

Гарант. API. Версия 1.4

Доступ к API	2
Методы API	2
Ограничения	2
Поиск	2
Запрос	3
Ответ	4
Простановка ссылок	4
Запрос	4
Ответ	5
Экспорт документа (rtf)	5
Запрос	5
Ответ	6
Экспорт документа (html)	6
Запрос	6
Ответ	6
Документы на контроле	7
Запрос	7
Ответ	7
Список категорий для Ленты Прайм	8
Запрос	8
Ответ	8
Лента Прайм	9
Запрос	9
Ответ	9
Информация о документе	10
Запрос	10
Ответ	11
Коды ошибок	12
Примеры поиска с помощью языка запросов	12
Поиск по словам в тексте	13
Поиск по дате	13
Поиск по словам в названии	13
Поиск по типу	13
Поиск по органу государственной власти	13
Поиск по дате регистрации в Минюсте	14
Поиск по двум реквизитам: тип и номер	14

Доступ к API

Для успешного вызова методов API необходимы:

- Корректные заголовки Accept и Content-Type. API поддерживает только один MIME-тип: application/json. Любое другое значение приведет к ошибке формата данных.
- URL, составленный согласно требованиям к нужному запросу.
- OAuth-токен, выданный вам для доступа к API. Получить токен можно в личном кабинете администратора Вашего комплекта.

Полученный токен следует передавать в заголовке Authorization при каждом вызове API, указывая тип токена Bearer перед его значением. Пример получения такого заголовка:

1. Вы запрашиваете токен у обслуживающей организации, в ответ на email придет токен, представляющий собой строку:

```
U1QtOTkwMTAyLWNud3FpdWhmbzg3M
```

2. Токен добавляется в заголовок

```
Authorization: Bearer
```

3. Итоговый заголовок, добавляемый в каждый запрос к API:

```
Authorization: Bearer U1QtOTkwMTAyLWNud3FpdWhmbzg3M
```

Методы API

Базовый адрес для Гарант. Интернет версии - это <https://api.garant.ru>. Для Интранет версии базовый адрес совпадает с адресом вашего сервера. Все примеры ниже даны для Интернет версии.

Методы API доступны и в Интернет версии и в ИнтраНет. Таблица доступности:

Метод	Интернет-версия	Интранет-версия
Поиск	доступна	доступна
Простановка ссылок	доступна	недоступна
Экспорт документа	доступна	недоступна
Документы на контроле	доступна	недоступна
Список категорий	доступна	недоступна
Лента Прайм	доступна	недоступна

Ограничения

На вызовы методов накладываются следующие ограничения:

- количество запросов по методам Постановка ссылок и Документы на контроле не может суммарно превышать 1000 за календарный месяц
- нельзя экспортировать более 30 документов за календарный месяц
- поставить на контроль можно не более 100 документов за один вызов
- размер текста для простановки ссылок не может превышать 20Мб
- в методе Лента Прайм нельзя запросить новости старше одного года

Поиск

Позволяет провести поиск по документам в комплекте, с которым связан токен

аутентификации.

Запрос

POST

URL: <https://api.garant.ru/v1/search>

HEADERS:

- Accept: application/json
- Content-type: application/json
- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в теле запроса в формате JSON. Все параметры обязательны. Строковые значения передаются в кодировке UTF-8.

Параметр	Тип	Описание
text	String	Поисковая фраза
isQuery	Boolean	Необязательный параметр. Если указан со значением true, то а) текст введенный в поле text рассматривается как запрос оформленный на специальной языке запросов (см. примеры ниже); б) поле kind игнорируется
count	Integer	Максимальное количество документов в ответе. Целое число от 1 до 30. Любое другое число будет проигнорировано и заменено на 1
kind	String Array	Массив строк, содержащие коды типов правовой информации среди которых выполнять поиск. Пустой массив приведет к поиску по всем документам, кроме пользовательских. Коды: ■ 001 - федеральное законодательство ■ 002 - региональное законодательство ■ 003 - судебная практика ■ 004 - пользовательские документы (этот код нельзя задавать вместе с другими, иначе ошибка с кодом 400, см. раздел Коды ошибок).
sort	Integer	Значение для сортировки: ■ 0 - по степени соответствия ■ 1 - по дате документа ■ 2 - по дате последнего изменения ■ 3 - по юридической силе
sortOrder	Integer	Направление сортировки: ■ 0 - по убыванию (для даты это означает от свежей к более старой) ■ 1 - по возрастанию

Пример:

```
{  
  "text": "44-фз о контрактной системе",  
  "count": 30,  
  "kind": ["001", "002"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0
```

```
}
```

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит список найденных документов. Или пустой список если ничего не найдено.

