

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

12  
2023 #23(47)

# Научные высказывания



**ИЗОБРЕТЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: ЭСКАЛАТОР**

# Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа  
2023 • № 23(47)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN:2782–3121

Научные статьи, поступающие в редакцию, перед опубликованием рецензируются редакционным советом. Материалы публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© Авторы статей, 2023

© Редакция журнала «Научные высказывания», 2023

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор:** Румянцева Екатерина Александровна, к.п.н., ведущий специалист Общероссийской общественной организации «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

**Абрамова Наталья Евгеньевна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры налогового права Финансового университета при Правительстве РФ

**Абрашкин Михаил Сергеевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры Управления ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

**Айгумова Загат Идрисовна**, кандидат психологических наук, профессор кафедры психологии образования факультета педагогики и психологии Московского педагогического государственного университета

**Антипов Алексей Олегович**, кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по учебно-методической и научной работе Технологического факультета Государственного социально-гуманитарного университета

**Безбородов Николай Максимович**, кандидат исторических наук, Генерал-майор авиации, депутат Государственной Думы Первого (1993–1995 гг.), Второго (1996–1999 гг.), Третьего (2000–2003 гг.) и Четвертого (2004–2007 г.) созывов

**Блюмин Аркадий Михайлович**, доктор технических наук, профессор кафедры прикладной информатики Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева

**Борисова Мария Михайловна**, научный сотрудник лаборатории нейротехнологий Научного Центра Биомедицинских Технологий Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА России)

**Васюков Петр Павлович**, кандидат исторических наук, доцент кафедры международной коммерции Российской Академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

**Вогулкин Сергей Евгеньевич**, доктор медицинских наук, профессор, Почетный работник высшей школы Российской Федерации, профессор Уральского гуманитарного института, настоятель Храма во имя Архистратига Михаила, протоиерей

**Ерофеева Мария Александровна**, доктор педагогических наук, доцент, профессор Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, член-корреспондент Российской академии естествознания

**Иванихин Павел Маркович**, кандидат военных наук, доцент Общевойсковой академии Вооруженных Сил Российской Федерации, представитель Российского военно-исторического общества

**Изергин Николай Данатович**, доктор технических наук, профессор, преподаватель кафедры «Тактика специальной подготовки» Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища имени генерала армии В.Ф. Маргелова Министерства обороны Российской Федерации

**Крупский Александр Юльевич**, кандидат технических наук, Член-корреспондент Академии военных наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института управления, информации и моделирования

Академии военных наук, научный редактор журнала Министерства обороны Российской Федерации «Военная мысль»

**Лисуленко Лариса Александровна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства обороны Российской Федерации

**Лобзов Константин Михайлович**, доктор военных наук, доцент, профессор Московского пограничного института ФСБ России, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корр. Академии военных наук

**Ляпин Александр Сергеевич**, кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

**Малыгин Василий Михайлович**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

**Николайкин Николай Иванович**, доктор технических наук, профессор Московского государственного технического университета гражданской авиации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

**Николайкина Наталья Евгеньевна**, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «ХимБиоТех» Московского политехнического университета, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик МАНЭБ

**Огурцов Сергей Викторович**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

**Орлова Александра Андреевна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России, подполковник внутренней службы

**Побережная Ирина Адольфовна**, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственно-правовых дисциплин Университета Прокуратуры Российской Федерации

**Полищук Николай Иванович**, доктор юридических наук, профессор, Начальник кафедры теории государства и права, международного и европейского права Академии права и управления ФСИН Минюста России

**Седишев Игорь Павлович**, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева

**Сергеев Владимир Иванович**, доктор юридических наук, профессор Московского гуманитарно-экономического института, член Центральной коллегии адвокатов г. Москвы, Академик Российской Академии Адвокатуры, Почетный адвокат РФ, член Союза журналистов России

