

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R М.1172*

РАЗНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И СИГНАЛЫ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ
ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ В МОРСКОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЕ

(1995)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

что существует необходимость описания различных сокращений и сигналов, которые будут использоваться в морской подвижной
сервис,

рекомендует

1 что использование различных сокращений и сигналов для радиосвязи в морской подвижной
обслуживание должно соответствовать Приложению 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Различные сокращения и сигналы, которые будут использоваться
для радиосвязи в морской подвижной службе

Раздел I. Q-код

Введение

1 Ряд групп, перечисленных в этом Приложении, варьируется от QOA до QUZ.

2 Серии от QOA до QQZ зарезервированы для морской подвижной службы.

Некоторым сокращениям Q-кода можно придать утвердительный или отрицательный смысл, отправив сразу после
3 аббревиатура, буква С или буквы НЕТ (в радиотелефонии говорят как: ЧАРЛИ или НЕТ).

4 Значения, присвоенные сокращениям Q-кода, могут быть расширены или дополнены путем соответствующего добавления
другие группы, позывные, географические названия, цифры, номера и т. д. Пробелы, указанные в скобках, заполняются по желанию. Любой
данные, которые заполняются там, где появляются пробелы, должны быть отправлены в том же порядке, как показано в тексте следующих таблиц.

5 Аббревиатуры Q-кода имеют форму вопроса, если за ним следует вопросительный знак в радиотелеграфии.
и RQ (ROMEO QUEBEC) в радиотелефонии. Когда аббревиатура используется в качестве вопроса и за ней следует
дополнительная или дополнительная информация, после этой информации должен стоять вопросительный знак (или RQ).

6 За сокращениями кода Q с пронумерованными альтернативными значениями должна следовать соответствующая цифра,
укажите точное значение. Эта цифра должна быть отправлена сразу после сокращения.

Все время указывается во всемирном координированном времени (UTC), если иное не указано в вопросе или
7 ответ.

8 Звездочка * после аббревиатуры Q-кода означает, что этот сигнал имеет значение, аналогичное сигналу
появляется в Международном своде сигналов.

* Настоящую Рекомендацию следует довести до сведения Международной морской организации (ИМО).