Параметр	Тип	Описание
documents	Object Array	Массив найденных документов
documents[].name	String	Имя документа
documents[].url	String	Относительная ссылка на документ, чтобы получить абсолютную ссылку нужно добавить вначале https://internet.garant.ru или свой адрес сервера, если вызов выполняется через API Гарант. Интранет-версии
documents[].topic	Integer	Внутренний номер документа, который может быть использован в других функциях API, например в Экспорт документа

Пример:

```
{
  "documents": [{
    "name": "Постановление Администрации Бологовского района Тверской области от 24 декабря 2018 г. N 251-п \"О внесении изменений в постановление Администрации муниципального образования \"Бологовский район\" Тверской области от 17.12.2014 N 272-п\"",
    "url": "/#/document/16379553",
    "topic": 16379553
  }, {
    "name": "Предписание Управления Федеральной антимонопольной службы по Москве от 21 января 2019 г. по делу N 2-57-611/77-19",
    "url": "/#/document/75323053",
    "topic": 75323053
  }
]}
```

Простановка ссылок

Позволяет найти и расставить ссылки на нормативные документы в переданном фрагменте текста.

Запрос

POST

URL: <https://api.garant.ru/v1/find-hyperlinks>

HEADERS:

- Accept: application/json
- Content-type: application/json
- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в теле запроса в формате JSON. Все параметры, обязательны.

Строковые значения передаются в кодировке UTF-8.

Параметр	Тип	Описание
text	String	Фрагмент текста в формате plain text или html. Не более 20Mб
baseUrl	String	Базовая часть url для создания ссылки. Например: https://internet.garant.ru

Пример:

```
{
  "text": "Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2017 года N 443-ФЗ регулирует отдельные отношения, возникающие в процессе организации дорожного движения, а также при организации и осуществлении парковочной деятельности на территории Орловской области.",
  "baseUrl": "https://internet.garant.ru"
}
```

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит фрагмент текст, переданного в запросе, в котором проставлены ссылки на нормативные акты.

Параметр	Тип	Описание
text	String	Фрагмент текста в формате html, с расставленными ссылкам. Проставленные ссылки бывают только двух форматов: 1. https://internet.garant.ru/#/document/\$topic - ссылка на документ, где \$topic - это внутренний номер документа, который может быть использован в других функциях API, например в Экспорте. 2. https://internet.garant.ru/#/document/\$topic/entry/\$sub - ссылка на внутренний элемент документа: на раздел, пункт, статью и т.д.; \$sub - это внутренний номер метки, которая указывает на начало элемента документа.

Пример:

```
{
  "text": "Настоящий Закон в соответствии с <a href=\"https://internet.garant.ru/#/document/71848756\">Федеральным законом</a> от 29 декабря 2017 года N 443-ФЗ регулирует отдельные отношения, возникающие в процессе организации дорожного движения, а также при организации и осуществлении парковочной деятельности на территории Орловской области."
}
```

Экспорт документа (rtf)

Позволяет получить текст документа в текстовом формате rtf.

Запрос

GET

URL: [https://api.garant.ru/v1/topic/\\$topic/download](https://api.garant.ru/v1/topic/$topic/download)

HEADERS:

- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в строке запроса и являются обязательными.

Параметр	Тип	Описание
\$topic	Integer	Внутренний номер документа, может быть получен из функции Поиска

Пример cURL:

```
user@server:~$ curl "https://api.garant.ru/v1/topic/10103000/download"  
--header "Authorization: Bearer xxxxYYYYzzzzz"  
--output 10103000.rtf
```

Ответ

В случае успешного ответа файл сохранится на диск.

Экспорт документа (html)

Позволяет получить текст документа формате html, может включать комментарии юристов Гаранта.

Запрос

GET

URL: [https://api.garant.ru/v1/topic/\\$topic/html](https://api.garant.ru/v1/topic/$topic/html)

HEADERS:

- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в строке запроса и являются обязательными.

Параметр	Тип	Описание
\$topic	Integer	Внутренний номер документа, может быть получен из функции Поиска

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит массив страниц документа.

Параметр	Тип	Описание
items	Object Array	Массив страниц документа
items[].number	Integer	Номер страницы
items[].text	String	Текст страницы в формате html

Пример:

```
{  
  "items": [{  
    "number": 1,  
    "text": "  
    <div data-bbox="88 908 409 955" data-label="Text">

```
"text": "
 </div>
 }
}
```


```

```

    "text": "<p id=\"p_521837163\" class=\"s_3\">Гражданский кодекс
Российской Федерации<br/>..."
  },
  {
    "number": 2,
    "text": "<div class=\"block\" data-
relativeBlockId=\"10000\"><div class=\"block\"..."
  }
]
}

```

Документы на контроле

Позволяет определить наличие изменений в тексте нормативного документа начиная с указанной даты.