**Сергеева Евгения Аркадьевна**, редактор издательской группы «Юрист»

**Смольяков Андрей Анатольевич**, кандидат юридических наук, доцент кафедры государственного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения

**Степанова Галина Павловна**, кандидат медицинских наук, заведующая лабораторией функциональной диагностики Государственного научного центра «Институт медико-биологических проблем РАН»

**Сыркин Леонид Давидович**, доктор психологических наук, заведующий кафедрой психологии образования Государственного социально-гуманитарного университета

**Хутин Анатолий Федорович**, доктор исторических наук, профессор кафедры «Теория, история государства и права Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского, академик, член Президиума Академии Союза и Искусств Исполкома Союзного государства Белоруссия и Россия, Государственный советник Первого класса

**Цмай Василий Васильевич**, доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой международного права Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Заслуженный юрист России

**Чирков Дмитрий Константинович**, кандидат юридических наук, доцент, профессор Высшей школы бизнеса, менеджмента и права Российского государственного университета туризма и сервиса

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

Эскалатор — история изобретения первой в мире самодвижущейся лестницы .....7

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Сазонов А.Н.**

Работа органов внутренних дел по искоренению рецидивной преступности ..... 10

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Альмухамбетова Эльвира Батыркановна**

Модели трафика для видеотрафика ..... 14

**Альмухамбетова Эльвира Батыркановна**

Контроль видеотрафика ..... 18

**Бурмистрова Юлия Владимировна**

Соотношение понятий «киберпреступление», «компьютерное преступление» и «преступление в сфере компьютерной информации» ..... 22

## ИСТОРИЯ

**Лысикова Арина Сергеевна**

**Волкова Татьяна Федоровна**

Школьный краеведческий музей: интерактивная экскурсия по музею ..... 26

## КУЛЬТУРОЛОГИЯ

**Сундова Дарья Андреевна**

Проблемы туризма в России ..... 30

## ТРАНСПОРТ

**Белоусов Даниил Денисович**

Разработка конструкции универсальной транспортной платформы для передвижения по поверхности Луны ..... 35

## ФИЗИКА

**Заяц Анатолий Викторович**

Роль межпредметных связей в процессе формирования интереса учащихся к непрофильным предметам ..... 42

**Ямалутдинов И.Р., Абдрахманов В. С.**

**Артамонова Екатерина Валерьевна**

Секционирование электрических сетей 10(6) кВ при помощи реклоузеров ..... 47

## ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

**Елизавета Вадимовна Беденко**

Общественная коммуникация: газетная статья ..... 50

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**Мурадян Алиса Вазгеновна**

Разработка критериев оценки эффективности усиления финансового мониторинга по госконтрактам в казенной организации ..... 53

**Мурадян Алиса Вазгеновна**

Обеспечение прозрачности процесса закупок по государственным контрактам ..... 57

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

**Ахмерова Елена Рашитовна**

Личность несовершеннолетнего и её значение в юридической психологии и науки криминалистики ..... 60

**Гаджиев Даци Магомедович**

Оценка деятельности и проблемы улучшения деятельности правоохранительных органов Республики Дагестан по предупреждению преступлений ..... 65

**Гаджиев Даци Магомедович**

Методология исследования многоуровневой модели региональной преступности в контексте стратегии российского противодействия ..... 70

**Гаджиев Даци Магомедович**

Классификация и правовые основы деятельности субъектов предупреждения преступности ..... 80

**Гаджиев Даци Магомедович**

Роль органов прокуратуры и органов внутренних дел в предупреждении преступлений (по материалам Республики Дагестан) ..... 88

**Надворная Анастасия Андреевна**

**Довбыш Давид Романович**

Актуальные проблемы гражданского права: направления развития и перспективы ..... 99

**Самцов Дмитрий Артемович**

**Флеглер Алина Олеговна**

**Чуйков Олег Евгеньевич**

Правовые аспекты донорства крови и ее компонентов ..... 102

# ЗАГЛАВНАЯ СТАТЬЯ НОМЕРА

---

## Эскалатор — история изобретения первой в мире самодвижущейся лестницы

Современные эскалаторы используются повсеместно: в метро, на вокзалах и в аэропортах, являются неотъемлемой частью обустройства многоэтажных торговых центров, ТРЦ. Жители крупных городов и мегаполисов привыкли к «движущимся лестницам» настолько, что воспринимают их существование как само-собой разумеющийся факт. Но фактически, изобретен и введен в эксплуатацию эскалатор относительно недавно: в середине XVIII столетия.

