**Основные сведения о ЕГЭ**

Единый государственный экзамен (ЕГЭ) – это основная форма государственной (итоговой) аттестации выпускников школ Российской Федерации.

Вузы и ссузы используют результаты ЕГЭ в качестве результатов вступительных испытаний.

ЕГЭ проводится во всех субъектах Российской Федерации, а также в иностранных государствах для выпускников образовательных учреждений при посольствах, военных частях Российской Федерации и др.

ЕГЭ организуется и проводится [Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор)](http://obrnadzor.gov.ru/ru/activity/main_directions/cert_11/) совместно с [органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими управление в сфере образования.](http://www1.ege.edu.ru/ege-in-rf)

По [поручению Рособрнадзора](http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/about/subordinated_organizations/) организационным и технологическим обеспечением проведения ЕГЭ на федеральном уровне занимается [ФЦТ](http://www.rustest.ru/), разработкой и экспертизой [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)– [ФИПИ](http://www.fipi.ru/).

Особенности ЕГЭ:

* единые [правила проведения](http://www1.ege.edu.ru/rules-procedures)
* единое [расписание](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31)
* использование заданий стандартизированной формы ([КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary))
* использование специальных [бланков](http://www1.ege.edu.ru/classes-11/blanks)для оформления ответов на задания
* проведение письменно на русском языке (за исключением ЕГЭ по иностранным языкам)
* [Участники ЕГЭ](javascript://)
  + выпускники школ Российской Федерации и школ при посольствах, военных частях Российской Федерации и др. за рубежом, имеющие удовлетворительные итоговые школьные отметки по всем общеобразовательным предметам за 10-11(12) классы и допущенные к ЕГЭ педагогическим советом своего образовательного учреждения
  + обучающиеся образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования
  + выпускники прошлых лет
  + выпускники образовательных учреждений иностранных государств, желающие продолжить образование в Российской Федерации
  + имеющие статус лица без гражданства, беженцы и вынужденные переселенцы

Учащиеся образовательных учреждений, не имеющих государственной аккредитации, а также получившие образование в форме семейного образования или самообразования, допускаются к государственной итоговой аттестации в [установленном порядке](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/35-pr362).  
Вправе сдать любой из предметов ЕГЭ на [добровольной основе](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/35-pr362):

* + выпускники с ограниченными возможностями здоровья
  + выпускники специальных учебно-воспитательных учреждений закрытого типа для детей и подростков с девиантным (общественно опасным) поведением
  + выпускники образовательных учреждений уголовно-исполнительной системы

Для этой группы выпускников участие в ЕГЭ может сочетаться с другой формой аттестации – государственным выпускным экзаменом. Выбранные [форма (формы) государственной (итоговой) аттестации](http://obrnadzor.gov.ru/ru/activity/main_directions/cert_11/) и предметы, по которым выпускник планирует сдавать экзамены, указывается им в заявлении.

* [Сроки проведения ЕГЭ](javascript://)

Единое для всех [расписание ЕГЭ](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31) и продолжительность экзаменов по предмету ежегодно устанавливает соответствующий [приказ Рособрнадзора](http://obrnadzor.gov.ru/common/img/uploaded/doc_list/Proekt_raspisaniya_EGE_v_2011_godu.doc).

Основные сроки проведения ЕГЭ – май-июнь.

Кроме того, в ЕГЭ можно участвовать **досрочно** в апреле ([выпускникам, имеющим на это право](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31)), и в **дополнительные сроки** в июле (участникам, [имеющим на это право](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31)).

Для участия в ЕГЭ в основные сроки и досрочно необходимо подать заявление **до 1 марта.**

Для участия в ЕГЭ в дополнительные сроки необходимо подать заявление **до 5 июля.**

Подробную информацию о регистрации на участие в ЕГЭ можно найти в разделе [«Правила и процедура проведения ЕГЭ»](http://www1.ege.edu.ru/rules-procedures)

* [Предметы ЕГЭ](javascript://)

ЕГЭ проводится по 14 общеобразовательным предметам.

Выпускники текущего года [для получения аттестата](http://www1.ege.edu.ru/classes-11/school-ege) сдают обязательные предметы – русский язык и математику.

* + Русский язык
  + Математика
  + Физика
  + Химия
  + Информатика и информационно-коммуникационные технологии
  + Биология
  + География
  + История
  + Обществознание
  + Литература
  + Английский язык
  + Немецкий язык
  + Французский язык
  + Испанский язык

Сдать можно любое количество предметов из списка.

Выбор должен быть основан на том, по какой специальности или направлению подготовки участник планирует получить профессиональное образование.

Перечень предметов вступительных испытаний по каждой специальности (направлению подготовки) определен приказами Минобрнауки России для [вузов](http://mon.gov.ru/files/materials/6471/09.10.28-ekz.pdf) и [ссузов](http://mon.gov.ru/files/materials/6633/ekz.spo.pdf).

* [Задания ЕГЭ](javascript://)

Экзаменационные задания ЕГЭ – контрольные измерительные материалы ([КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)), которые разрабатываются в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Выполнение заданий [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) позволяет установить уровень освоения участником ЕГЭ основных общеобразовательных программ.

[КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) разрабатываются [ФГНУ «Федеральный институт педагогических измерений» (ФИПИ)](http://www.fipi.ru/) в строгом соответствии со школьной программой.

С документами, регламентирующими структуру и содержание [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) ([кодификаторами](http://www1.ege.edu.ru/managers-teachers/2010-11-20-16-50-41), [спецификациями](http://www1.ege.edu.ru/managers-teachers/2010-11-20-16-33-44)), а также с демонстрационными вариантами ЕГЭ по каждому предмету, можно ознакомиться в разделе [«Демоверсии»](http://www1.ege.edu.ru/demovers).

[КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)ы включают в себя задания 3-х типов:

А – с выбором правильного ответа из четырех предложенных (заданий этого типа нет в ЕГЭ по математике, литературе и иностранным языкам)

В – с кратким свободным ответом (словосочетание или число)

С – с развернутым свободным ответом (словесное обоснование, математический вывод, эссе, доказательства, изложение собственной позиции)

Участники получают на ЕГЭ индивидуальный пакет с [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) и [бланками](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) для оформления ответов на задания ЕГЭ.

Подробнее о процедуре экзамена, а также о правилах заполнения бланков можно ознакомиться в разделе [«Правила и процедура проведения ЕГЭ»](http://www1.ege.edu.ru/rules-procedures)  и в разделе «Консультации»

Проверить свои знания и получить результат в режиме on-line можно по демоверсиям [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) за 2011, 2010 и 2009 годы в разделе [«Пробное тестирование»](http://www1.ege.edu.ru/online-testing).

* [Результаты ЕГЭ](javascript://)

Выполненная экзаменационная работа оценивается в первичных [баллах](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary).

Количество первичных баллов за выполнение каждого задания можно узнать [в спецификации КИМ по предмету](http://www1.ege.edu.ru/managers-teachers/2010-11-20-16-33-44).

Для объективной оценки уровня подготовленности участника ЕГЭ по сравнению с другими участниками экзамена применяется специальная [методика шкалирования](http://www1.ege.edu.ru/scaling) результатов ЕГЭ, с помощью которой [первичные баллы](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) переводятся в [тестовые](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary), которые и устанавливают итоговый результат ЕГЭ по 100-балльной шкале.

По каждому предмету ЕГЭ комиссией по шкалированию Рособрнадзора ежегодно устанавливается [минимальное количество баллов](http://www1.ege.edu.ru/min-points), преодоление которого подтверждает освоение основных общеобразовательных программ.

Место и время объявления индивидуальных результатов ЕГЭ определяют [региональные органы управления образованием](http://www1.ege.edu.ru/ege-in-rf):

* + в основные сроки – не позднее 3 рабочих дней со дня установления Рособрнадзором минимального количества баллов по соответствующему предмету
  + в дополнительные сроки – не позднее 3 рабочих дней со дня утверждения результатов [ГЭК](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) региона.

Если участник не согласен с результатами ЕГЭ, он может подать апелляцию в течение 2 рабочих дней после официального объявления результатов. Подробнее в разделе [«Апелляция»](http://www1.ege.edu.ru/classes-11/appel).

* [Неудовлетворительный результат](javascript://)

Если участник ЕГЭ получит результат ниже минимального количества баллов по любому из предметов, снова сдать ЕГЭ можно будет только в следующем году.

**Исключения только для выпускников текущего года.**

Если выпускник текущего года получает результат ниже минимального количества баллов по одному из обязательных предметов (русский язык или математика), то он может пересдать этот экзамен в этом же году. Сделать это можно в специальные [дополнительные дни](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31) в текущем году, которые устанавливаются приказом [Рособрнадзора](http://obrnadzor.gov.ru/).

Если выпускник текущего года получает результаты ниже минимального количества баллов и по русскому языку, и по математике, он сможет пересдать ЕГЭ только в следующем году. Таким образом, выпускник не получит в текущем году свидетельства о результатах ЕГЭ, а вместо аттестата ему должна быть выдана справка об обучении в школе.

* [Свидетельство о результатах ЕГЭ](javascript://)

В свидетельство выставляются результаты ЕГЭ по тем предметам, уровень освоения которых оценен не ниже минимального количества баллов, установленного в текущем году [Рособрнадзором](http://obrnadzor.gov.ru/).

В свидетельство о ЕГЭ выставляются "положительные" результаты по обязательным предметам ([русскому языку](http://www1.ege.edu.ru/classes-11/egerus) и [математике](http://www1.ege.edu.ru/classes-11/egemath)), а также баллы, полученные по так называемым предметам по выбору, по которым будет преодолен минимальный порог, установленный [Рособрнадзором](http://obrnadzor.gov.ru/).

Результаты всех ЕГЭ каждого участника заносятся в Федеральную базу свидетельств (ФБС). (ссылка на СЛОВАРЬ)

Результаты ЕГЭ действительны до **31 декабря** года, следующего за годом участия в ЕГЭ.

Имеющие 2 и более свидетельств о результатах ЕГЭ, срок действия которых не истек, при подаче заявления в вуз или ссуз самостоятельно определяют, какие результаты ЕГЭ и за какой год следует учитывать приемной комиссии при проведении конкурса.

Лица, сдавшие ЕГЭ и призванные в том же году в Вооруженные Силы РФ, имеют право использовать результаты ЕГЭ в течение года с момента увольнения с военной службы. Имеющие 2 и более свидетельств о результатах ЕГЭ, срок действия которых не истек, вправе самостоятельно определить актуальность свидетельств о результатах ЕГЭ, полученных ими в разные годы.   
  
Лица, получившие свидетельство о результатах ЕГЭ и призванные в том же году в Вооруженные Силы РФ, имеют право использовать результаты ЕГЭ в течение года с момента увольнения с военной службы.

Согласно [Порядку приема граждан в имеющие государственную аккредитацию образовательные учреждения высшего профессионального образования](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/26-2010-11-20-09-11-20), абитуриенту при подаче заявления необязательно представлять оригинал или копию свидетельства о результатах ЕГЭ в приемную комиссию, достаточно указать в заявлении о приеме полученные баллы.

