**Коды ответа HTTP**

Код ответа (состояния) HTTP показывает, был ли успешно выполнен определённый HTTP запрос. Коды сгруппированы в 5 классов:

1. Информационные 100 - 199
2. Успешные 200 - 299
3. Перенаправления 300 - 399
4. Клиентские ошибки 400 - 499
5. Серверные ошибки 500 - 599

Коды состояния определены в [10-ой секции RFC 2616](https://tools.ietf.org/html/rfc2616#section-10). Обновленную спецификацию можно найти в [RFC 7231](https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.5.1) .

Если вы получили код ответа (состояния), которого нет в данном списке, в таком случае он является не стандартизированным кодом ответа (состояния), вероятней всего он кастомный сервера.ит список всех кодов и их значения:

| **Код ответа** | **Название** | **Описание** | **Версия HTTP** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Информационные*** | | | |
| 100 | Continue | "Продолжить". Этот промежуточный ответ указывает, что запрос успешно принят и клиент может продолжать присылать запросы либо проигнорировать этот ответ, если запрос был завершён. | Только HTTP/1.1 |
| 101 | Switching Protocol | "Переключение протокола". Этот код присылается в ответ на запрос клиента, содержащий заголовок Upgrade:, и указывает, что сервер переключился на протокол, который был указан в заголовке. Эта возможность позволяет перейти на несовместимую версию протокола и обычно не используется. | Только HTTP/1.1 |
| 102 | Processing | "В обработке". Этот код указывает, что сервер получил запрос и обрабатывает его, но обработка ещё не завершена. | Только HTTP/1.1 |
| 103 | Early Hints | "Ранние подсказки". В ответе сообщаются ресурсы, которые могут быть загружены заранее, пока сервер будет подготавливать основной ответ. [RFC 8297 (Experimental)](https://datatracker.ietf.org/doc/rfc8297). | Только HTTP/1.1 |
| ***Успешные*** | | | |
| 200 | OK | "Успешно". Запрос успешно обработан. Что значит "успешно", зависит от метода HTTP, который был запрошен:   * GET: "ПОЛУЧИТЬ". Запрошенный ресурс был найден и передан в теле ответа. * HEAD: "ЗАГОЛОВОК". Заголовки переданы в ответе. * POST: "ПОСЫЛКА". Ресурс, описывающий результат действия сервера на запрос, передан в теле ответа. * TRACE: "ОТСЛЕЖИВАТЬ". Тело ответа содержит тело запроса полученного сервером. | HTTP/0.9 и выше |
| 201 | Created | "Создано". Запрос успешно выполнен и в результате был создан ресурс. Этот код обычно присылается в ответ на запрос PUT "ПОМЕСТИТЬ". | HTTP/0.9 и выше |
| 202 | Accepted | "Принято". Запрос принят, но ещё не обработан. Не поддерживаемо, т.е., нет способа с помощью HTTP отправить асинхронный ответ позже, который будет показывать итог обработки запроса. Это предназначено для случаев, когда запрос обрабатывается другим процессом или сервером, либо для пакетной обработки. | HTTP/0.9 и выше |
| 203 | Non-Authoritative Information | "Информация не авторитетна". Этот код ответа означает, что информация, которая возвращена, была предоставлена не от исходного сервера, а из какого-нибудь другого источника. Во всех остальных ситуациях более предпочтителен код ответа 200 OK. | HTTP/0.9 и 1.1 |
| 204 | No Content | "Нет содержимого". Нет содержимого для ответа на запрос, но заголовки ответа, которые могут быть полезны, присылаются. Клиент может использовать их для обновления кешированных заголовков полученных ранее для этого ресурса. | HTTP/0.9 и выше |
| 205 | Reset Content | "Сбросить содержимое". Этот код присылается, когда запрос обработан, чтобы сообщить клиенту, что необходимо сбросить отображение документа, который прислал этот запрос. | Только HTTP/1.1 |
| 206 | Partial Content | "Частичное содержимое". Этот код ответа используется, когда клиент присылает заголовок диапазона, чтобы выполнить загрузку отдельно, в несколько потоков. | Только HTTP/1.1 |
| ***Сообщения о перенаправлениях*** | | | |
