможные пути отработки вопроса:

1. Убедитесь, что используете актуальную версию парсера.
  - a. Версия используемой копии программы указана в заголовке окна активации
  - b. Свежайшая версия «Магадана» доступна на официальном сайте (см. секцию «Контакты и поддержка»)
2. Если используется самая свежая версия, вам необходимо написать в саппорт «Магадана» письмо в свободной форме с запросом сброса активации на сервере. Для отправки письма необходимо использовать тот ящик, на который была зарегистрирована ваша копия Магадана (тот ящик, на который ранее был прислан ключ активации). Адрес электронной почты саппорта указан в разделе «Контакты и поддержка».

## Вопросы о редакции PRO

### В чем отличие редакции «Магадана» PRO от редакции LITE?

В PRO-редакциии «Магадана» доступно множество дополнительных возможностей, в частности индивидуальная техническая поддержка зарегистрированных пользователей по вопросам функционирования «Магадана», а также поддержка парсинга ключевых слов с различными настройками регионов.

Сравнительную табличку редакций LITE и PRO можно найти на главной странице <http://magadanparser.ru>.

### Что если я использую взломанную редакцию «Магадана» PRO?

Однажды к Вам на пативэне придет маски-шоу, и будете экспертам отдела «К» доказывать, что на рынке за шестьдесят рублей диск купили :D

Если серьезно, то Вы обречены обходиться старыми, потерявшими актуальность билдами «Магадана», и испытывать проблемы с внезапными «багами», которые все равно ни один взломщик полностью никогда не отловит.

Однажды Вам срочно-срочно понадобится распарсить много-много ключевиков, а Вордстат сменит алгоритмы! Старая, взломанная версия «Магадана» перестанет работать, а новую никто еще не успеет взломать. Вот тогда Вы поймете, что не стоило когда-то зажимать двадцатку, потому что с тех пор «Магадан» уже давно подорожал, а купить все равно придется! :-P

### Что еще почитать о «Магадане»?

На видео-канале «Магадана» на YouTube.com доступны обучающие видео. Адрес канала, как и адреса профайлов «Магадана» в социальных сетях (ВКонтакте, Facebook, Twitter и пр.), доступен в разделе «Контакты и поддержка», расположенном в конце настоящего документа.

Тем временем, наши пользователи пишут замечательные статьи, посвященные «Магадану» и работе с ключевыми словами в целом. Вот наиболее обстоятельные из них:

1. Вводная статья о том, как быстро собрать эффективное семантическое ядро для собственного блога: <http://seomans.ru/podbor-klyuchevyx-slov-s-pomoshhyu-programmy-magadan-lite.html>
2. Женский взгляд на вопрос использования статистики по ключевикам от Яндекса с «Магаданом» в главной роли: <http://amateurblogger.ru/2011/01/kak-polzovatsya-statistikoy-kluhevih.html>
3. Дорвейщики не отстают! Свежая, подробно иллюстрированная статья о том, как собрать побольше полезных ключевиков для ваших дорвеев: <http://moneyseo.info/?p=7904>

Если вы хотите, чтобы ссылка на вашу статью была размещена в настоящей документации, просто свяжитесь с нами по контактными данным, указанным в разделе «Контакты и поддержка».

## Приобретение редакции PRO

### Как приобрести редакцию PRO?

Процесс приобретения редакции PRO подробно расписан на официальном сайте «Магадана», адрес которого указан в разделе «Контакты и поддержка», расположенном в конце настоящего документа.

### Скидки за объем

Политика лицензирования редакции PRO произрастает из правила «один лицензионный ключик – одна рабочая копия программы».

Для достижения максимального удовлетворения заказчиков, испытывающих необходимость в оборудовании работоспособной копией «Магадана» в редакции PRO нескольких рабочих мест, мы предоставляем гибкую систему прогрессивных, кумулятивных скидок.

Базовое правило: каждый третий ключик – бесплатно! Дальше – больше, в зависимости от объема. Свяжитесь с нами, и мы подкрутим цифры так, чтобы каждый ушел довольным!

### Контакты и поддержка

Сайт: <http://magadanparser.ru>

Почта: [support@magadanparser.ru](mailto:support@magadanparser.ru)

ВКонтакте: <http://vkontakte.ru/magadanparser>

Twitter: <https://twitter.com/magadanparser>

YouTube (обучающее видео): <http://www.youtube.com/magadanparser>

С уважением, **99th**.