Запрос

POST

URL: <https://api.garant.ru/v1/find-modified>

HEADERS:

- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в теле запроса в формате JSON. Все параметры обязательны. Строковые значения передаются в кодировке UTF-8.

Параметр	Тип	Описание
topics	String Array	Массив внутренних номеров документов для которых надо проверить наличие изменений. Не больше 100 номеров в одном запросе, если больше 100 вернется код ошибки 400
modDate	String Date	Дата, начиная с которой будут проверяться переданные документов на наличие изменений текста. Не может быть старше месяца от текущей даты. Формат даты ГГГГ-ММ-ДД

Пример:

```

{
  "topics": [77682742, 45069704, 49054494],
  "modDate": "2019-07-01"
}

```

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит массив документов из запроса, но только те, в которых произошли изменения.

Параметр	Тип	Описание
topics	Object Array	Массив документов из запроса
topics[.].topic	Integer	Внутренний номер документа

topics[].modStatus	Integer	Статус изменения: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 - изменился ■ 2 - не найден
--------------------	---------	---

Пример:

```
{
  "topics": [{
    "topic": 77682742,
    "modStatus": 1
  },
  {
    "topic": 45069704,
    "modStatus": 1
  },
  {
    "topic": 49054494,
    "modStatus": 2
  }
]
```

Список категорий для Ленты Прайм

Вернет список тематических категорий, которые можно использовать для уточнения по каким темам должна формироваться лента прайм (см. функцию Лента Прайм).

Запрос

GET

URL: <https://api.garant.ru/v1/prime>

HEADERS:

- Accept: application/json
- Content-type: application/json
- Authorization: Bearer ***

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит дерево тематических категорий.

Параметр	Тип	Описание
categories	Object array	Список категорий первого уровня
categories[].text	String	Название категории
categories[].children	Object array	Список категорий второго уровня. Может отсутствовать.
categories[].id	Integer	Идентификатор категории, используется в методе Лента Прайм. На категориях первого уровня отсутствует.

Пример:

```
{
  "categories": [{
    "text": "Вид информации",
    "children": [{
```



```

        "text": "Федеральное законодательство и проекты федеральных
законов",
        "id": 24
    }, {
        "text": "Региональное законодательство",
        "children": [{
            "text": "г.Москва",
            "id": 142
        }],
        "id": 33
    }],
    "id": 1008
}, {
    "text": "Ваша профессия",
    "children": [{
        "text": "Руководитель",
        "id": 144
    }],
    "id": 1004
}]
}

```

Лента Прайм

Возвращает ленту новостей Прайм в формате JSON.

Запрос

POST

URL: <https://api.garant.ru/v1/prime/create-news>

HEADERS:

- Accept: application/json
- Content-type: application/json
- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в теле запроса в формате JSON. Все параметры обязательны. Строковые значения передаются в кодировке UTF-8.

Параметр	Тип	Описание
categories	Integer Array	Список ID категорий, по которым будет сформирована лента новостей. Пустой массив означает - все категории.
fromDate	String Date	Дата, начиная с которой будет сформирован список новостей. Формат даты ГГГГ-ММ-ДД.

Пример:

```

{
  "fromDate": "2019-11-01",
  "categories": [1, 2, 3, 4, 5]
}

```

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит список новостей. Или пустой список если ничего не найдено.

Параметр	Тип	Описание
news	Object array	Массив найденный новостей
news[].name	String	Заголовок новости
news[].document	Object	Документ, анонсированный в новости
document.url	String	Относительная ссылка на документ, чтобы получить абсолютную ссылку нужно добавить вначале https://internet.garant.ru для коммерческих пользователей или https://ivo.garant.ru для некоммерческих
document.topic	Integer	Внутренний номер документа, который может быть использован в других функциях API, например в Экспорт документа
document.name	String	Имя документа
news[].paragraphs	String array	Список текстов параграфов, из которых состоит новость

Пример:

```
{
  "news": [{
    "name": "Городские округа с внутригородским делением",
    "document": {
      "url": "/#/document/72957500",
      "topic": 72957500,
      "name": "Городские округа с внутригородским делением в муниципально-территориальном устройстве"
    },
    "paragraphs": ["Городские округа с внутригородским делением", "В статье проводится правовой анализ изменений"]
  }]
}
```

Информация о документе

Возвращает атрибуты документа

Запрос

GET

URL: [https://api.garant.ru/v1/topic/\\$topic](https://api.garant.ru/v1/topic/$topic)

HEADERS:

- Accept: application/json
- Content-type: application/json
- Authorization: Bearer ***

ПАРАМЕТРЫ

Параметры передаются в строке запроса и являются обязательными.