Приемные комиссии вузов обязаны через ФБС проводить проверку подлинности представленных абитуриентами сведений, в том числе результатов ЕГЭ.

**Правила и процедура проведения ЕГЭ**

Для достижения максимальной объективности оценивания знаний участника проведение ЕГЭ требует строгого соблюдения процедуры экзамена, правила которой едины для ЕГЭ по всем предметам.

ЕГЭ начинается в 10:00 по местному времени.

ЕГЭ проводится письменно на русском языке (за исключением иностранных языков).

* [Регистрация на участие в ЕГЭ](javascript://)

Для участия в ЕГЭ необходимо подать заявление с перечнем конкретных предметов, которые предполагается сдавать.

Не позднее 31 декабря 2010 года орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий управление в сфере образования, обязан на своем сайте и в средствах массовой информации объявить список мест регистрации на сдачу ЕГЭ.

**Не позднее 1 марта подают заявление на участие в ЕГЭ в основные сроки (май-июнь) и досрочно (апрель)**

* + выпускники текущего года, в том числе [имеющие право участвовать в ЕГЭ досрочно](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31), а также обучающиеся в образовательных учреждениях НПО и СПО – в администрацию своего образовательного учреждения
  + выпускники прошлых лет и выпускники образовательных учреждений НПО и СПО – в места регистрации на ЕГЭ, объявленные в соответствии с организационно-территориальной схемой проведения ЕГЭ в субъекте Российской Федерации

**С 20 июня по 05 июля подают заявление на участие в дополнительные сроки (июль)**

* + [имеющие право участвовать в дополнительные сроки ЕГЭ](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31) – в места регистрации на ЕГЭ, установленные организационно-территориальной схемой субъекта Российской Федерации, как по месту жительства, так и в любом регионе Российской Федерации

В период приемной кампании абитуриенты, не имеющие результатов ЕГЭ (в том случае если они имеют право сдавать ЕГЭ), могут получить информацию о месте подачи заявления на ЕГЭ, а также о сроках, месте и порядке проведения экзаменов в приемной комиссии ссуза/вуза, в который планируют поступать.

* [Пропуск на ЕГЭ](javascript://)

Участники ЕГЭ в основные сроки получают пропуск **до 10 мая** у администрации своего образовательного учреждения или в месте регистрации на ЕГЭ.

Участники ЕГЭ в дополнительные сроки получают пропуск **с 20 июня по 05 июля** в месте регистрации на ЕГЭ.

В пропуске на ЕГЭ указывается:

* + предметы ЕГЭ
  + адреса пунктов проведения экзамена (далее – [ППЭ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary))
  + даты и время начала экзаменов
  + коды образовательного учреждения и [ППЭ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)
  + иная информация

Пропуск на ЕГЭ ([см. Приложение 1 к Регламенту по организации и проведению ЕГЭ в субъекте Российской Федерации](http://www.rustest.ru/ege/instructions/2009/mr1-org-ege-v-subjecte-rf.doc))

* [Пункт проведения ЕГЭ (ППЭ)](javascript://)

ЕГЭ проводится в специальных пунктах проведения экзамена ([ППЭ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)).

ППЭ, как правило, размещаются в образовательных учреждениях или в других зданиях, отвечающих соответствующим требованиям.

[Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования](http://www1.ege.edu.ru/ege-in-rf), определяют количество и места расположения ППЭ и распределение между ними участников ЕГЭ.

Органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в сфере образования, обеспечивают доставку участников ЕГЭ к ППЭ.

Информацию о порядке прибытия в ППЭ участники ЕГЭ получают при получении пропуска.

В ППЭ нужно приходить с паспортом или другим документом, удостоверяющим личность (см. ниже), и пропуском ([см. Приложение 1 к Регламенту по организации и проведению ЕГЭ в субъекте Российской Федерации](http://www.rustest.ru/ege/instructions/2009/mr1-org-ege-v-subjecte-rf.doc)) на сдачу ЕГЭ.

Как правило, в ППЭ выпускников сопровождают уполномоченные представители от образовательного учреждения, в котором они обучаются.

* [Помимо паспорта гражданина Российской Федерации, к документам, удостоверяющим личность, относятся:](javascript://)
  + заграничный паспорт действующего образца с записью о принадлежности к гражданству Российской Федерации;
  + дипломатический паспорт;
  + служебный паспорт;
  + паспорт моряка (удостоверение личности моряка);
  + военный билет, или временное удостоверение личности военнослужащего;
  + временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации, выдаваемое на период оформления паспорта (справка органов внутренних дел Российской Федерации);
  + паспорт гражданина иностранного государства;
  + разрешение на временное проживание;
  + вид на жительство;
  + свидетельство о признании гражданина беженцем (удостоверение беженца).

Свидетельство о рождении участника ЕГЭ не является документом, удостоверяющим личность.

* [Действия участников на ЕГЭ](javascript://)

Во время рассадки в аудитории:

* + в сопровождении организатора пройти в аудиторию, взяв с собой только паспорт, пропуск, ручку и разрешенные для использования на экзамене по предмету [дополнительное оборудование](http://www1.ege.edu.ru/schedule/31), оставив лишние вещи в аудитории в специально выделенном для этого месте
  + занять место, указанное организатором

Меняться местами без мотивированного указания организаторов **запрещено.**

До сведения участников ЕГЭ доводится, что всё приносимое оборудование передается организатору в аудитории для просмотра. В случае несоответствия принесенного экзаменующимся оборудования требованиям организатор имеет право не выдавать это оборудование, а возвратить его только после завершения экзамена.