Сокращения, доступные для морской подвижной службы

А. Список сокращений в алфавитном порядке

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QOA	Можете ли вы общаться по радиотелеграфу (500 кГц)?	Я могу общаться по радиотелеграфии (500 кГц).
QOB	Можете ли вы общаться по радиотелефону (2 182 кГц)?	Могу общаться по радиотелефону (2 182 кГц).
QOC	Можете ли вы общаться по радиотелефонии (канал 16 – частота 156,80 МГц)?	Могу общаться по радиотелефонной связи (16 канал – частота 156,80 МГц).
QOD	Можете ли вы связаться со мной? на ... 0. Голландский 5. Итальянский 1. Английский 6. Японский 2. Французский 7. Норвежский 3. Немецкий 4. 8. Русский Греческий 9. Испанский?	Я могу общаться с вами в ... 0. Голландский 5. Итальянский 1. Английский 6. Японский 2. Французский 7. Норвежский 3. Немецкий 4. 8. Русский Греческий 9. Испанский.
QOE	Вы получили сигнал безопасности? отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак)?	Я получил сигнал безопасности отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак).
QOF	Каково коммерческое качество мои сигналы?	Качество ваших сигналов 1. не ... коммерческое. 2. незначительно коммерческий 3. коммерческий.
QOG	Сколько кассет вам нужно отправить? Мне нужно...	... кассеты для отправки.
QOH	Должен ли я отправить сигнал фазировки на ... несколько секунд?	Отправьте сигнал фазировки ... сек- для onds.
ЦИ	Мне прислать свою кассету?	Отправьте свою кассету.
QOJ	Ты слушаешь? ... кГц (или МГц) для сигналов чрезвычайной ситуации радиомаяки-указатели положения?	я слушаю ... кГц (или МГц) для сигналов аварийных радиомаяков-указателей положения.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QOK	Вы получили сигналы указатели аварийного положения радиомаяк на кГц (или МГц)?	Я получил сигналы указатели аварийного положения радиомаяк на кГц (или МГц).
QOL	Приспособлено ли ваше судно для приема выборочные звонки? Если да, то что такое ваш номер выборочного вызова или сигнал?	Мое судно приспособлено для приема выборочных вызовов. Мой выборочный номер вызова или сигнал ...
QOM	На каких частотах может быть достигнуто избирательное соединение с вашим судном? вызов?	До моего судна можно добраться выборочный вызов по следующим частота/лет ... (периоды времени добавить при необходимости).
QOO	Можете ли вы отправить на любой рабочей частоте?	Могу отправить на любую рабочую частоту. качество.
QOT	Ты слышишь мой зов? Что это приблизительная задержка в минутах прежде чем мы сможем обмениваться трафиком?	Я слышу твой зов; приблизительный задержка ... минут.
QRA	Как называется ваше судно (или станция)?	Название моего судна (или станции) ...
QRB	Как далеко вы примерно с моей станцией?	Примерное расстояние между наши станции в морских милях (или километры).
QRC	Каким частным предприятием (или государственным администрация) — это аккаунты для оплаты вашей станции решено?	Счета за расходы моего станции заселены частными предприятие... (или государственная администрация).
QRD	Куда вы направляетесь и откуда ты?	Я направляюсь в ... от ...
QRE	Каково предполагаемое время вашего прибытия в ... (или через ...) (место)?	Мое расчетное время прибытия в ... (или более...) (место) ... часы.
QRF	Вы возвращаетесь в ... (место)?	Я возвращаюсь в ... (место). или Вернитесь в... (место).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QRG	Скажите мне мою точную частоту (или частоту...)?	Ваша точная частота (или частота) ... составляет ... кГц (или МГц).
QRH	Изменяется ли моя частота?	Ваша частота варьируется.
QRI	Каков тон моего транс-миссия?	Тон вашей передачи 1. хороший ... 2. переменная 3. плохо.
QRJ	Сколько радиотелефонных звонков вам нужно забронировать?	У меня есть... радиотелефонные звонки в книга.
QRK	Какова разборчивость моего сигналы (или сигналы ... (имя и/или позывной))?	Разборчивость ваших сигналов (или имена... (имя и/или позывной) знак)) — ... 1. плохо 2. бедный 3. справедливый 4. хорошо 5. отлично.
QRL	Вы заняты?	Я занят (или я занят ... (имя и/или позывной)). Пожалуйста не вмешивайся.
QRM	Помешают ли моей передаче? с?	Вашей передаче мешают ... 1. ноль 2. слегка 3. умеренно 4. строго 5. чрезвычайно.
QRN	Вас беспокоит статика?	Меня беспокоит статика ... 1. ноль 2. слегка 3. умеренно 4. строго 5. чрезвычайно.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QRO	Должен ли я увеличить мощность передатчика?	Увеличьте мощность передатчика.
QRP	Должен ли я уменьшить мощность передатчика?	Уменьшите мощность передатчика.
QRQ	Должен ли я отправить быстрее?	Отправляйте быстрее (... слов в минуту).
QRR	Готовы ли вы к автоматическому операция?	Я готов к автоматической работе. Отправляйте по словам за мило тревога.
QRS	Должен ли я отправлять медленнее?	Отправляйте медленнее (... слов в минута).
QRT	Должен ли я прекратить отправку?	Прекратите отправку.
QRU	У вас есть что-нибудь для меня?	У меня нет ничего для тебя.
QRV	Вы готовы?	Я готов.
QRW	Должен ли я сообщить ... что тебя зовут- ему об этом? ... кГц (или МГц)?	Пожалуйста проинформируйте ... что я звоню его на ... кГц (или МГц).
QRX	Когда ты позвонишь мне еще раз?	Я позвоню вам снова на ... часы работы ... кГц (или МГц).
QRY	Какой поворот? ... мой (Относится к общению.)	Ваша очередь — номер ... (или по любому другому указанию). (Относится к общению.)
QRZ	Кто мне звонит?	Вам звонит ... (на ... кГц (или МГц)).
QSA	Какова сила моих сигналов? (или имена... (имя и/или позывной) знак))?	Сила ваших сигналов (или те из... (имя и/или позывной знак)) ... есть 1. едва уловимый 2. слабый 3. довольно хорошо 4. хорошо 5. очень хорошо.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QSB	Мои сигналы затухают?	Ваши сигналы затухают.
QSC	Вы судовая станция с низкой интенсивностью движения?	Я судовая станция с низкой проходимостью.
QSD	Искажены ли мои сигналы?	Ваши сигналы искажены.
QSE*	Каков предполагаемый дрейф спасательный корабль?	Предполагаемый дрейф выживания ремесло – это... (фигуры и агрегаты).
QSF*	Вы осуществили спасательную операцию?	Я осуществил спасательную операцию и направляюсь на базу (с... ранеными, которым требуется скорая помощь).
QSG	Должен ли я отправлять ... телеграммы за раз? Отправляйте...	телеграммы за раз.
QSH	Можете ли вы вернуться домой со своим пеленгаторное оборудование?	Я могу вернуться домой со своим пеленгаторным оборудованием (по... (имя и/или позывной)).
QSI		мне не удалось проникнуть ваша передача. или Сообщите ли вы ... (имя и/или позывной), что я не смог вмешаться в его передачу (на ... кГц (или МГц)).
QSJ	Какую плату необходимо взимать К ... включая ваше внутреннее заряжать?	Плата, которую необходимо взыскать с ... включая мой внутренний заряд. ... Французский.
QSK	Ты меня слышишь между своими сигналы, и если да, могу ли я ворваться на вашей передаче?	Я слышу тебя между своими сигналами; вмешайся в мою передачу.
QSL	Можете ли вы подтвердить получение?	Я подтверждаю получение.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QSM Могу ли я повторить последнюю телеграмму?	который я послал тебе (или какой-нибудь предыдущая телеграмма)?	Повторите последнюю телеграмму, которая ты отправил мне (или телеграмму(ы) номер(а) ...).
QSN Вы меня слышали (или ... (имя и/или позывной)) на кГц (или МГц)?		Я слышал тебя (или ... (имя и/или позывной)) на кГц (или МГц).
QSO Можете ли вы связаться с (имя и/или позывной) напрямую (или по реле)?	...	Я могу общаться с ... (имя и/или позывной) напрямую (или через ретранслировать через...).
QSP Передаете ли вы ... (имя и/или позывной) бесплатно?		Я перешлю ... (имя и/или позвоните знак) бесплатно.
QSQ Есть ли у вас на борту врач (или ... (имя человека) на борту)?		У меня на борту есть врач (или ... (имя человека) находится на борту).
QSR Могу ли я повторить вызов по вызову? частота?		Повторите вызов на вызывающей частоте; не услышал тебя (или есть помехи).
QSS	Какую рабочую частоту вы будете использовать?	Буду использовать рабочую частоту... кГц (или МГц) (в высоких полосы частот обычно только необходимо указать последние три цифры частоты).
QSU Мне послать или ответить на этой частоте (или на кГц (или МГц)) (с выбросами класса ...)?		Отправляйте или отвечайте на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)) (с выбросы класса ...).
QSV Могу ли я послать серию V (или знаки) для корректировки по этому поводу частоте (или на кГц (или МГц))?		Отправьте серию V (или знаков) для регулировка на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QSW	Будете ли вы посылать на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)) (с выбросы класса ...)?	Я собираюсь послать на этой частоте (или на кГц (или МГц)) (с выбросами класса ...).
QSY	Вы послушаете... (имя и/или позывной(а)) на кГц (или МГц), либо в диапазонах .../каналы ...?	Я слушаю... (имя и/или позывной(а)) на кГц (или МГц), либо в диапазонах .../каналы ...
QSZ	Должен ли я переключиться на передачу другая частота?	Переключиться на передачу на другую частота (или на МГц)). ... кГц (или
QTA	Должен ли я отправлять каждое слово или группу? больше чем единожды?	Отправляйте каждое слово или группу дважды (или ... раз).
QTB	Должен ли я отменить Telegram (или сообщение) номер ...?	Отменить телеграмму (или сообщение) число ...
QTC	Согласны ли вы с моими подсчетами слова?	Я не согласен с вашими подсчетами слов; Я повторю первое буква или цифра каждого слова или группа.
QTD*	Сколько телеграмм тебе нужно отправить? отправлять?	У меня есть... телеграммы для тебя (или для ... (имя и/или позывной)).
QTE	Что имеет спасательное судно или спасательные сигнальный самолет восстановлен?	... (идентификация) восстановлена... 1. ... (число) выживших 2. обломки 3. ... (число) тел.
QTE	Какой у меня ИСТИННЫЙ пеленг? ты?	Ваша ИСТИННАЯ выдержка от меня - ... степени в ... это часы.
	или	или
	Каково мое ИСТИННОЕ отношение к ... (имя и/или позывной)?	Ваша ИСТИННАЯ осанка от ... (имя и/или позывной) составляло ... градусы в часах.
	или	или

