**Академия ФСО России**

Академия ФСО России (далее – Академия) – федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования. Академия в соответствии с имеющейся лицензией реализует образовательные программы высшего образования, образовательные программы среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения, дополнительные профессиональные программы.

**Задачи и основные направления деятельности Академии**

* подготовка кадров для органов государственной охраны, других федеральных органов исполнительной власти, в которых законодательством Российской Федерации предусмотрена военная служба, иных организаций, а также в установленном порядке на возмездной или безвозмездной основе для иностранных государств;
* удовлетворение потребностей обучающихся в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии посредством предоставления высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования;
* организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по актуальным проблемам укрепления обороноспособности и безопасности страны и совершенствования профессионального образования;
* всестороннее и гармоничное развитие личности обучающихся, формирование высоких профессиональных, морально-психологических и духовно-нравственных качеств, воспитание патриотизма, преданности Российской Федерации и верности воинскому долгу.

**Обучение**

Обучение курсантов в Академии осуществляется по следующим основным профессиональным образовательным программам:

высшего образования – программам специалитета:

* [09.05.01 – Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения;](https://academ.msk.rsnet.ru/education-2-high.html#090501)
* [11.05.04 – Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи;](https://academ.msk.rsnet.ru/education-2-high.html#110504)
* [10.05.02 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем;](https://academ.msk.rsnet.ru/education-2-high.html#100502)
* [57.05.02 – Государственная охрана.](https://academ.msk.rsnet.ru/education-2-high.html#570502)

После зачисления в Академию курсанты поступают на военную службу. На них распространяются положения федеральных законов «О воинской обязанности и военной службе», «О статусе военнослужащих», а также Указа Президента РФ «Положение о порядке прохождения военной службы». Время обучения в вузе засчитывается в срок военной службы.

Во время обучения курсанты находятся на полном государственном (продовольственном и вещевом) обеспечении, им выплачивается денежное довольствие. В Академии имеются все необходимые социально-бытовые условия для организации и обеспечения жизнедеятельности слушателей и курсантов. Для курсантов 1–2 годов обучения оборудованы казарменные помещения, для слушателей и курсантов 3–5 годов обучения – общежития. Питание организовано в пяти столовых Академии. Функционирует медицинская служба, штат которой представлен врачами всех необходимых специальностей.

Учебный год делится на два семестра, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией.

Ежегодно курсантам предоставляются основной летний и дополнительный зимний каникулярные отпуска продолжительностью 30 и 15 суток соответственно.

В течение второго года обучения по достижении курсантами 18 лет с ними заключается контракт на время обучения в Академии и на 5 лет военной службы после ее окончания.

Наиболее одаренные и отлично успевающие курсанты удостаиваются государственных и ведомственных стипендий, стипендии губернатора Орловской области.

Курсантам, завершившим обучение и прошедшим государственную итоговую аттестацию, присваиваются соответствующая квалификация, воинское звание «лейтенант» (для среднего профессионального образования – «прапорщик») и выдается диплом о высшем (среднем профессиональном) образовании.

Научно-педагогический состав Академии обладает высоким интеллектуальным потенциалом и большим опытом педагогической работы. Более 60 % профессорско-преподавательского состава имеют учёные степени (звания). В Академии функционируют военная адъюнктура и докторантура, а также диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Академия поддерживает и развивает научное и научно-техническое сотрудничество с ведущими научными и образовательными центрами страны. На ее базе проводятся всероссийские, ведомственные и региональные научные и научно-практические конференции, в работе которых принимают участие ученые и специалисты из многих регионов Российской Федерации.

В вузе функционирует информационно-вычислительная сеть, обеспечивающая взаимодействие пользователей Академии через единую телекоммуникационную среду, а также доступ к сети Интернет. Для проведения учебных занятий в вузе имеется учебная вычислительная сеть. Библиотечные фонды Академии обеспечивают образовательный процесс и научные исследования необходимыми изданиями и информацией о них.