### Конструктивные и отличительные особенности

Еще в Большой Советской Энциклопедии было дано определение этого уникального сооружения. Само слово «Эскалатор» позаимствовано из латинского языка и означает специальное транспортировочное устройство, способное поднимать людей и товары на определенную высоту. Фактически, перед нами устройство, в конструкции которого заложен принцип непрерывного механического действия. Основа — прочная лента, с помощью которой обеспечивался подъем или опускание людей с разных уровней.

---

Практически все существующие модели используют один и тот же принцип действия: движение ступеней осуществляется с использованием специальных направляющих. В обратном направлении эти «непрерывные ступени» движутся незаметно для человеческого глаза — вниз, с изнанки. Дополнительные удобства обеспечивают специальные поручни — для устойчивости и равновесия.

---

### Признанные «первопроходцы»

Бурное развитие капитализма, активная индустриализация экономики привели не только к своеобразному изобретательскому «буму», но и приучили людей к тому, что необходимо регистрировать права на свою интеллектуальную собственность. Именно по этой причине американец Натан Эймс из штата Массачусетс не просто разработал модель, ставшую прототипом современных эскалаторов, но и запатентовал свое изобретение в далеком 1859 году.

---

Изобретатель назвал свою конструкцию «оборотной лестницей», на которую и был получен патент за номером 26076. Но реализовать свои чертежи на практике Эймс не успел, всего через 1 год после получения патента, в 1860г он умер, так что проект остался не исполненным.

---

В историю вошло имя еще одного американца, которому удалось не только изобрести в 1891 г рабочий механизм, но и запатентовать его (15.03.1892г). Изобретатель — Джесси Уилфорд Рено.

### Особенности модели от Рено

Наклонная лестница предприимчивого американца на современные эскалаторы совершенно не была похожа, даже отдаленно. Скорее, она напоминала ленту конвейера, установленную под определенным углом (25°). Да и высота конструкции составляла всего 2 с небольшим метра. Сцепление с рабочей поверхностью обеспечивалось наличием специальных чугунных шпунтов, которые не позволяли ногам человека или грузам соскальзывать вниз по наклонной. Тем не менее, изобретение стало очень популярным у населения: сохранились сведения, что всего за 2 недели демонстрации «чудо-лестницы» оценить новинку успели несколько десятков тысяч человек!

### Практическое применение

Использование эскалаторов в реальной жизни обеспечила небольшая компания «Отис», которая купила у изобретателя патент, доработала эскалаторы и начала внедрять их в разных сферах жизнедеятельности. Первую, в определенной степени похожую на современные эскалаторы в торговых центрах и метро, машину изготовила лифтовая компания Otis. Машина для подъема людей и грузов на более высокий уровень была представлена в Париже на Всемирной ярмарке в 1900 году. Устройство комплектовалось выдвигаемыми ступенями, которые, после прохождения рабочего участка, складывались и уезжали под ограждение. Ну а самый первый, практически использовавшийся людьми эскалатор, был установлен в американском универсаме «Гимбел», штат Филадельфия. Уникальная конструкция имела сверхвысокий запас прочности, что и позволило обеспечить эффективную эксплуатацию подъемного механизма вплоть до 1938 года!