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QTE (продолжение)	Каков ИСТИННЫЙ пеленг (имя и/ ... или позывной) от (имя и/или ... позывной)?	ИСТИННОЕ значение ... (имя и/или позывной) от ... (имя и/или позывной) составляло... градусов в ... часы.
QTF	Вы сообщите мне мою позицию? в зависимости от принятых подшипников по пеленгаторным станциям которым ты управляешь?	Ваша позиция согласно пеленги, принимаемые пеленгаторными станциями, которыми я управляю был ... широта, ... долгота (или другое указание положения), классные часы. ...
QTG	Пошлете ли вы два тире из десяти? секунд каждый (или оператор связи), за которым следует ваш позывной (или имя) (повторяется... раз) на кГц ... (или МГц)? или	Я собираюсь послать две черточки десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует мой позывной (или имя) (повторяется ... раз) на кГц ... (или МГц). или
	Будете ли вы просить... (имя и/или позывной), чтобы послать два тире десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует его позывной (и/или имя) (повторяется ... раз) на ... кГц (или МГц)?	Я запросил ... (имя и/или позывной), чтобы послать два тире десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует его позывной (и/или имя) (повторено ... раз) на ... кГц (или МГц).
QTH	Каково ваше положение по широте? и долгота (или по какие-нибудь другие показания)?	Моя позиция ... широта, ... долгота (или по любому другие показания).
QTI*	Какой у вас ИСТИННЫЙ курс?	Мой ИСТИННЫЙ курс – это... степени.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QTJ*	Какая у тебя скорость? (Запрашивает скорость корабля или самолет через воду или воздух соответственно.)	Моя скорость — узлы (или километры в час , или мили в час). ... статут (Указывает скорость корабля или самолет через воду или воздух соответственно.)
QTK*	Какова скорость вашего самолета в отношении к поверхности Земли?	Скорость моего самолета относительно до поверхности Земли — узлы ... (или ... километры в час или ... уставные мили в час).
QTL*	Какой у вас ИСТИННЫЙ заголовок?	Мой ИСТИННЫЙ курс — ... градусы.
QTM*	Какой у вас МАГНИТНЫЙ курс?	Моя МАГНИТНАЯ рубрика — ... градусы.
QTN	В какое время вы выехали из ... (место)?	Я выехал из... (места) в часах. ...
QTO	Вы покинули док (или порт)?	Я покинул док (или порт).
	или Вы в воздухе?	или Я в воздухе.
QTP	Собираетесь ли вы войти в док (или порт)?	Я собираюсь войти в док (или порт).
	или Вы собираетесь выйти (или приземлиться)?	или Я собираюсь сойти (или приземлиться).
QTQ	Можете ли вы связаться с моим станцию с помощью Международный свод сигналов (ИНТЕРКО)?	Я собираюсь общаться с вашу станцию с помощью Международный свод сигналов (ИНТЕРКО).
QTR	Какое точное время?	Правильное время ... часы.
QTS	Вы отправите свой позывной? (и/или имя) для ... секунды?	Я пришлю свой позывной (и/или имя) в течение секунд.
QTT		Опознавательный сигнал, который следует, накладывается на еще одна передача.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QTU	В какие часы ваша станция открыта?	Моя станция открыта ... К ... круглосуточно.
QTV	Могу ли я постоять за тобой на страже? частота кГц (или МГц) (с часов)?	Стой на страже меня на частоте (от... .. кГц (или МГц) К ... часы).
QTW*	Какое состояние выживших?	Выжившие срочно ... состояние и нуждаются в помощи
QTX	Будете ли вы держать свою станцию открытой в течение дальнейшее общение со мной до дальнейшего уведомления (или до ... нескольких часов)?	Я буду держать свою станцию открытой в течение дальнейшее общение с вами до дальнейшего уведомления (или до ... нескольких часов).
КОЛ-ВО*	Вы переходите на позицию инцидента, и если да, то когда вы ожидать прибытия?	Я исхожу из позиции происшествие и ожидаем прибытия в ... часы (на ... (дата)).
QTZ*	Вы продолжаете поиски?	Я продолжаю поиск ... (самолет, корабль, спасательный катер, выжившие или обломки).
QUA	Есть ли у вас новости о ... (имя и/или позывной)?	Вот новости о ... (имя и/или позывной).
QUB*	Можете ли вы дать мне следующее? информация о заказе, касающаяся: направление в градусах ИСТИНА и скорость приземного ветра; видимость; текущая погода; и количество, тип и высота основания облаков над отметкой поверхности В ... (место наблюдения)?	Вот запрошенная информация: ... (Единицы измерения скорости и должны быть указаны расстояния.)