В научной работе активное участие принимают курсанты Академии, что позволяет им повышать уровень фундаментальной подготовки, расширять научный кругозор, приобретать опыт представления и защиты полученных научных результатов, формировать научное мировоззрение. Научные исследования курсантов неоднократно удостаивались дипломами на конкурсах студенческих научных работ, наиболее выдающиеся из которых награждались медалями и премиями Российской Академии наук.

В Академии проводятся факультативные занятия по программам университета культуры и лектория правовых знаний, тематические вечера и утренники, диспуты и викторины, встречи с участниками Великой Отечественной войны и боевых действий, экскурсии и культпоходы, спортивные состязания, фестивали художественного самодеятельного творчества, смотры-конкурсы на лучшее произведение музыкального, поэтического и прикладного художественного творчества, посвященные знаменательным датам в истории Российской Федерации и ФСО России.

Обязательным элементом обучения и воспитания курсантов является физическая подготовка. Большой спортивный комплекс включает в себя несколько залов, в том числе для игровых видов спорта, занятий рукопашным боем, боксом и другими видами единоборств, тренажёрный зал, плавательный бассейн и множество открытых спортивных сооружений.

Большинство обучающихся являются спортсменами-разрядниками по военно-прикладным и специальным видам спорта, а часть из них – спортсменами высших спортивных разрядов, мастерами спорта России. Члены сборных команд Академии по различным видам спорта высоко несут знамя Всероссийского общества «Динамо». Защищая честь вуза, они занимают призовые места на соревнованиях различного уровня и показывают высокие спортивные результаты.

## История Академии

История подготовки специалистов связи для органов и войск системы обеспечения правопорядка и безопасности Российского государства в стенах нашего учебного заведения насчитывает пять десятилетий. За этот период Академия ФСО России прошла длительный путь становления и развития от Военно-технического училища КГБ при Совете Министров СССР до Академии ФСО России.

На протяжении нескольких десятилетий подготовка офицерских кадров для органов и войск правительственной связи осуществлялась учебными подразделениями пограничного профиля – от Третьей школы пограничной охраны и войск ОГПУ, сформированной в 1932 г., до Московского пограничного училища КГБ при СМ СССР, выполнявшего эту задачу с конца 1950-х гг.

### Военно-техническое училище (1966–1971)

Динамика процесса организационно-технического развития органов и войск правительственной связи потребовала создания специального (под эгидой Отдела правительственной связи КГБ при СМ СССР) военно-учебного заведения. В связи с этим к 1 июня 1966 г. на основе связного цикла Московского пограничного училища было сформировано Военно-техническое училище (ВТУ) КГБ при СМ СССР с дислокацией в г. Багратионовске Калининградской области. 31 августа 1966 г. училищу было вручено Боевое Знамя. Этот день ежегодно отмечается как дата образования Академии.

Начальником училища был назначен **полковник Орехов Сергей Григорьевич**. Вакансии преподавателей и командиров подразделений замещались офицерами, имеющими большой опыт службы в войсках правительственной связи и работы в военно-учебных заведениях. К концу 1960-х гг. в училище обучалось более семисот курсантов. Учебный процесс осуществлялся в рамках одиннадцати циклов, а курсантские подразделения были организованы по батальонно-ротной системе.

В июне 1970 г. ВТУ возглавил **полковник Лёвин Иван Михайлович**. В этом же году из стен училища было выпущено более двухсот молодых лейтенантов. Большинству из них предстояло нести службу в войсках правительственной связи, техническая оснащенность которых неуклонно совершенствовалась, что предъявляло более высокие требования к инженерной подготовке офицеров-связистов. Таким образом сложились все предпосылки для реорганизации училища.

### Высшее военное командное училище связи (1971–1992)

В июне 1971 г. ВТУ было преобразовано в **Орловское высшее военное командное училище связи (ОВВКУС) КГБ при Совете Министров СССР** с дислокацией в г. Орле и четырехгодичным сроком обучения курсантов. По новому штату основными подразделениями училища стали четыре курсантских батальона с общей численностью переменного состава порядка 1 400 человек и курсами переподготовки офицеров. В связи с реорганизацией учебные циклы преобразовывались в кафедры.