---

Совсем скоро эскалаторы стали применяться все более активно и успешно. Ведущие мировые торговые центры (или универсамы — распространенное название ТЦ тех времен) США, Франции, Англии еще до начала Первой Мировой войны успели приобрести и установить такие конструкции на своих торговых площадях. Доказано, что это привело к увеличению потока граждан и, как следствие — дополнительной прибыли от продаж. Первый же эскалатор метрополитена был установлен в лондонской «подземке» на линии Пикадилли в 1911 году.

---

Потребовалось еще более 10 лет, пока инженеры «Отис» не сумели сконструировать лучший на тот момент времени эскалатор, с учетом всех достоинств предыдущих моделей «самоходных» лестниц. Ступени стали делать с продольными рельефными линиями, обеспечивающими противоскользящий эффект, а для удобства пассажиров установили поручни, которые двигались с той же скоростью, что и основная часть конструкции.

### **Несколько слов об «отечественном производителе»**

Традиционно, Россия отставала (и отстает!!!) от индустриально развитых ведущих стран мира по уровню технологического развития. Та же история случилась и с разработкой эскалаторов. В СССР поняли, что для эффективной и удобной доставки людей под землю к поездам метро нужны эскалаторы, только к 1932 году. А первые полностью отечественные модели появились в столичном метрополитене в 1935 году. Примечательно, что сначала наши руководители попытались купить готовую конструкцию на Западе. Обратились к английским и немецким производителям, но те запросили огромную сумму 200 000 рублей золотом, да еще пол миллиона немецких марок за комплект технической документации. Очевидно, что на такие расходы СССР пойти не мог. И тогда задачу на разработку собственного эскалатора для метро поставил лично товарищ Сталин. И наши инженеры справились с задачей на отлично, доказав, что нет в мире такой задачи, которую не могли бы решить коммунисты!

*Главный редактор  
Екатерина Румянцева*

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## Работа органов внутренних дел по искоренению рецидивной преступности

Сазонов А.Н.

Обучающийся группы ОМЮ —12107МОуп  
факультета заочного обучения  
Московского финансово-промышленного университета «Синергия»  
РФ, г. Москва

***Аннотация:** актуальность темы данной статьи обусловлена тем, что проблема рецидивной преступности в нашей стране, стоит остро, что в целом демонстрирует динамика последних лет. При этом основным субъектом противодействия рецидивной преступности являются органы внутренних дел, которые в свою очередь ввиду наличия существенного массива задач, не обеспечивают эффективного противодействия такой преступности, а само противодействие носит как правило декларированный характер. Острота данной проблемы, требует серьезного исследования и изучения.*

***Ключевые слова:** рецидивная преступность, уголовное право, профилактика правонарушений, преступная деятельность.*

В соответствии с законодательством Российской Федерации права и свободы человека представляют собой высшую ценность, которые определены в качестве системаобразующего правового принципа, а его реализация осуществляется через обязательства утвержденные статьей 2 Конституции Российской Федерации. Данные обязательства представлены в трех направлениях, признании, соблюдении и защите.

В рамках данной статьи автором, в контексте рассматриваемой темы, обращено внимание такому обязательству как защита.

В статье приводится разъяснение понятию «рецидивная преступность». Кроме того, обращается внимание на то, что рецидивная преступность как социально опасное явление в определенной степени становятся все более распространенными и в значительном ряде случаев профессиональными.

Следует отметить, что понимание защиты в правовом значении имеет под собой широкое направление для толкования, в частности защита, выражается в создании условий, направленных на предупреждение и пресечение преступлений и иных правонарушений.

Уголовное законодательство Российской Федерации, предельно точно определяет основные объекты уголовно — правовой охраны, среди которых: права и свободы личности, собственность, общественный порядок, общественная безопасность, окружающая среда, конституционный строй, мир и безопасность человечества. Указанные объекты правовой охраны, отражены в статье 2 Уголовного кодекса Российской Федерации (Далее — УК РФ).

Государство, принимая на себя обязательства по защите указанных уголовно правовых объектов, формирует органы, на которые возлагает соответствующие полномочия, в том числе полномочия связанные с противодействием преступности.