При раздаче комплектов экзаменационных материалов:

* + внимательно прослушать инструктаж, проводимый организаторами в аудитории (как заполнять бланки, сколько продолжается экзамен, как подавать апелляции, где и когда можно ознакомиться с результатами ЕГЭ и т.п.)
  + обратить внимание на целостность упаковки доставочных пакетов с индивидуальными комплектами экзаменационных материалов перед вскрытием их организаторами
  + получить от организаторов запечатанные индивидуальные комплекты с вложенными в них экзаменационными заданиями **(КИМ), бланком регистрации, бланками ответов № 1 и № 2**
  + получить от организаторов черновики
  + вскрыть по указанию организаторов индивидуальные комплекты
  + проверить количество бланков ЕГЭ и КИМ в индивидуальном комплекте и отсутствие в них полиграфических дефектов

В случаях обнаружения в индивидуальном комплекте лишних (или недостающих) бланков ЕГЭ и КИМ, а также наличия в них полиграфических дефектов участники ЕГЭ должны незамедлительно сообщить об этом организаторам, которые обязаны **полностью** заменить индивидуальный пакет с дефектными материалами.

При заполнении бланков регистрации:

* + прослушать инструктаж организаторов по заполнению области регистрации бланков ЕГЭ и по порядку работы с экзаменационными материалами
  + под руководством организаторов заполнить бланк регистрации и области регистрации бланков ответов № 1 и 2

После того, как все находящиеся в аудитории участники ЕГЭ заполнили регистрационные поля бланков, официально объявляется о начале экзамена.

Время начала и окончания экзамена фиксируется на доске.

Во время экзамена

Участники ЕГЭ могут выходить из аудитории по уважительной причине (в туалет, в медицинскую комнату) только в сопровождении одного из организаторов или дежурных по этажу, предварительно сдав бланки ЕГЭ ответственному организатору по аудитории, который ставит в бланке регистрации метку "Факт выхода из аудитории".

Разрешается пользоваться на ЕГЭ

* + по математике – линейкой
  + по физике – линейкой и непрограммируемым калькулятором
  + по химии – непрограммируемым калькулятором
  + по географии – линейкой, транспортиром, непрограммируемым калькулятором

Калькуляторы должны обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg). Калькуляторы не должны предоставлять возможность сохранения в своей памяти баз данных экзаменационных заданий и их решений, а также любой другой информации, знание которой прямо или косвенно проверяется на экзамене. Калькуляторы не должны предоставлять экзаменующемуся возможности получения извне информации во время сдачи экзамена. Их коммуникационные возможности не должны допускать беспроводного обмена информацией с любыми внешними источниками.

**Все остальное, что не входит в данный перечень, иметь и использовать на экзамене запрещено, в том числе:**

* + мобильные телефоны или иные средства связи
  + любые электронно-вычислительные устройства и справочные материалы и устройства, кроме тех, которые [утверждены Рособрнадзором](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/67-prprik1) в качестве дополнительных устройств и материалов, используемых по отдельным предметам

Также запрещаются:

* + разговоры
  + вставания с мест
  + пересаживания
  + обмен любыми материалами и предметами
  + хождение по ППЭ во время экзамена без сопровождения

При нарушении этих правил и отказе в их соблюдении организаторы совместно с уполномоченным представителем ГЭК вправе удалить участника ЕГЭ с экзамена с внесением записи в протокол проведения экзамена в аудитории с указанием причины удаления. На бланках и в пропуске проставляется метка о факте удаления с экзамена. Экзаменационная работа такого участника ЕГЭ направляется на проверку вместе с экзаменационными работами остальных участников ЕГЭ данной аудитории.

По окончании экзамена

* + сдать бланк регистрации, бланки ответов № 1 и № 2, в том числе дополнительный бланк ответов № 2, черновик и КИМы, при этом организаторы в аудитории ставят в бланке ответов № 2 (в том числе на его оборотной стороне) и в дополнительном бланке ответов № 2 прочерк «Z» на полях бланка, предназначенных для записи ответов в свободной форме, но оставшихся незаполненными
  + при сдаче материалов предъявить организаторам свой пропуск, на котором ответственный организатор в аудитории фиксирует количество данных бланков, ставит свою подпись, а также печать учреждения, в котором проводится ЕГЭ, либо штамп «Бланки ЕГЭ сданы» (печать или штамп может также ставиться на выходе из ППЭ)
  + по указанию организаторов покинуть аудиторию и ППЭ

Участники ЕГЭ, досрочно завершившие выполнение экзаменационной работы, могут сдать ее организаторам, не дожидаясь времени окончания экзамена, но не позднее, чем за 15 минут до его официального завершения.

Если участник ЕГЭ по объективным причинам не может завершить выполнение экзаменационной работы, он может досрочно удалиться с экзамена.

* [Общественные наблюдатели](javascript://)

В целях усиления контроля за ходом проведения ЕГЭ в субъектах Российской Федерации привлекаются общественные наблюдатели из числа:

* + представителей органов государственной власти
  + членов общественных объединений и организаций
  + членов родительских комитетов общеобразовательных учреждений
  + членов попечительских советов образовательных учреждений
  + работников образовательных учреждений
  + работников средств массовой информации

Все эти лица не могут выступать в качестве общественных наблюдателей в [ППЭ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary), в которых сдают экзамен их родственники.