До 1975 г. велась подготовка специалистов по трех- и четырехгодичным программам в Орле и Багратионовске одновременно. Большие сложности возникли на новом месте дислокации, где требовалось заново отстроить учебный комплекс, не прерывая при этом образовательного процесса. Большая работа была проведена по перемещению личного состава и учебно-материальной базы в г. Орел.   
В августе 1973 г. начальником ОВВКУС был назначен **подполковник Мартынов Владимир Александрович**, под руководством которого был построен учебный городок, оборудованный всем необходимым для обеспечения высокого уровня подготовки квалифицированных специалистов.

Первый выпуск курсантов по программе высшего училища, состоявшийся в июле 1976 г., стал точкой отсчета нового этапа истории вуза. В том же году в связи с 10-летием ВТУ–ОВВКУС было присвоено имя Михаила Ивановича Калинина.

1980-е годы характеризовались новыми качественными изменениями в деятельности войск правительственной связи, план вооружения которых предусматривал поэтапный переход полевых комплексов с аналоговых на цифровые системы. Офицеры училища успешно решали задачи по коренному улучшению качества подготовки офицерских кадров, обладающих способностью эффективно использовать все возможности военной техники связи, поступающей на вооружение.

Организация комплексных полевых учений с привлечением частей войск правительственной связи, оснащение кафедр техническими средствами обучения и контроля, рост научного потенциала, внедрение новых программ обучения – всё это позволило существенно повысить уровень подготовки специалистов в училище, усилить фундаментальную направленность образовательного процесса, улучшить его учебно-методическую составляющую.

### Военный институт правительственной связи (1992–2000)

К началу 1990-х гг. в связи с переломными событиями в истории страны возникли условия для кардинальной реорганизации органов и войск системы обеспечения правопорядка и безопасности государства. 24 декабря 1991 г. было образовано Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации. Одним из этапов реорганизации образовательных учреждений стало преобразование (в августе **1992 г.**) Орловского высшего военного командного училища связи имени М.И. Калинина в **Военный институт правительственной связи** с 5-летним сроком обучения. По новому штату курсантские батальоны преобразовывались в факультеты, а батальон связи обеспечения учебного процесса – в центр обеспечения учебного процесса.

Институт занял центральное место в системе профессионального образования федеральных органов правительственной связи и информации. На первый план была выдвинута задача подготовки специалистов по таким областям знаний, как информатика и вычислительная техника, электронная техника, защита информации в компьютерных сетях. В ходе разработки новых учебных планов и программ была кардинально пересмотрена общая структура учебного процесса. Отныне она была направлена на формирование у курсантов фундаментальных теоретических и базовых инженерных знаний, которые должны были подкрепляться практикой. Кафедры развернули работу по переводу образовательного процесса на новые формы и методы обучения. В центре внимания находились проблемы разработки использования компьютерных обучающих программ, использования ЭВМ при подготовке учебно-методических материалов, проведения педагогических экспериментов, освоения алгоритмического и модульного принципов изучения различных дисциплин, внедрения проблемного метода преподавания. В этот период кафедры пополнились молодыми преподавателями, более чем на 60 % обновился состав предметно-методических секций. В 1993 г. в институте была открыта и провела первый набор аспирантура.

В июне 1995 г. начальником Военного института правительственной связи был назначен **генерал-майор Гусев Владимир Викторович**. Институт в мае 1998 г. одним из первых военных вузов успешно прошел государственную аккредитацию, а затем был аттестован по ряду специальностей, содержание которых свидетельствовало об уникальном профиле вуза. В соответствии с решением Президиума ВАК России с 1 апреля 1997 г. в ВИПС начал функционировать **диссертационный совет**. В декабре 1998 г. была осуществлена реорганизация факультетов, принявших в свой состав профильные кафедры и научно-исследовательские подразделения.

### Академия (2000 – по настоящее время)

Высокая оценка, данная институту Государственной аттестационной комиссией в 1999 г., ускорила процесс создания в ФАПСИ образовательного учреждения академического уровня. Военному институту правительственной связи был присвоен аккредитационный статус «академия», затем последовало постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля **2000 г.** о его преобразовании в **Академию ФАПСИ**.