Основная работа в области противодействия преступности лежит на органах внутренних дел, которые в свою очередь представлены различными подразделениями, организациями и службами. Главным инструментом с помощью которого органы внутренних дел осуществляют искоренение, в том числе рецидивной преступности является система полиции в Российской Федерации.

Основные направления работы органов внутренних дел, перечислены в Федеральном законе от 02 февраля 2011 года №3-ФЗ «О полиции» (Далее — ФЗ «О полиции»), а также Указе Президента РФ от 21 декабря 2016 года № 699 «Об утверждении Положения о Министерстве внутренних дел Российской Федерации и Типового положения о территориальном органе Министерства внутренних дел Российской Федерации по субъекту Российской Федерации».

В настоящее время, проблема рецидивной преступности в нашей стране стоит достаточно остро. Динамика роста рецидивной преступности в Российской Федерации в целом является выше средне-статистического показателя. Так, если в период за 2020 — 2021 годы, статистка рецидивных преступлений от общего числа совершенных преступлений составляла 52%, то по состоянию на 01 января 2023 года, рецидивная преступность составляет 57 %. Такая динамика говорит об опасности такой преступности, кроме того, сама по себе общественная опасность таких преступлений, является повышенной, что выражено в частности в совершении уголовно — наказуемых деяний лицами, ранее уже совершавших преступления и отбывших наказание за их совершение.

Необходимо обратить внимание на то, что рецидивная преступность имеет различные категории.

В свою очередь под общи рецидивом понимают, совершенное лицом ранее осужденного за преступление, нового преступления которое по своей уголовно — правовой природе является неоднородным.

При этом специальный рецидив, выражен в том, что совершение нового преступления по образующим его уголовно — правовым признакам, является по отношению к ранее совершенному преступлению, за которое лицо ранее было осуждено тождественным.

Криминологическое понятие рецидива включает в себя общую совокупность повторно или ранее совершенных преступлений, которые в целом не находятся в какой либо зависимости от тех уголовно — правовых санкций, которые были применены.

Учитывая статистику рецидивной преступности, значение противодействия ей, является одним из основных направлений деятельности государства. Следует отметить, что основным субъектом противодействия рецидивной преступности, являются, как было установлено выше органы внутренних дел, а их основным инструментом является полиция, которая является составной частью единой централизованной системы органов внутренних дел. При этом полиция для осуществления возложенных на нее обязанностей в указанной области, как и любая иная система, состоит из элементов, обеспечивающих реализацию работы в противодействии рецидивной преступности. Такими элементами являются образуемые в соответствии с общими и специальными предметами ведения подразделения, организации и службы.

В связи эти роль органов внутренних дел является заметной, что в целом характеризуется широким комплексом полномочий, которые реализуется в трех основных направлениях, уголовно — процессуальном, административно-юрисдикционном и оперативно — розыском. Субъекты, реализующие свои компетенции в указанных направлениях, обеспечивают работу, направленную на противодействие рецидивной преступности. В первую очередь, это субъекты, на которые возложены функции по индивидуальной профилактике.

Основными субъектами индивидуальной профилактики в системе органов внутренних дел являются подразделения участковых уполномоченных полиции, реализующих полномочия в пределах вверенных им административных участков, и подразделения по делам несовершеннолетних.

Проблематика профилактической работы органов внутренних дел осложнена тем, что лица, которые в соответствии с законодательством выходят из мест лишения свободы в рамках условно — досрочного освобождения, критерии которого регулируются нормами Федерального закона от 05 мая 2014 года № 104-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статьей 79 УК РФ, не учитывают психологических аспектов при формировании положительных заключений, что в будущем, нередко создает проблемы, в частности такие лица, являются наиболее склонной УК совершению новых преступлений.