Параметр	Тип	Описание
\$topic	Integer	Внутренний номер документа, может быть получен из функции Поиска

Ответ

Успешный JSON-ответ содержит атрибуты документа

Параметр	Тип	Описание
url	String	Относительная ссылка на документ, чтобы получить абсолютную ссылку нужно добавить вначале https://internet.garant.ru для коммерческих пользователей или https://ivo.garant.ru для некоммерческих
topic	Integer	Внутренний номер документа, который может быть использован в других функциях API, например в Экспорт документа
name	String	Имя документа
type	Array	Список типов документов (напр. Приказ)
adopted	String	Орган\источник
class	String	Тема
date	String	Дата
number	Array	Список номеров
rdate	String	Дата регистрации
rcode	String	Регистрационный номер
rstatus	String	Статус регистрации
category	String	Значимость
status	String	Статус
kind	String	Вид информации
territory	String	Территория
segment	String	Информационный блок

Пример:

```
{
  "url": "/#/document/72957500",
  "topic": 72957500,
  "name": "Городские округа с внутригородским делением в муниципально-территориальном устройстве",
  "type": ["Акт"],
  "adopted": "Референдум Российской Федерации",
  "class": "Основы государственно-правового устройства\\Основы конституционного строя",
  "date": "01.01.2001",
  "number": ["0"],
  "rdate": "01.01.2001",
  "rcode": "01",
  "rstatus": "Иные",
  "category": "Общие",
```

```

"status": "Действующие",
"kind": "Комментарии",
"territory": "Российская Федерация",
"segmentКЗ": "Практика высших судебных органов"
}

```

Коды ошибок

В случае ошибки API возвращается HTTP-код ошибки.

HTTP Код	Метод API	Описание
400	Все	Ошибка синтаксиса запроса (неправильный формат данных)
400	Документы на контроле	В запросе передано больше 100 документов для проверки
400	Лента прайм	Переданная дата больше чем на один год отличается от текущей
401	Все	Неверный токен авторизации или истек срок действия токена
403	Все	Нет прав на данный запрос (недостаточно разрешений у токена)
404	Экспорт документа, Документы на контроле	Документ не найден
404	Лента прайм	Не найдена категория, переданная в запросе
423	Простановка ссылок, Документы на контроле	Суммарное количество запросов по двум методам превысило 1000 с начала календарного месяца
423	Экспорт документа	Количество запросов превысило 30 с начала календарного месяца
429	Все	Слишком много запросов, сервис временно недоступен

Примеры поиска с помощью языка запросов

В этом разделе приводится описание возможности поиска документов по значениям разных реквизитов. Для этих целей разработан специальный язык запросов, на котором необходимо описывать строку для поиска - поле `text` - в методе API **Поиск**.

Поиск по номеру

```

{
  "text": "& BOOL(| CasesNumber(001/20-П) )",
  "count": 30,
  "isQuery": true,
  "kind": ["003"],

```

```
"sort": 0,  
"sortOrder": 0  
}
```

Поиск по словам в тексте

```
{  
  "text": "& BOOL(& MorphoText (налог))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001", "002", "003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```

Поиск по дате

```
{  
  "text": "& BOOL(Date(20.01.2022;26.01.2022))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001", "002", "003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```

Поиск по словам в названии

```
{  
  "text": "& BOOL(& MorphoName (Конституция))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001", "002", "003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```

Поиск по типу

```
{  
  "text": "& BOOL(| Type (Аттестат))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001", "002", "003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```

Поиск по органу государственной власти

```
{  
  "text": "& BOOL(| Adopted(Органы власти Г. Москвы))",
```

```
"count": 30,  
"isQuery": true,  
"kind": ["001","002","003"],  
"sort": 0,  
"sortOrder": 0  
}
```

Поиск по дате регистрации в Минюсте

```
{  
  "text": "& BOOL(RDate(20.01.2022;26.01.2022))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001","002","003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```

Поиск по двум реквизитам: тип и номер

```
{  
  "text": "& BOOL(| Type(Акт)) & BOOL(| Number(44))",  
  "count": 30,  
  "isQuery": true,  
  "kind": ["001","002","003"],  
  "sort": 0,  
  "sortOrder": 0  
}
```