С 2003 по 2011 гг. начальником Академии являлся **генерал-лейтенант Щекотихин Виктор Михайлович**.

В 2003 г. во исполнение Указа Президента России «О мерах по совершенствованию государственного управления в области безопасности Российской Федерации» Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 октября **2003 г.** Академия ФАПСИ была переименована в **Академию Службы специальной связи и информации при Федеральной службе охраны Российской Федерации**, а в ноябре **2004 г.** учебное заведение получило свое нынешнее наименование – **Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации** (далее – Академия).

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 декабря 2006 г. «О Боевом Знамени воинской части» 31 августа   
2009 г. в Академии состоялся ритуал вручения **Боевого Знамени нового образца**. На церемонии крепления Боевого Знамени присутствовали первый начальник ВТУ КГБ при СМ СССР генерал-майор войск связи Орехов С.Г, ветераны академии, представители силовых структур и органов власти. Этот день стал важной вехой в истории нашего учебного заведения.

В целях оптимизации системы образовательных учреждений, находящихся в ведении ФСО России, Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 1343-р и приказом Федеральной службы охраны Российской Федерации от 3 декабря 2008 г. № 679 на базе Воронежского военно-технического училища Федеральной службы охраны Российской Федерации было образовано структурное подразделение Академии – **Воронежский институт правительственной связи (филиал) Академии Федеральной службы охраны Российской Федерации**. В 2013 г. институт возглавил генерал-майор Горелик Сергей Петрович.

Воронежское военно-техническое училище было создано 15 декабря 1998 г. на базе Отдельного учебного центра войск правительственной связи, история которого берет начало 15 февраля 1943 г., когда в соответствии с Постановлением ГКО СССР был сформирован 1-й отдельный полк правительственной связи, удостоенный в 1944 и 1967 гг. орденов Красной Звезды и Красного Знамени.

С 2011 по 2017 гг. Академию возглавлял **генерал-лейтенант Мизеров Виктор Владимирович**. В 2016 г. Указом Президента Российской Федерации за заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров, мужество и самоотверженность, проявленные выпускниками академии в ходе выполнения учебно-боевых задач, а также в связи с 50-летием со дня образования Академия была награждена **орденом Кутузова**.

С ноября 2017 г. начальником Академии является **генерал-лейтенант Малышев Павел Львович**.

На сегодняшний день вуз обладает высоким научным потенциалом, современной учебной материально-технической базой, опытом подготовки кадров для ФСО России, других федеральных органов исполнительной власти. Академия пользуется заслуженным авторитетом в образовательном пространстве России и за ее пределами в сфере высшего и среднего профессионального образования, является активным членом нескольких федеральных учебно-методических объединений, достойно представлена в научных школах системы обеспечения безопасности государства.

Сохранение и развитие лучших традиций Академии, ее динамичное развитие, внедрение инновационных педагогических технологий, широкая интеграция в образовательное пространство России позволяет коллективу вуза обеспечивать благоприятные условия для обучения и воспитания новых поколений сотрудников отечественных специальных служб.

**Филиал Академии ФСО России**

В состав Академии входит обособленное структурное подразделение Воронежский институт правительственной связи (филиал) Академии Федеральной службы охраны Российской Федерации (далее – Институт) расположен в городе Воронеже.

Основной задачей Института являются подготовка кадров в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, а также переподготовка и повышение квалификации специалистов в области инфокоммуникационных технологий и систем связи для органов государственной охраны и других федеральных органов исполнительной власти, в которых предусмотрена военная служба.