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QUC	Каков номер (или другой признак) последнего сообщения, которое вы получили? получено от меня (или от (имя и/ ... или позывной))?	Количество (или другое указание) последнее сообщение, которое я получил от вы (или от... (имя и/или позывной)) есть ...
QUD	Получили ли вы срочность? сигнал отправлен ... (имя и/или позывной)?	Я получил сигнал срочности отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак) в ... часы.
QUE	Можете ли вы говорить на ... (языке), с переводчиком при необходимости; если так на каких частотах?	Я могу говорить на... (языке) на КГц ... (или МГц).
QUF	Получили ли вы сигнал бедствия, отправленный... (имя и/или позывной) знак)?	Я получил сигнал бедствия отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак) в ... часы.
QUN*	Вы сообщите мне текущее барометрическое давление на уровне моря?	Нынешнее атмосферное давление в уровень моря составляет ... (единицы измерения).
QUM	Могу ли я возобновить нормальную работу?	Нормальная работа может быть возобновлена.
QUN 1.	При направлении на все станции: Будут ли суда в моем ближайшем окрестности ... или (в районе ... широты, ... долготы) или (вблизи ...) пожалуйста указать свою позицию, ИСТИНА курс и скорость? 2. При направлении к одному станция: Пожалуйста, укажите ваш положение, ИСТИННЫЙ курс и скорость.	Моя позиция, ИСТИННЫЙ курс и скорость ...

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QUO*	Мне поискать.... 1. самолет 2. корабль 3. спасательный катер в районе... широты, ... долготы (или по любому другому указанию)?	Пожалуйста, найдите ... 1. самолет 2. корабль 3. спасательный катер в районе ... широты,... долготы (или по любому другому указанию).
QUP*	Вы обозначите свою позицию ... 1. прожектор 2. черный дымный след 3. пиротехнические огни?	Мою позицию обозначает... 1. прожектор 2. черный дымный след 3. пиротехнические огни.
QUR*	Выжившие 1. получили ... спасательное оборудование 2. был подобран спасательным судном 3. до него добрался наземный спасательный отряд?	Выжившие... 1. имеют спасательное оборудование, сброшенное... 2. были подобраны спасательным судном 3. до них добралась наземная спасательная группа.
QUS*	Вы видели выживших или обломки? Если да, то в каком положении?	Видели... 1. выживших в воде 2. выживших на плотках 3. обломки в положении... широты, ... долготы (или по любому другому указанию).
QUT*	Отмечено ли место происшествия?	Место происшествия отмечено значком ... 1. пламя или дымовой поплавок 2. морской маркер 3. краситель морского маркера 4. ... (указать другую маркировку).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
QUU*	Могу ли я вернуться домой на корабле или самолете? позиция?	Корабль или самолет базирования... (название и/или позывной) ... 1. на вашу позицию, отправив твой позывной и длинные тире на ... кГц (или МГц) 2. отправкой на кГц (или ... МГц) ИСТИННЫЙ путь для достижения ты.
QUW*	Вы находитесь в зоне поиска, обозначенной как ... (указатель или широта и долгота)?	Я нахожусь в поиске ... (обозначение) область.
QUX	Есть ли у вас какие-либо навигационные предупреждения или штормовые предупреждения в сила?	У меня есть следующая навигация предупреждение(я) или штормовое предупреждение(я) в сила: ...
QUY*	Положение спасательного судна. отмечено?	Положение спасательного судна было отмечено в ... часов по... 1. Пламя или дым поплавок 2. морской маркер 3. краситель для морского маркера 4. ... (указать другую маркировку).
QUZ	Могу ли я возобновить ограниченную работу?	Фаза бедствия все еще в силе; ограниченная работа может быть возобновлена.