Также работник, член родительского комитета или член попечительского совета образовательного учреждения не может быть допущен в качестве общественного наблюдателя в [ППЭ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary), в котором сдают экзамен выпускники образовательного учреждения, которое он представляет.

Аккредитацию лиц, желающих стать общественными наблюдателями, осуществляет уполномоченный [орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий управление в сфере образования](http://www1.ege.edu.ru/ege-in-rf).

Полномочия общественных наблюдателей подтверждаются соответствующими удостоверениями.

Общественный наблюдатель имеет право направить в [ГЭК](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) ([ФЭК](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)) или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации информацию о выявленных нарушениях при организации и проведении экзамена в ППЭ, в котором он присутствовал.

**Чем пользоваться на ЕГЭ**

Перечень дополнительных устройств, которыми разрешается пользоваться во время экзаменов по каждому предмету ЕГЭ, ежегодно утверждается [приказом Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965).

Кроме того, в комплекты КИМ по некоторым предметам включены справочные материалы.

Ниже дан полный перечень разрешенных дополнительных устройств и материалов, составленный на основе [спецификаций по предметам](http://www1.ege.edu.ru/managers-teachers/2010-11-20-16-33-44) и соответствующего [приказа Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) для ЕГЭ-2011.

**ЕГЭ по математике**

[Приказом Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) разрешается пользоваться линейкой.

Справочные материалы, которые можно использовать во время экзамена, выдаются каждому участнику ЕГЭ вместе с текстом его экзаменационной работы.

**ЕГЭ по географии**

[Приказом Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) разрешено использование непрограммируемого калькулятора (на каждого ученика), линейки и транспортира.

Непрограммируемый калькулятор должен обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg).   
Калькулятор не должен предоставлять возможность сохранения в своей памяти баз данных экзаменационных заданий и их решений, а также любой другой информации, знание которой прямо или косвенно проверяется на экзамене.

Калькулятор не должен предоставлять экзаменующемуся возможности получения извне информации во время сдачи экзамена. Коммуникационные возможности калькулятора не должны допускать беспроводного обмена информацией с любыми внешними источниками.

**ЕГЭ по химии**

[Приказом Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) разрешено использование непрограммируемого калькулятора с возможностью вычисления тригонометрических функций (cos, sin, tg) и линейки.

Также к каждому варианту экзаменационной работы прилагаются следующие материалы:

* периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;
* таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;
* электрохимический ряд напряжений металлов.

**ЕГЭ по физике**

[Приказом Рособрнадзора](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) разрешено использование непрограммируемого калькулятора (на каждого ученика) с возможностью вычисления тригонометрических функций (cos, sin, tg) и линейки.

Кроме того, каждый КИМ содержит справочные данные, которые могут понадобиться при выполнении работы.

**ЕГЭ по иностранным языкам**

Дополнительные материалы и оборудование на экзамене по иностранному языку включают звуковоспроизводящую аппаратуру, аудиокассеты или компакт-диски (CD) с материалами для выполнения заданий раздела 1 "Аудирование".

По остальным предметам **использование** дополнительного оборудования и материалов на экзамене не предусмотрено.

**Всё, что не входит в** [**утвержденный перечень**](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/125-pr2965) **и спецификацию КИМ ЕГЭ по предмету, иметь и использовать на экзамене запрещено, в том числе:**

* мобильные телефоны или иные средства связи;
* любые электронно-вычислительные устройства и справочные материалы и устройства.

При нарушении этих правил и отказе в их соблюдении  организаторы совместно с уполномоченным представителем ГЭК вправе удалить участника ЕГЭ с экзамена с внесением записи в протокол проведения экзамена в аудитории с указанием причины удаления. На бланках и в пропуске проставляется метка о факте удаления с экзамена.

**Проект расписания проведения единого государственного экзамена, государственного выпускного экзамена и государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов в новой форме в 2012 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Основной период*** | | | |
|  | **ЕГЭ** |  | **ГИА-9** |
| 28 мая (пн) | информатика и ИКТ, биология, история |  |  |
| 29 мая (вт) |  |  | математика |
| 31 мая (чт) | русский язык |  |  |
| 01 июня (пт) |  |  | обществознание, химия, география, история, физика, биология, , иностранные языки,  литература, информатика и ИКТ |
| 04 июня (пн) | иностранные языки, химия |  |  |
| 05 июня (вт) |  |  | русский язык |
| 07 июня (чт) | математика |  |  |
| 13 июня (ср) | обществознание, физика |  |  |
| 14 июня (чт) |  |  | обществознание, химия, география, история, физика, биология, иностранные языки, литература, информатика и ИКТ |
| 16 июня (сб) | география, литература |  | *резерв:* русский язык, обществознание, биология, физика, информатика и ИКТ |
| 18 июня (пн) | *резерв*: иностранные языки, обществознание, биология, информатика и ИКТ |  | *резерв*: математика, история, химия, литература, география, иностранные языки |
| 19 июня (вт) | *резерв:* география, химия, литература, история, физика |  |  |
| 20 июня (ср) | *резерв*: русский язык |  |  |
| 21 июня (чт) | *резерв*: математика |  |  |
| **Дополнительный период** | | | |
| 7 июля (сб) | русский язык, химия, информатика и ИКТ |  |  |
| 10 июля (вт) | математика, география, иностранные языки |  |  |
| 12 июля (чт) | обществознание, литература, физика |  |  |
| 14 июля (сб) | биология, история |  |  |
| 16 июля (пн) | *резерв*: по всем предметам |  |  |

При подготовке проекта расписания учитывалось следующее:

* государственная (итоговая) аттестация начинается не ранее 25 мая текущего года;
* досрочная государственная (итоговая) аттестация может проводиться не ранее 20 апреля текущего года;
* согласно требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10, утвержденным 29 декабря 2010 г., при проведении итоговой аттестации перерыв между экзаменами должен быть не менее 2-х дней.