**Обучение**

Набор курсантов в Институт осуществляется только по основным профессиональным образовательным программам **среднего профессионального образования:**

* [11.02.09 – Многоканальные телекоммуникационные системы;](https://academ.msk.rsnet.ru/education-1-middle.html#110209)
* [11.02.10 – Радиосвязь, радиовещание и телевидение;](https://academ.msk.rsnet.ru/education-1-middle.html#110210)
* [11.02.11 – Сети связи и системы коммутации.](https://academ.msk.rsnet.ru/education-1-middle.html#110211)

Все зачисленные в Институт курсанты приобретают статус военнослужащих и пользуются льготами, гарантиями и компенсациями, установленными Федеральным законом «О статусе военнослужащих». Форма обучения очная. Срок обучения 2 года 6 месяцев.

В течение второго года обучения, по достижении курсантами 18 лет, с ними заключается контракт на время обучения в Институте и на 5 лет военной службы после выпуска. Лицам, завершившим обучение и прошедшим государственную итоговую аттестацию, присваиваются воинское звание «прапорщик» и квалификация «техник», выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

Во время обучения курсанты находятся на полном государственном обеспечении: бесплатное обучение, проживание, питание, выплачивается денежное довольствие. Проживают курсанты на протяжении всего срока обучения в общежитии на территории Института.

Учебный год делится на два семестра, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией.

Отлично успевающие курсанты удостаиваются ведомственных стипендий, а также права выбирать место службы после завершения обучения.

Ежегодно курсантам предоставляются основной летний и дополнительный зимний каникулярные отпуска продолжительностью 30 и 15 суток соответственно.

Большое внимание в Институте уделяется физическому развитию курсантов и слушателей. Помимо плановых занятий и тренировок проводятся спартакиады, военизированные эстафеты, соревнования. Спортивные команды Института занимают ведущие позиции в городе Воронеже и подразделениях органов государственной охраны. Большинство обучающихся являются спортсменами-разрядниками.

В Институте постоянно проводятся мероприятия по государственно-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию.

Город Воронеж предоставляет огромные возможности для повышения общей культуры. Организуются экскурсии, посещения театров, концертов. Курсанты принимают участие в торжественных мероприятиях, в воинских ритуалах.

## История филиала Академии ФСО России

В годы Великой Отечественной войны одним из основных видов связи Ставки Верховного Главнокомандования с частями действующей Красной армии стала правительственная высокочастотная (ВЧ) телефонная связь, обслуживаемая органами и войсками Народного комиссариата внутренних дел СССР.

В 1941–1942 гг. организацию правительственной связи и работу ее станционной службы обеспечивал Отдел правительственной связи НКВД СССР, а работу линейной службы – Народный комиссариат связи и войска связи Главного управления связи Красной армии Наркомата обороны СССР.

30 января 1943 г. Государственный комитет обороны принял постановление, в соответствии с которым строительство, восстановление, эксплуатация и охрана всех линий, используемых для правительственной ВЧ-связи, между Ставкой ВГК и штабами фронтов и армий возлагались на НКВД СССР. В это же время начинается формирование войск правительственной связи.

Среди первых частей был создан 1-й отдельный полк правительственной связи НКВД СССР, которому предстояло участвовать в обеспечении телефонной связи Ставки с действовавшими в его полосе командованием Калининского фронта и командующими армиями. Командиром полка был назначен майор Юрин Николай Петрович.

Подразделения связи Красной армии объединились в полк в населенном пункте Федьково Торопецкого района Калининской области. Основные мероприятия были закончены к 15 февраля 1943 г. Эта дата считается днем создания части.

Боевое крещение подразделения полка получили уже в марте в ходе Ржевско-Вяземской операции, которая проводилась войсками Калининского и Западного фронтов. Участвуя в обеспечении правительственной ВЧ-связью войск Калининского, а затем 1-го Прибалтийского фронтов, за два года войны военнослужащие части выполняли задачи на территориях Калининской, Смоленской, Витебской областей, в Западной Белоруссии, Литве, Восточной Пруссии.

Знаменательной датой в жизни части стало 13 сентября 1944 г. В этот день постановлением Президиума Верховного Совета СССР 1-му отдельному полку правительственной связи НКВД СССР было вручено Красное Знамя.

Немало подвигов совершили воины осенью 1944 г. при проведении Прибалтийской наступательной операции, обеспечивая ВЧ-связью командование 1-го Прибалтийского фронта.