Б. Перечень сигналов по характеру вопросов, ответов или советов

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Имя	
QRA	Как называется ваше судно (или станция)?	Название моего судна (или станции)
	Маршрут	
QRD	Куда вы направляетесь и откуда ты?	Я направляюсь в ... от ...
	Позиция	
QRB	Как далеко вы примерно с моей станции?	Примерное расстояние между наши станции в морских милях (или километры).
QTH	Каково ваше положение по широте? и долгота (или по какие-нибудь другие показания)?	Мое положение по ... широте, ... долготы (или по любому другому указание).
QTN	В какое время вы выехали из ... (место)?	Я выехал из... (места) в часах. ...
	Качество сигналов	
QOF	Каково коммерческое качество мои сигналы?	Качество ваших сигналов 1. не ... коммерческое. 2. незначительно коммерческий 3. коммерческий.
QRI	Каков тон моей передачи?	Тон вашей передачи... 1. хорошо 2. переменная 3. плохо.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Качество сигналов (продолжение)	
QRK	Какова разборчивость моего сигнала (или сигналы ... (имя и/или позывной))?	Разборчивость ваших сигналов (или имена... (имя и/или позывной) знак)) это ... 1. плохо 2. бедный 3. справедливый 4. хорошо 5. отлично.
	Сила сигналов	
QRO	Должен ли я увеличить мощность передатчика?	Увеличьте мощность передатчика.
QRP	Должен ли я уменьшить мощность передатчика?	Уменьшите мощность передатчика.
QSA	Какова сила моих сигналов? (или имена... (имя и/или позывной) знак))?	Сила ваших сигналов (или те из... (имя и/или позывной) знак)) ... есть 1. едва уловимый 2. слабый 3. довольно хорошо 4. хорошо 5. очень хорошо.
QSB	Мои сигналы затухают?	Ваши сигналы затухают.
	ввод	
QRQ	Должен ли я отправить быстрее?	Отправляйте быстрее (... слов в минуту).
QRR	Готовы ли вы к автоматическому операция?	Я готов к автоматической работе. Отправить по словам... минута.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Ввод (продолжение)	
QRS	Должен ли я отправлять медленнее?	Отправляйте медленнее (... слов в минуту).
QSD	Искажены ли мои сигналы?	Ваши сигналы искажены.
	Помехи	
QRM	Помехи в моей передаче?	Вашей передаче мешают 1. ноль ... 2. слегка 3. умеренно 4. строго 5. чрезвычайно.
QRN	Вас беспокоит статика?	Меня беспокоит статика ... 1. ноль 2. слегка 3. умеренно 4. строго 5. чрезвычайно.
	Регулировка частоты	
QRG:	Скажите мне мою точную частоту (или частоту...)?	Ваша точная частота (или та ...) — это кГц (или МГц).
QRH	Изменяется ли моя частота?	Ваша частота варьируется.
QTS	Вы отправите свой позывной? (и/или имя) для ... секунды?	Я пришлю свой позывной (и/или имя) в течение секунд.
	Выбор частоты и/или класс излучения	
QOO	Можете ли вы отправить на любой рабочей частоте?	Могу отправить на любой рабочей частоте.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	<p>Выбор частоты и/или Класс излучения (продолжение)</p> <p>QSN Вы меня слышали (или ... (имя и/или позывной)) на кГц (или МГц)?</p> <p>QSS Какую рабочую частоту вы будете использовать?</p> <p>QSU Мне послать или ответить на этой частоте (или на кГц (или МГц)) (с выбросами класса...)?</p> <p>QSV Могу ли я послать серию V (или знаки) для корректировки по этому поводу частоте (или на кГц (или МГц))?</p> <p>QSW Будете ли вы посылать на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)) (с выбросами класса...)?</p> <p>QSX Вы слушаете... (имя и/или позывной(а)) на кГц (или МГц), либо в диапазонах .../каналы ...?</p> <p>Изменение частоты</p> <p>QSY Должен ли я переключиться на передачу другая частота?</p> <p>Создание Коммуникация</p> <p>QOA Можете ли вы общаться по радиотелеграфу (500 кГц)?</p>	<p>Я слышал тебя (или ... (имя и/или позывной)) на кГц (или МГц).</p> <p>Буду использовать рабочую частоту... кГц (или МГц) (в высоких полосы частот обычно только необходимо указать последние три цифры частоты).</p> <p>Отправляйте или отвечайте на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)) (с выбросы класса ...).</p> <p>Отправьте серию V (или знаков) для регулировка на этой частоте (или на ... кГц (или МГц)).</p> <p>Я собираюсь послать на этой частоте (или на кГц (или МГц)) (с выбросами класса...).</p> <p>Я слушаю... (имя и/или позывной(а)) на кГц (или МГц), либо в диапазонах .../каналы ...</p> <p>Переключиться на передачу на другую частоте (или на кГц (или МГц)).</p> <p>Я могу общаться по радиотелеграфика (500 кГц).</p>