**Олимпиады и ЕГЭ**

Основными целями и задачами олимпиад являются выявление и развитие у детей творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, привлечение ученых и практиков соответствующих областей к работе с одаренными детьми, отбор наиболее талантливых обучающихся в состав сборных команд Российской Федерации для участия в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам.

Более полную, достоверную и актуальную информацию об олимпиадах Вы можете найти на официальном сайте Российского совета олимпиад школьников ["Мир олимпиад"](http://www.rsr-olymp.ru).

Ниже приведен перечень олимпиад, результаты участия в которых дают различные льготы при поступлении в вузы/ссузы:

* Международные олимпиады по общеобразовательным предметам школьников
* Всероссийская олимпиада школьников (подробнее о порядке её проведения в приказе [«Об утверждении Положения о всероссийской олимпиаде школьников»](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/32-pr695))
* Олимпиады школьников ([«Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/26-2010-11-20-09-11-20))
* Олимпийские, Паралимпийские и Сурдлимпийские игры
* [Международные олимпиады по общеобразовательным предметам школьников](javascript://)

Члены сборных команд России, участвовавшие в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам школьников, при поступлении в вузы/ссузы на специальности, соответствующие профилю предмета международной олимпиады, принимаются без вступительных испытаний.

* [Всероссийская олимпиада школьников](javascript://)

Победители и призеры заключительного этапа Олимпиады принимаются без вступительных испытаний в государственные образовательные учреждения среднего профессионального образования и в государственные и муниципальные образовательные учреждения высшего профессионального образования для обучения по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим профилю Олимпиады

* + В аттестат по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады, выставляется отметка "отлично".
  + Победители и призеры получают диплом государственного образца, в котором указано название олимпиады по предмету. Его следует предъявить в вуз при подаче документов для подтверждения своих льгот.
  + При поступлении в вуз/ссуз на специальность не по профилю олимпиады, результат олимпиады засчитывается как 100 баллов по предмету, соответствующему профилю олимпиады.
  + Результаты победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников являются бессрочными.

**Шкалирование результатов**

Для объективной оценки уровня выполненной работы каждого участника ЕГЭ, по сравнению с другими участниками экзамена, применяется специальная [методика шкалирования](http://www1.ege.edu.ru/scaling/157-metsh2011) результатов ЕГЭ.

Она разработана ведущими отечественными специалистами в области педагогических измерений на основе признанных международных тестологических моделей.

**В чем же суть процедуры шкалирования?**

При проведении ЕГЭ в экзамене участвует множество выпускников из разных образовательных учреждений. Они имеют неодинаковый уровень подготовки и выполняют многообразные варианты [КИМ](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary). В связи с этим встает вопрос, как объективно оценить и, самое главное, сравнить уровень их подготовленности, ведь все выпускники имеют равные права при сдаче выпускных экзаменов и при поступлении в вуз или ссуз?

В перечне терминов ЕГЭ существуют понятия [«первичный балл»](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) и [«тестовый балл»](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary).

Шкалирование – это процедура перевода [первичных баллов](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) в [тестовые](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary), процесс формирования правил начисления тестовых баллов по результатам проведения экзаменов на основе статистических данных.

Первичный балл – это предварительный балл ЕГЭ, который получается путем прямого суммирования числа правильных ответов, каждый из которых имеет определенный коэффициент.

Каждое выполненное задание ЕГЭ оценивается числом баллов от 1 до 6. Сумма этих баллов составляет первичный балл экзаменационной работы.

Максимальное количество первичных баллов за все задания КИМа, по разным предметам разное: от 37 до 80.

Первичные баллы по предметам за разные задания

* [Русский язык](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 64 баллам** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 30 | 30 | 47% | С выбором ответа |
| Часть 2 | 8 | 11 | 17% | С кратким ответом |
| Часть 3 | 1 | 23 | 36% | С развернутым ответом |
| Итого | 39 | 64 | (100%) |  |

* [География](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу (= 55)** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 25 | 25 | 45% | С выбором ответа |
| Часть 2 | 14 | 18 | 33% | С кратким ответом |
| Часть 3 | 6 | 12 | 22% | С развернутым ответом |
| Итого | 45 | 55 | (100%) |  |

* [Математика](javascript://)

| **Содержательные блоки по кодификатору КЭС** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данного блока содержания от максимального первичного балла за всю работу, равного 30** |
| --- | --- | --- | --- |
| Алгебра | 4 | 7 | 23,33% |
| Уравнения и неравенства | 5 | 11 | 36,67% |
| Функции | 2 | 2 | 6,67% |
| Начала математического анализа | 2 | 2 | 6,67% |
| Геометрия | 5 | 8 | 26,67% |
| Итого: | 18 | 30 | 100% |

* [История](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **% максимального первичного балла за выполнение заданий данной части от максим. первичного балла за всю работу (=67)** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 (A) | 27 | 27 | 40,2% | С выбором ответа |
| Часть 2 (B) | 15 | 19 | 28,4% | С кратким ответом |
| Часть 3 (C) | 7 | 21 | 31,4% | С развернутым ответом |
| Итого | 49 | 67 | (100%) |  |

* [Обществознание](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 59** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 22 | 22 | 37,3% | С выбором ответа |
| Часть 2 | 7 | 12 | 20,3% | С кратким ответом |
| Часть 3 | 9 | 25 | 42,4% | С развернутым ответом |
| Итого | 38 | 59 | (100%) |  |