22 октября 1944 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР за образцовое выполнение заданий командования в боях с немецкими захватчиками при прорыве обороны противника юго-восточнее города Риги полк был награжден орденом Красной Звезды.

В марте 1945 г. полк переформировывается в 1-ю отдельную ордена Красной Звезды бригаду правительственной связи НКВД СССР.

Даже когда исход войны между странами антигитлеровской коалиции и фашистской Германии был уже в значительной степени предрешен, на Дальнем Востоке продолжала вести боевые действия армия милитаристской Японии. В связи с этим в конце марта 1945 г. Нарком внутренних дел по решению Ставки издал приказ о строительстве линий ВЧ-связи в Забайкалье и на Дальнем Востоке. Для этого были привлечены подразделения полка, справившиеся с задачей ранее установленного срока.

После окончания войны на Дальнем Востоке в январе 1946 г. бригада была передислоцирована в город Воронеж. С этого дня деятельность части проходила на Воронежской земле.

В послевоенные годы подразделения полка строили и обслуживали постоянные воздушные линии связи Москва–Ростов, Харьков–Симферополь–Ялта, Сталинград–Новочеркасск, прокладывали кабельные линии в Крыму, на Кавказе, в Волгограде, Харькове, Запорожье, Казани, Челябинске, Новосибирске.

В апреле 1956 г. часть реорганизовалась в 18-й отдельный ордена Красной Звезды полк правительственной связи.

Личный состав полка активно участвовал в учениях, проводившихся в Московском, Белорусском, Одесском, Приволжском, Северо-Кавказском военных округах.

За отличные показатели в боевой и политической подготовке, крепкую воинскую дисциплину и постоянную боевую готовность приказом начальника войск правительственной связи КГБ при Совете министров СССР от 29 ноября 1960 г. части присвоено наименование «Отличный полк» и вручено переходящее Красное Знамя войск правительственной связи КГБ при Совете Министров СССР.

Все последующие проверки личный состав сдавал только с высокими результатами, и на протяжении тридцати восьми лет часть по праву носила почётное звание «отличной».

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 декабря 1967 г. за заслуги в деле обеспечения государственной безопасности и достигнутые успехи в боевой и политической подготовке 18-й отдельный ордена Красной Звезды полк правительственной связи был награжден орденом Красного Знамени.

В 70-е годы прошлого века продолжалось оснащение войск правительственной связи более совершенными мобильными средствами. Войска получили от промышленности современные КВ-радиостанции, тропосферные и радиорелейные станции, аппаратные защиты информации гарантированной стойкости, станционную технику комплекса «Дон».

Возникла необходимость основательной технической подготовки младших специалистов, способных эффективно эксплуатировать новую технику. Приказом председателя КГБ при Совете Министров СССР 7 сентября 1976 г. принимается решение о создании в Воронеже Отдельного учебного центра войск правительственной связи.

В 1980-е и 1990-е гг. выпускники и военнослужащие центра вместе с другими специалистами органов и войск правительственной связи принимали участие в обеспечении связи на территории Республики Афганистан, при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, во время межнациональных конфликтов в Нагорном Карабахе и Приднестровье в ходе проведения контртеррористических операций в Чеченской Республике.

В сентябре 1996 г. в Отдельном учебном центре были организованы курсы подготовки младших офицеров звена «начальник станции», «заместитель начальника станции». За два года на курсах было подготовлено более двухсот младших офицеров.

В конце 90-х годов двадцатого столетия связисты столкнулись с усложнением задач и необходимостью повышения качества их выполнения, что предъявляло высокие требования к квалификации всех категорий специалистов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 декабря 1998 г. учебный центр был преобразован в Воронежское военно-техническое училище Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации.

Основной задачей училища стали подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов со средним профессиональным образованием для федеральных органов правительственной связи и информации, других федеральных органов исполнительной власти.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 года в целях оптимизации образовательных учреждений, находящихся в ведении ФСО России, училище было реорганизовано в Воронежский институт правительственной связи (филиал) Академии Федеральной службы охраны Российской Федерации.