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Создание Общение (продолжение)	
QOB	Можете ли вы общаться по радиотелефону (2 182 кГц)?	Могу общаться по радиотелефону (2182 кГц).
QOC	Можете ли вы общаться по радиотелефону (16 канал – частота 156,80 МГц)?	Могу общаться по радиотелефону (16 канал – частота 156,80 МГц).
QOD	Можете ли вы связаться со мной в ... 0. Голландский 5. Итальянский 1. Английский 6. Японский 2. Французский 7. Норвежский 3. Немецкий 4. 8. Русский Греческий 9. Испанский?	Я могу общаться с вами в ... 0. Голландский 5. Итальянский 1. Английский 6. Японский 2. Французский 7. Норвежский 3. Немецкий 4. 8. Русский Греческий 9. Испанский.
QOT	Ты слышишь мой зов? Что это приблизительная задержка в минутах прежде чем мы сможем обмениваться трафиком?	Я слышу твой зов; приблизительный задержка составляет минуты.
QRL	Вы заняты?	Я занят (или я занят ... (имя и/или позывной)). Пожалуйста не вмешивайся.
QRV	Вы готовы?	Я готов.
QRX	Когда ты позвонишь мне еще раз?	Я позвоню вам снова на ... часы работы ... кГц (или МГц).
QRY	Какая моя очередь? (Относится к общению.)	Ваша очередь — номер ... (или по любому другому указанию). (Относится к общению.)
QRZ	Кто мне звонит?	Вам звонит ... (на ... кГц (или МГц)).
QSC	Вы судовая станция с низкой интенсивностью движения?	Я судовая станция с низкой проходимостью.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Создание Общение (продолжение)	
QSR Могу ли я повторить вызов по вызову?	частота?	Повторите вызов на вызывающей частоте; не услышал тебя (или есть помехи).
QTQ Можете ли вы связаться с моим станцию с помощью Международной свод сигналов (ИНТЕРКО)?		Я собираюсь общаться с вашу станцию с помощью Международной свод сигналов (ИНТЕРКО).
QUE Можете ли вы говорить на ... (языке), с переводчиком при необходимости; если так на каких частотах?		Я могу говорить на... (языке) на кГц ... (или МГц).
	Выборочные вызовы	
QOL Приспособлено ли ваше судно для приема выборочные звонки? Если да, то что такое ваш номер выборочного вызова или сигнал?		Мое судно приспособлено для приема выборочных вызовов. Мой выборочный номер вызова или сигнал ...
QOM На каких частотах может быть достигнуто избирательное соединение с вашим судном?	вызов?	До моего судна можно добраться выборочный вызов по следующим частота/лет ... (периоды времени добавить при необходимости).
	Время	
QTR Какое точное время?		Правильное время... часов.
QTU В какие часы ваша станция открыта?		Моя станция открыта ... к ... круглосуточно.
	Сборы	
QRC Каким частным предприятием (или государственным администрация) — это аккаунты для оплаты вашей станции решено?		Счета за расходы моего станции заселены частными предприятие... (или государственная администрация).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Обвинения (продолжение)	
QSJ	Какую плату необходимо взимать к ... включая ваше внутреннее заряжать?	Плата, которую необходимо взыскать с ... включая мой внутренний заряд. ... Французский.
	Транзит	
QRW	Должен ли я сообщить ... что тебя зовут- ему об этом? ... кГц (или МГц)?	Пожалуйста, ... что я звоню сообщите ему кГц (или МГц).
QSO	Можете ли вы связаться с (имя и/или позывной) напрямую (или по реле)?	Я могу общаться с ... (имя и/или позывной) напрямую (или через ретранслировать через ...).
QSP	Передасте ли вы ... (имя и/или позывной) бесплатно?	Я перешлю ... (имя и/или позвоните знак) бесплатно.
QSQ	Есть ли у вас на борту врач (или ... (имя человека) на борту)?	У меня на борту есть врач (или ... (имя человека) находится на борту).
QUA	Есть ли у вас новости о ... (имя и/или позывной)?	Вот новости о ... (имя и/или позывной).
QUC	Каков номер (или другой признак) последнего сообщения, которое вы получили? получено от меня (или от (имя и/или или позывной))?	Количество (или другое указание) последнее сообщение, которое я получил от вы (или от... (имя и/или позывной)) - это...
	Обмен Переписка	
QOG	Сколько кассет вам нужно отправить? Мне нужно...	кассеты для отправки.
QOH	Должен ли я отправить сигнал фазировки на несколько секунд?	Отправьте сигнал фазировки ... сек- для onds.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Обмен Переписка (продолжение)	
ЦИ	Мне прислать свою кассету?	Отправьте свою кассету.
QRJ	Сколько радиотелефонных звонков вам нужно забронировать?	У меня есть... радиотелефонные звонки в книга.
QRU	У вас есть что-нибудь для меня?	У меня нет ничего для тебя.
QSG	Должен ли я отправлять ... телеграммы за раз? Отправляйте... телеграммы за раз.	
QSI		мне не удалось проникнуть ваша передача. или Сообщите ли вы ... (имя и/или позывной), что я не смог вмешаться в его передачу (на ... кГц (или МГц)).
QSK	Ты меня слышишь между своими сигналы, и если да, могу ли я ворваться на вашей передаче?	Я слышу тебя между своими сигналами; вмешайся в мою передачу.
QSL	Можете ли вы подтвердить получение?	Я подтверждаю получение.
QSM	Могу ли я повторить последнюю телеграмму? которую я вам отправил (или какую-то предыдущую телеграмму)?	Повторите последнюю телеграмму, которая ты отправил мне (или телеграмму(ы) номер(а) ...).
QSZ	Должен ли я отправлять каждое слово или группу? больше чем единожды?	Отправляйте каждое слово или группу дважды (или ... раз).
QTA	Должен ли я отменить номер телеграммы (или сообщения) ...?	Отменить телеграмму (или сообщение) число ...
QTB	Согласны ли вы с моими подсчетами слова?	Я не согласен с вашими подсчетами слов; Я повторю первое буква или цифра каждого слова или группа.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Обмен Переписка (продолжение)	
QTC	Сколько телеграмм тебе нужно отправить? <small>отправлять?</small>	У меня есть... телеграммы для тебя (или для ... (имя и/или позывной)).
QTV	Могу ли я постоять за тобой на страже? частота кГц (или МГц) (с часов)?	Стой на страже меня на частоте (от ... до ... кГц (или МГц) ... часы).
QTX	Будете ли вы держать свою станцию открытой в течение дальнейшего общения со мной до дальнейшего уведомления (или до нескольких часов)?	Я буду держать свою станцию открытой в течение дальнейшего общения с вами до дальнейшего уведомления (или до нескольких часов).
	Движение	
QRE	Каково предполагаемое время вашего прибытия в ... (или через ...) (место)?	Мое расчетное время прибытия в (или более...) (место) составляет несколько часов.
QRF	Вы возвращаетесь в ... (место)?	Я возвращаюсь в ... (место). или Вернитесь в ... (место).
QSH	Можете ли вы вернуться домой со своим пеленгаторное оборудование?	Я могу вернуться домой со своим пеленгаторным оборудованием (по... (имя и/или позывной)).
QTI*	Какой у вас ИСТИННЫЙ курс?	Мой ИСТИННЫЙ курс – это... степени.
QTJ*	Какая у тебя скорость? (Запрашивает скорость корабля или самолет через воду или воздух соответственно.)	Моя скорость — узлы (или километры в час , или уставные ... миль в час). (Указывает скорость корабля или самолет через воду или воздух соответственно.)

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Движение (продолжение)	
QTK*	Какова скорость вашего самолета в отношении к поверхности Земли?	Скорость моего самолета относительно до поверхности Земли — узлы ... (или ... километры в час или ... уставные мили в час).
QTL*	Какой у вас ИСТИННЫЙ заголовок?	Мой ИСТИННЫЙ курс — ... градусы.
QTM*	Какой у вас МАГНИТНЫЙ курс?	Моя МАГНИТНАЯ рубрика — градусы. ...
QTN	В какое время вы выехали из ... (место)?	Я выехал из... (места) в часах. ...
QTO	Вы покинули док (или порт)?	Я покинул док (или порт).
	Вы в воздухе?	Я в воздухе.
QTP	Собираетесь ли вы войти в док (или порт)?	Я собираюсь войти в док (или порт).
	Вы собираетесь выйти (или приземлиться)?	Я собираюсь сойти (или приземлиться).
QUN 1.	При направлении на все станции: Будут ли сосуды в моем ближайшем окрестности ... (в районе ... широты, ... долгота) (в окрестностях неподалеку от ...) пожалуйста, укажите свою позицию, ИСТИННЫЙ курс и скорость?	Моя позиция, ИСТИННЫЙ курс и скорость ...
	2. При направлении к одному станция: Укажите, пожалуйста, свою позицию, ИСТИННЫЙ курс и скорость.	

