

Гарант. API. Версия 1.2

| | |
|--------------------------|-----------|
| Доступ к API | 1 |
| Методы API | 2 |
| Ограничения | 2 |
| Поиск | 2 |
| Запрос | 2 |
| Ответ | 3 |
| Простановка ссылок | 4 |
| Запрос | 4 |
| Ответ | 4 |
| Экспорт документа (rtf) | 5 |
| Запрос | 5 |
| Ответ | 5 |
| Экспорт документа (html) | 6 |
| Запрос | 6 |
| Ответ | 6 |
| Документы на контроле | 6 |
| Запрос | 7 |
| Ответ | 7 |
| Список категорий | 8 |
| Запрос | 8 |
| Ответ | 8 |
| Лента Прайм | 9 |
| Запрос | 9 |
| Ответ | 9 |
| Коды ошибок | 10 |

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:

```
U1QtOTkwMTAyLWNud3FpdWhmbzgzM
```

2. Токен добавляется в заголовок

Authorization: Bearer

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

Authorization: Bearer U1QtOTkwMTAyLWNud3FpdWhmbzgzM

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 |

| | | |
|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 - по степени соответствия ■ 1 - по дате документа ■ 2 - по дате последнего изменения ■ 3 - по юридической силе |
| sortOrder | Integer | Направление сортировки: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 20M6 |
| 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: <ol style="list-style-type: none"> 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": "<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

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"]
  }]
}
```

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 |
|-----|-----|-------------------------------------------------------|