* [Химия](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 66** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 30 | 30 | 45,4% | С выбором ответа |
| Часть 2 | 10 | 18 | 27,3% | С кратким ответом |
| Часть 3 | 5 | 18 | 27,3% | С развернутым ответом |
| Итого | 45 | 66 | (100%) |  |

* [Физика](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 51** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 25 | 25 | 49% | С выбором ответа |
| Часть 2 | 4 | 8 | 16% | С кратким ответом |
| Часть 3 | 6 | 18 | 35% | С развернутым ответом |
| Итого | 35 | 51 | (100%) |  |

* [Литература](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу (=39)** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 | 7 | 7 | 33% | С кратким ответом |
| 2 | 6 | С ограниченно развернутым ответом |
| Часть 2 | 5 | 5 | 28% | С кратким ответом |
| 2 | 6 | С ограниченно развернутым ответом |
| Часть 3 | 1 | 15 | 39% | С развернутым ответом |
| Итого | 17 | 39 | (100%) |  |

* [Иностранные языки](javascript://)

| **№** | **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Соотношение оценок выполнения отдельных частей работы в общейоценке (в % от максимального балла)** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аудирование | 15 | 20 | 25% | Задания на соответствие, с выбором ответа и с кратким ответом |
| 2 | Чтение | 9 | 20 | 25% |
| 3 | Грамматика и лексика | 20 | 20 | 25% | Задания с развернутым ответом |
| 4 | Письмо | 2 | 20 | 25% |
|  | Итого | 46 | 80 | (100%) |  |

* [Информатика и ИКТ](javascript://)

| **Части работы** | **Число заданий** | **Максимальный первичный балл** | **Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 64 баллам** | **Тип заданий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть 1 (A) | 18 | 18 | 45% | С выбором ответа |
| Часть 2 (B) | 10 | 10 | 25% | С кратким ответом |
| Часть 3 (C) | 4 | 12 | 30% | С развернутым ответом |
| Итого | 32 | 40 | (100%) |  |

Далее устанавливается соответствие между первичными и тестовыми баллами. Шкала перевода первичных баллов в тестовый строится с помощью специальной [методики](http://www1.ege.edu.ru/scaling/157-metsh2011) с учетом свойств контрольных измерительных материалов по предметам.

Эта шкала сохраняет упорядоченность индивидуальных результатов, то есть большему первичному баллу будет соответствовать и больший тестовый балл, а равным первичным баллам – равные тестовые.

Особенностью шкалы перевода является то, что изменение тестового балла при изменении первичного зависит от общей суммы первичных баллов. Это изменение будет несколько больше, если участник получил либо небольшой первичный балл, либо, наоборот, достаточно большой. Причем границы интервалов, на которых проявляются эти различия, опубликованы заранее в указанной [методике](http://www1.ege.edu.ru/scaling/157-metsh2011). Внутри самих интервалов изменение тестового балла при изменении первичного будет практически постоянным (колебания в 1 балл могут возникать только из-за того, что количество тестовых баллов на интервале не кратно количеству первичных).

Тестовый балл – это окончательный балл, который получает участник ЕГЭ по результатам экзамена.

Максимальный тестовый балл равен 100.

Баллы, полученные на ЕГЭ, в пятибалльную систему не переводятся.

[Таблицы соответствия первичных и тестовых баллов по предметам ЕГЭ в 2011 году](http://www1.ege.edu.ru/scaling/28-g-)

Проведение шкалирования результатов значительно снижает субъективность оценок и создает равные условия для всех экзаменуемых при сравнении результатов ЕГЭ.

При оценке результатов государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ устанавливается минимальное количество тестовых баллов по каждому образовательному предмету, подтверждающее освоение выпускником основных общеобразовательных программ среднего (полного) образования в соответствии с требованиями федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Минимальное количество тестовых баллов по каждому образовательному предмету устанавливается [распоряжением Рособрнадзора](http://obrnadzor.gov.ru/common/img/uploaded/doc_list/MATEMATIKA_rasporyazhenie_po_ustanovleniu_minimalnogo_balla_EGE.doc) после проведения каждого конкретного экзамена с учетом:

* статистических данных по результатам экзамена данного года по стране в целом и по отдельным регионам, результатов прошлого года для обеспечения сравнимости результатов по годам;
* требований к уровню общеобразовательной подготовки выпускников средней школы, сформулированных в образовательных стандартах 2004 года;
* особенностей организации учебного процесса по данному общеобразовательному предмету (число часов на его изучение для различных групп экзаменуемых);
* экспертных суждений специалистов по отдельным общеобразовательным предметам и специалистов в области педагогических измерений.
* [Таблица минимального количества тестовых баллов за 2009-10 годы по всем предметам.](javascript://)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Предмет | Длит. (минут) | Задания блока A | Задания блока B | Задания блока C | Макс. первичный балл | Мин. балл в 2009 г. | Минимальный балл в 2010 г. |
| 1 | Русский язык | 180 | 30 | 8 | 1 | 60 | 37 | 36 |
| 2 | Математика | 240 | 0 | 12 | 6 | 30 | 21 | 21 |
| 3 | Физика | 210 | 25 | 5 | 6 | 50 | 32 | 34 |
| 4 | Химия | 180 | 30 | 10 | 5 | 66 | 33 | 33 |
| 5 | Информатика и ИКТ | 240 | 18 | 10 | 4 | 40 | 36 | 41 |
| 6 | Биология | 180 | 36 | 8 | 6 | 69 | 35 | 36 |
| 7 | История | 210 | 27 | 15 | 7 | 67 | 30 | 31 |
| 8 | Обществознание | 210 | 24 | 6 | 9 | 59 | 39 | 39 |
| 9 | География | 180 | 28 | 14 | 7 | 61 | 34 | 35 |
| 10 | Английский язык | 160 | 28 | 16 | 2 | 80 | 20 | 20 |
| 11 | Немецкий язык | 160 | 28 | 16 | 2 | 80 | 20 | 20 |
| 12 | Французский язык | 160 | 28 | 16 | 2 | 80 | 20 | 20 |
| 13 | Испанский язык | 160 | 28 | 16 | 2 | 80 | 20 | 20 |
| 14 | Литература | 240 | 0 | 12 | 5 | 39 | 30 | 29 |