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Метеорология	
QUB*	Можете ли вы дать мне следующее? информация о заказе, касающаяся: направление в градусах ИСТИНА и скорость приземного ветра; видимость; текущая погода; и количество, тип и высота основания облаков над отметкой поверхности В ... (место наблюдения)?	Вот запрошенная информация: ... (Единицы измерения скорости и должны быть указаны расстояния.)
QUN*	Вы сообщите мне текущее барометрическое давление на уровне моря?	Нынешнее атмосферное давление в уровень моря составляет ... (единицы измерения).
QUX	Есть ли у вас какие-либо навигационные предупреждения или штормовые предупреждения в сила?	У меня есть следующая навигация предупреждение(я) или штормовое предупреждение(я) в сила: ...
	Радиопеленгация	
QTE	Какой у меня ИСТИННЫЙ пеленг? ты?	Ваш ИСТИННЫЙ пеленг от меня - градусы в ... часах. ...
	или	или
	На какой ИСТИННЫЙ пеленг (имя ... и/или позывной)?	Ваша ИСТИННАЯ осанка от ... (имя и/или позывной) составляло... градусов в ... часы.
	или	или
	Каков ИСТИННЫЙ пеленг (имя и/ или позывной) от (имя и/или ... позывной)?	ИСТИННОЕ значение ... (имя и/или позывной) от ... (имя и/или позывной) составляло... градусов в ... часы.

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Радиопеленгация (продолжение)	
QTF	Можете ли вы сообщить мне мою позицию в соответствии с прогнозами, полученными радиопеленгационными станциями которым ты управляешь?	Ваша позиция согласно пеленги, принимаемые пеленгаторными станциями, которыми я управляю был ... широта, ... долгота (или другое указание положения), классные. ча. Вы. ...
QTG	Пошлете ли вы два тире из десяти? секунд каждый (или оператор связи), за которым следует ваш позывной (или имя) (повторяется... раз) на кГц (или МГц)?	Я собираюсь послать две черточки десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует мой позывной (или имя) (повторяется ... раз) на кГц (или МГц).
	или	или
	Будете ли вы просить... (имя и/или позывной), чтобы послать два тире десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует его позывной (и/или имя) (повторяется ... раз) на ... кГц (или МГц)?	Я запросил ... (имя и/или позывной), чтобы послать два тире десять секунд каждый (или оператор связи), после чего следует его позывной (и/или имя) (повторяется ... раз) на ... кГц (или МГц).
	Приостановка работы	
QRT	Должен ли я прекратить отправку?	Прекратите отправку.
QUM	Могу ли я возобновить нормальную работу?	Нормальная работа может быть возобновлена.
QUZ	Могу ли я возобновить ограниченную работу?	Фаза бедствия все еще в силе; ограниченная работа может быть возобновлена.
	Безопасность	
QOE	Вы получили сигнал безопасности? отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак)?	Я получил сигнал безопасности отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Безопасность (продолжение)	
QUX	Есть ли у вас какие-либо навигационные предупреждения или штормовые предупреждения в сила?	У меня есть следующая навигация предупреждение(я) или штормовое предупреждение(я) в сила: ...
	Острая необходимость	
QUD	Получили ли вы срочность? сигнал отправлен ... (имя и/или позывной)?	Я получил сигнал срочности отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак) в часах.
	Бедствие	
QOJ	Ты слушаешь? ... кГц (или МГц) для сигналов чрезвычайной ситуации радиомаяки-указатели положения?	я слушаю ... кГц (или МГц) для сигналов аварийных радиомаяков-указателей положения.
QOK	Вы получили сигналы? аварийного радиомаяка-указателя положения на кГц (или МГц)? ...	Я получил сигналы указатели аварийного положения радиомаяк на кГц (или МГц).
QUF	Получили ли вы сигнал бедствия, отправленный... (имя и/или позывной) знак)?	Я получил сигнал бедствия отправлено ... (имя и/или телефонный звонок) знак) в часах.
QUM	Могу ли я возобновить нормальную работу?	Нормальная работа может быть возобновлена.
QUZ	Могу ли я возобновить ограниченную работу?	Фаза бедствия все еще в силе; ограниченная работа может быть возобновлена.
	Поиск и спасение	
QSE*	Каков предполагаемый дрейф спасательный корабль?	Предполагаемый дрейф выживания ремесло – это... (фигуры и агрегаты).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Поиск и спасение (продолжение)	
QSF*	Вы осуществили спасательную операцию?	Я осуществил спасательную операцию и направляюсь на базу (с... ранеными, которым требуется скорая помощь).
QTD*	Что удалось обнаружить спасательному судну или спасательному самолету?	... (идентификация) восстановлена... 1..... (число) выживших 2. обломки 3. ... (число) тел.
QTW*	Каково состояние выживших?	Выжившие срочно ... состояние и нуждаются в помощи
КОЛ-ВО*	Вы переходите на позицию инцидента, и если да, то когда вы ожидать прибытия?	Я исхожу из позиции происшествия и ожидаем прибытия в ... часы (на ... (дата)).
QTZ*	Вы продолжаете поиски?	Я продолжаю поиск ... (самолет, корабль, спасательный катер, выжившие или обломки).
QUN 1.	При направлении на все станции: Будут ли сосуда в моем ближайшем окрестности ... или (в районе ... широты, ... долготы) или (в окрестностях неподалеку от ...) пожалуйста, укажите свою позицию, ИСТИННЫЙ курс и скорость?	Моя позиция, ИСТИННЫЙ курс и скорость ...
	2. При направлении к одному станции: Укажите, пожалуйста, свою позицию, ИСТИННЫЙ курс и скорость.	