| 300 | Multiple Choice | "Множественный выбор". Этот код ответа присылается, когда запрос имеет более чем один из возможных ответов. И User-agent или пользователь должен выбрать один из ответов. Не существует стандартизированного способа выбора одного из полученных ответов. | HTTP/1.0 и выше |
| 301 | Moved Permanently | "Перемещён на постоянной основе". Этот код ответа значит, что URI запрашиваемого ресурса был изменён. Возможно, новый URI будет предоставлен в ответе. | HTTP/0.9 и выше |
| 302 | Found | "Найдено". Этот код ответа значит, что запрошенный ресурс *временно изменён*. Новые изменения в URI могут быть доступны в будущем. Таким образом, этот URI, должен быть использован клиентом в будущих запросах. | HTTP/0.9 и выше |
| 303 | See Other | "Просмотр других ресурсов". Этот код ответа присылается, чтобы направлять клиента для получения запрашиваемого ресурса в другой URI с запросом GET. | HTTP/0.9 и 1.1 |
| 304 | Not Modified | "Не модифицировано". Используется для кеширования. Это код ответа значит, что запрошенный ресурс не был изменён. Таким образом, клиент может продолжать использовать кешированную версию ответа. | HTTP/0.9 и выше |
| 305 | Use Proxy | "Использовать прокси". Это означает, что запрошенный ресурс должен быть доступен через прокси. Этот код ответа в основном не поддерживается из соображений безопасности. | Только HTTP/1.1 |
| 306 | Switch Proxy | Больше не использовать. Изначально подразумевалось, что " последующие запросы должны использовать указанный прокси." | Только HTTP/1.1 |
| 307 | Temporary Redirect | "Временное перенаправление". Сервер отправил этот ответ, чтобы клиент получил запрошенный ресурс на другой URL-адрес с тем же методом, который использовал предыдущий запрос. Данный код имеет ту же семантику, что код ответа 302 Found, за исключением того, что агент пользователя не должен изменять используемый метод HTTP: если в первом запросе использовался POST, то во втором запросе также должен использоваться POST. | Только HTTP/1.1 |
| 308 | Permanent Redirect | "Перенаправление на постоянной основе". Это означает, что ресурс теперь постоянно находится в другом URI, указанном в заголовке Location: HTTP Response. Данный код ответа имеет ту же семантику, что и код ответа 301 Moved Permanently, за исключением того, что агент пользователя не должен изменять используемый метод HTTP: если POST использовался в первом запросе, POST должен использоваться и во втором запросе.  **Примечание:** Это экспериментальный код ответа, Спецификация которого в настоящее время находится в черновом виде. | [draft-reschke-http-status-308](http://greenbytes.de/tech/webdav/draft-reschke-http-status-308-07.html) |
| ***Клиентские*** | | | |
| 400 | Bad Request | "Плохой запрос". Этот ответ означает, что сервер не понимает запрос из-за неверного синтаксиса. | HTTP/0.9 и выше |
| 401 | Unauthorized | "Неавторизованно". Для получения запрашиваемого ответа нужна аутентификация. Статус похож на статус 403, но,в этом случае, аутентификация возможна. | HTTP/0.9 и выше |
| 402 | Payment Required | "Необходима оплата". Этот код ответа зарезервирован для будущего использования. Первоначальная цель для создания этого кода была в использовании его для цифровых платёжных систем(на данный момент не используется). | HTTP/0.9 и 1.1 |
| 403 | Forbidden | "Запрещено". У клиента нет прав доступа к содержимому, поэтому сервер отказывается дать надлежащий ответ. | HTTP/0.9 и выше |
| 404 | Not Found | "Не найден". Сервер не может найти запрашиваемый ресурс. Код этого ответа, наверно, самый известный из-за частоты его появления в вебе. | HTTP/0.9 и выше |
| 405 | Method Not Allowed | "Метод не разрешён". Сервер знает о запрашиваемом методе, но он был деактивирован и не может быть использован. Два обязательных метода, GET и HEAD, никогда не должны быть деактивированы и не должны возвращать этот код ошибки. | Только HTTP/1.1 |