Минимальное количество тестовых баллов становится известно в течение 6-8 дней после того, как участники ЕГЭ сдадут экзамены по предмету в [основные сроки](http://www1.ege.edu.ru/schedule/57) их проведения.  
  
Получение результата не ниже минимального количества тестовых баллов по каждому сданному экзамену означает, что участник ЕГЭ успешно освоил программу среднего (полного) общего образования и может использовать полученные результаты вступительных экзаменов для продолжения образования в вузах и ссузах.

Надо иметь в виду, что выпускники школ текущего года для подтверждения освоения школьной программы и получения аттестата обязаны набрать по двум обязательным предметам – русскому языку и математике – количество баллов не ниже минимального.

Получив результат ниже установленного минимума по одному из двух обязательных ЕГЭ, выпускник текущего года вправе пересдать экзамен. Сделать это можно в специальные резервные дни в текущем году (см. раздел [«Расписание ЕГЭ»](http://www1.ege.edu.ru/schedule/57)). Но такое право дается только один раз и только по одному предмету.

Не набрав минимального количества баллов сразу по двум обязательным предметам (русскому и математике), выпускник уже не имеет права на пересдачу в текущем году и может пересдать эти экзамены только на следующий год.

В этом случае выпускник не получит аттестата в текущем году, и ему будет выдана справка об обучении в школе.

Результаты всех сданных участниками ЕГЭ, в том числе и тех экзаменов, по которым участники не смогли набрать минимального количества баллов, заносятся в Федеральную базу свидетельств ([ФБС](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary)).

**Получение свидетельства о результатах ЕГЭ**

Свидетельство о результатах ЕГЭ – это документ, который выдается лицам, участвовавшим в ЕГЭ. [Порядок и форма выдачи свидетельства](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/73-pr68)  устанавливается Министерством образования и науки Российской Федерации.

В свидетельство выставляются результаты ЕГЭ по тем предметам, по которым участник набрал не ниже [минимального количества баллов](http://www1.ege.edu.ru/min-points), установленного Рособрнадзором. В свидетельство не заносятся результаты об экзаменах, по которым не преодолен минимальный порог.  Однако информация обо всех сданных участником ЕГЭ предметах заносится в [федеральную базу данных](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary).

В свидетельстве о результатах ЕГЭ указываются [тестовые баллы](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) по стобалльной шкале.

Свидетельство о результатах ЕГЭ выдается:

* участнику ЕГЭ или его родителям (законным представителям) при предъявлении документа, удостоверяющего личность
* лицу, уполномоченному участником ЕГЭ, на основании документа, удостоверяющего его личность, и оформленной в установленном порядке доверенности

Свидетельство о результатах ЕГЭ действует до **31 декабря** года, следующего за годом его получения.

Лица, получившие свидетельство о результатах ЕГЭ и призванные в том же году в Вооруженные Силы РФ, имеют право использовать результаты этих экзаменов в течение года после увольнения с военной службы при поступлении в аккредитованные вузы и ссузы (п. 4.5. статьи 15. [Закона Российской Федерации "Об образовании"](http://www1.ege.edu.ru/legal-documents/72-edulaw)).

* [Потеря, повреждение свидетельства о результатах ЕГЭ](javascript://)

В случаях потери свидетельства о результатах ЕГЭ или его порчи (повреждения) необходимо написать соответствующее заявление в орган выдавший свидетельство.

При утере должны быть изложены обстоятельств утраты свидетельства и предоставлены документы, подтверждающие факт утраты.

При порче должны быть изложены обстоятельства и характер повреждений, исключающие возможность дальнейшего использования, с приложением поврежденного (испорченного) свидетельства о результатах ЕГЭ, которое уничтожается в установленном порядке.

Дубликат выдается в течение 7 дней со дня подачи письменного заявления участника ЕГЭ в образовательное учреждение (орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий управление в сфере образования, орган местного самоуправления, осуществляющий управление в сфере образования), если срок действия этого свидетельства не истек.

**Представление свидетельства в вуз (ссуз)**

Обращаем внимание, что при подаче заявления и зачислении в вуз или ссуз **не обязательно** представлять свидетельство о результатах ЕГЭ.

При подаче документов абитуриент в заявлении имеет право лишь указать сведения о результатах ЕГЭ или о месте сдачи ЕГЭ. При наличии нескольких результатов ЕГЭ, срок действия у которых не истек, поступающий указывает в заявлении, какие результаты единого государственного экзамена и по каким общеобразовательным предметам он использует.

Приемная комиссия вуза (ссуза) обязана вести контроль за достоверностью сведений, представленных абитуриентом, направляя в [федеральную базу данных](http://www1.ege.edu.ru/brief-glossary) соответствующий запрос.

Поступающие, представившие в приемную комиссию вуза недостоверные сведения и подложные документы, несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.