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Поиск и спасение (продолжение)	
QUO*	Должен ли я искать 1. ... самолет 2. корабль 3. спасательный корабль в районе ... широты, ... долготы (или по любому другому указанию)?	Пожалуйста, ... найдите 1. самолет 2. корабль 3. спасательное судно в районе ... широты, ... долготы (или по любому другому указанию).
QUP*	Вы обозначите свою позицию ... 1. прожектор 2. черный дымный след 3. пиротехнические огни?	Мою позицию обвиняет... 1. прожектор 2. черный дымный след 3. пиротехнические огни.
QUR*	Выжившие 1. получили ... спасательное оборудование 2. был подобран спасательным судном 3. до него добрался наземный спасательный отряд?	Выжившие ... 1. имеют спасательное оборудование, сброшенное... 2. были подобраны спасательным судном 3. до них добралась наземная спасательная группа.
QUS*	Вы видели выживших или обломки? Если да, то в каком положении?	Видели... 1. выживших в воде 2. выживших на плотках 3. обломки в положении... широты, ... долготы (или по любому другому указанию).
QUT*	Отмечено ли место происшествия?	Место происшествия отмечено значком ... 1. пламя или дымовой поплавок 2. морской маркер 3. краситель морского маркера 4. ... (указать другую маркировку).

Сокращение	Вопрос	Ответ или совет
	Поиск и спасение (продолжение)	
QUU*	Могу ли я вернуться домой на корабле или самолете? позиция?	Корабль или самолет базирования... (название и/или позывной) ... 1. на вашу позицию, отправив твой позывной и длинные тире на ... кГц (или МГц) 2. отправкой на кГц (или ... МГц) ИСТИННЫЙ путь для достижения ты.
QUW*	Вы находитесь в зоне поиска, обозначенной как ... (указатель или широта и долгота)?	Я нахожусь в поиске ... (обозначение) область.
QUY*	Положение спасательного судна. отмечено?	Положение спасательного судна было отмечено ... часов по... цифрой 1. пламя или дым поплавков 2. морской маркер 3. краситель для морского маркера 4. ... (указать другую маркировку).
QUZ	Могу ли я возобновить ограниченную работу?	Фаза бедствия все еще в силе; ограниченная работа может быть возобновлена.
	Идентификация	
QTT		Опознавательный сигнал, который следует, накладывается на еще одна передача.

Раздел II. Разные сокращения и сигналы

Сокращение или сигнал	Определение
AA	Все после... (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ по радиотелефону (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
AB	Все до... (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ по радиотелефону (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
ОБЪЯВЛЕНИЯ	Адрес (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ в радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
C	Конец передачи.
КАК	Период ожидания.
БК	Сигнал, используемый для прерывания текущей передачи.
БН	Все между ... (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ по радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
БК	Ответ на запрос.
БТ	Сигнал, обозначающий разделение между различными частями одного и того же объекта. передача инфекции.
C	Да или «Значение предыдущей группы следует читать в утвердительный".
CFM	Подтвердите (или я подтверждаю).
КЛ	Я закрываю свою станцию.
КОЛЛЕКЦИЯ	Сопоставить (или я сопоставляю).
ПРАВИЛЬНЫЙ-ТИОН	Отмените мое последнее слово или группу. Далее следует правильное слово или группа (используется в радиотелефонии произносится как КОР-РЕК-ШУН).
КП	Общий вызов двум или более указанным станциям (см. Рекомендацию МСЭ-R М.1170).
СQ	Общий вызов на все станции.
CS	Позывной (используется для запроса позывного).

Примечание. При использовании в радиотелеграфии черта над буквами, составляющими сигнал, обозначает что письма должны быть отправлены как один сигнал.

Сокращение или сигнал	Определение
ИЗ	«От...» (используется перед именем или другим идентификатором лица, вызывающая станция).
ДФ	Ваше отношение к ... часы составляли ... градусов, в сомнительном секторе этого станции, с возможной погрешностью ... градусов.
ДЕЛАТЬ	Подшипник сомнительный. Попросите другой подшипник позже (или в ... часов).
ДСК	Цифровой избирательный вызов.
И	Восток (сторона света).
и	Примерное время прибытия.
Далее следуют	группы Международного свода сигналов INTERCO (используются в радиотелефонии, произносится как ИН-ТЕР-КО).
К	Приглашение к передаче.
ТО	Стартовый сигнал.
КТС	Морские мили в час (узлы).
МИН	Минута (или минуты).
группамат натрия	Префикс, обозначающий сообщение капитану судна или от него относительно его операции или навигации.
МСИ	Информация о морской безопасности.
Н	Север (сторона света).
НБДП Узкополосная	узкополосная прямопечатающая телеграфия.
НОЛЬ	Мне нечего вам отправить.
НЕТ	Нет (отрицательно).
СЗ	Сейчас.
НХ	Уведомление для моряков (или «Уведомление для моряков» следует ниже).
ХОРОШО	Мы согласны (или это правильно).
ПР	Океанское письмо.
п	Префикс, обозначающий частную радиотелеграмму.
ПБЛ	Преамбула (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ в радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
ПОЧЕМУ	Пожалуйста.
р	Полученный.

Сокращение или сигнал	Определение
ПКР	Спасательно-координационный центр.
ССЫЛКА	Ссылка на... (или См....).
РРТ	Повторяю (или повторяю) (или повторяю...).
RQ	Индикация запроса.
С	Юг (сторона света).
САР	Поиск и спасение.
СКАЗАТЬ	Подпись (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ в радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
ТА	Радиоморское письмо.
СВК	Префикс, обозначающий сервисную телеграмму.
СИС	Обратитесь к вашей сервисной телеграмме.
ТФК	Трафик.
ТР	Используется наземной станцией для запроса местоположения и следующего порта захода мобильная станция; используется также в качестве префикса к ответу.
ТУ	Спасибо.
ТЕКСТ	Текст (используется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ в радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
И	Конец работы.
В	Запад (сторона света).
ВАШИНГТОН	Слово после... (употребляется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ по радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
ВБ	Слово перед... (употребляется после вопросительного знака в радиотелеграфии или после RQ по радиотелефонии (в случае языковых трудностей) или после RPT, чтобы запросить повторение).
ВД	Слово(а) или группа(а).
ВХ	Отчет о погоде (или отчет о погоде следует далее).
ХQ	Префикс, используемый для обозначения передачи служебного примечания.
YZ	Следующие слова написаны простым языком.