| 406 | Not Acceptable | Этот ответ отсылается, когда веб сервер после выполнения [server-driven content negotiation](https://developer.mozilla.org/en-US/HTTP/Content_negotiation" \l "server-driven_negotiation" \o "https://developer.mozilla.org/en/HTTP/Content_negotiation#Server-driven_negotiation), не нашёл контента, отвечающего критериям, полученным из user agent. | Только HTTP/1.1 |
| 407 | Proxy Authentication Required | Этот код ответа аналогичен коду 401, только аутентификация требуется для прокси сервера. | Только HTTP/1.1 |
| 408 | Request Timeout | Ответ с таким кодом может прийти, даже без предшествующего запроса. Он означает, что сервер хотел бы отключить это неиспользуемое соединение. Этот метод используется все чаще с тех пор, как некоторые браузеры, вроде Chrome и IE9, стали использовать [HTTP механизмы предварительного соединения](http://www.belshe.com/2011/02/10/the-era-of-browser-preconnect/) для ускорения сёрфинга (смотрите [баг 634278](https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=634278), будущей реализации этого механизма в Firefox). Также учитывайте, что некоторые серверы прерывают соединения не отправляя подобных сообщений. | Только HTTP/1.1 |
| 409 | Conflict | Этот ответ отсылается, когда запрос конфликтует с текущим состоянием сервера. | Только HTTP/1.1 |
| 410 | Gone | Этот ответ отсылается, когда запрашиваемый контент удалён с сервера. | Только HTTP/1.1 |
| 411 | Length Required | Запрос отклонён, потому что сервер требует указание заголовка Content-Length, но он не указан. | Только HTTP/1.1 |
| 412 | Precondition Failed | Клиент указал в своих заголовках условия, которые сервер не может выполнить | Только HTTP/1.1 |
| 413 | Request Entity Too Large | Размер запроса превышает лимит, объявленный сервером. Сервер может закрыть соединение, вернув заголовок Retry-After | Только HTTP/1.1 |
| 414 | Request-URI Too Long | URI запрашиваемый клиентом слишком длинный для того, чтобы сервер смог его обработать | Только HTTP/1.1 |
| 415 | Unsupported Media Type | Медиа формат запрашиваемых данных не поддерживается сервером, поэтому запрос отклонён | Только HTTP/1.1 |
| 416 | Requested Range Not Satisfiable | Диапазон указанный заголовком запроса Range не может быть выполнен; возможно, он выходит за пределы переданного URI | Только HTTP/1.1 |
| 417 | Expectation Failed | Этот код ответа означает, что ожидание, полученное из заголовка запроса Expect, не может быть выполнено сервером. | Только HTTP/1.1 |
| ***Серверные*** | | | |
| 500 | Internal Server Error | "Внутренняя ошибка сервера". Сервер столкнулся с ситуацией, которую он не знает как обработать. | HTTP/0.9 и выше |
| 501 | Not Implemented | "Не реализовано". Метод запроса не поддерживается сервером и не может быть обработан. Единственные методы, которые сервера должны поддерживать (и, соответственно, не должны возвращать этот код) - GET и HEAD. | HTTP/0.9 и выше |
| 502 | Bad Gateway | "Плохой шлюз". Эта ошибка означает что сервер, во время работы в качестве шлюза для получения ответа, нужного для обработки запроса, получил недействительный (недопустимый) ответ. | HTTP/0.9 и выше |
| 503 | Service Unavailable | "Сервис недоступен". Сервер не готов обрабатывать запрос. Зачастую причинами являются отключение сервера или то, что он перегружен. Обратите внимание, что вместе с этим ответом удобная для пользователей(user-friendly) страница должна отправлять объяснение проблемы. Этот ответ должен использоваться для временных условий и Retry-After: HTTP-заголовок должен, если возможно, содержать предполагаемое время до восстановления сервиса. Веб-мастер также должен позаботиться о заголовках, связанных с кешем, которые отправляются вместе с этим ответом, так как эти ответы, связанные с временными условиями, обычно не должны кешироваться. | HTTP/0.9 и выше |
| 504 | Gateway Timeout | Этот ответ об ошибке предоставляется, когда сервер действует как шлюз и не может получить ответ вовремя. | Только HTTP/1.1 |
| 505 | HTTP Version Not Supported | "HTTP-версия не поддерживается". HTTP-версия, используемая в запросе, не поддерживается сервером. | Только HTTP/1.1 |