Среди общей совокупности проблем, отмечает заметное несоответствие информации отраженной в характеристиках таких лиц, что выражено с одной стороны в положительном описании качеств таких лиц, с другой администрации исправительных учреждений стремятся к тому, чтобы в их характеристиках было отмечено, что их условно — досрочное освобождение является нежелательным, что рождает закономерный вопрос коллизий.

Среди проблем работы в деятельности органов внутренних дел, связанной с противодействием рецидивной преступности, через систему мер индивидуальной профилактики, острым остается вопрос в практических возможностях, субъектов профилактики по осуществлению эффективного контроля за указанными лицами, что обусловлено проблематикой укомплектованности территориальных органов внутренних дел. Так в практике деятельности подразделений участковых уполномоченных в подавляющем большинстве случаев, на одного участкового уполномоченного полиции в среднем приходится три административных участка обслуживания, при этом опрос сотрудников органов внутренних дел, замещающих должности участковых уполномоченных полиции указали на то, что количество таких участков может составлять свыше 7, что не позволяет осуществить эффективный контроль за социальной адаптацией таких лиц, а работа по индивидуальной профилак-

тике сводится к формальному отписыванию и составлению необъективной отчетности.

При этом правовые положения Федерального закона «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» от 23 июня 2016 года № 182-ФЗ., определяют в качестве мер профилактики правонарушений, совокупность мер социального, правового, организационного, информационного и иного характера, которые направлены на выявление и устранения причин и условий, которые способствуют совершению новых преступлений, в том числе путем выработки и реализации эффективных мер индивидуальной профилактической работы, что на практике не всегда реализуется.

Автор считает, что решение проблем в работе органов внутренних дел, связанных с противодействием рецидивной преступности может быть реализовано путем качественного пересмотра политики профилактической работы.

В частности автор считает необходимым создание на базе образовательных учреждений Министерства внутренних дел Российской Федерации и внедрение программ специальной подготовки сотрудников, работа которых будет направлена на индивидуальную профилактическую работу с лицами, склонными к совершению новых преступлений.

В качестве основы подготовки таких сотрудников должны быть практико — ориентированные дисциплины, в основе которых стоят психологические аспекты подготовки ориентированной на взаимодействие с такими лицами.

Кроме того, автор предлагает внедрение системы прохождения курсов специальной подготовки личного состава подразделений полиции на базе округов и территориальных органов.

В целях повышения эффективности работы по искоренению рецидивной преступности автор предлагает на базе действующих подразделений создать специальные подразделения, основными задачами которых будут противодействие рецидивной преступности. Такая практика, по мнению автора, будет эффективной, так как в штате таких подразделений будут работать в частности сотрудники, имеющие соответствующие знания в области психологии, а их квалификация, могла бы подтверждаться путем проведения ежеквартальных аттестационных комиссий.

Наряду с указанным выше, автором предлагается внесение корректировок в общие планы профилактической работы, в которых в частности должны быть отражены конкретные и детально разработанные меры, которые часто отсутствуют в общих планах.

Такой подход, позволит качественно изменить работу подразделений профилактики, так как их деятельность будет иметь предельно конкретизированный характер.

Среди дополнений к совершенствованию работы органов внутренних дел, направленной на противодействие рецидивной преступности необходимо добавить меры, связанные информационным обеспечением таких подразделений к аппаратурой и системами, обеспечивающими быстрый доступ к информации о лицах, потенциально склонных к совершению новых преступлений, при этом сама

работа таких подразделений, должна носить прозрачный характер, что позволит обеспечить контроль за осуществлением реализации плана по противодействию рецидивной преступности.

Кроме того, необходимо обеспечить органы внутренних дел, возможностью быстрого обмена информацией, с медицинскими организациями в целях профилактики алкоголизма и наркомании, которые нередко являются катализаторами совершения новых преступлений.

Исходя из вышеизложенного следует отметить, что комплексные программы по противодействию рецидивной преступности носит декларированный характер, а между тем, реальная картина показывает критичность реальной картины, что требует вмешательства государства, в противном случае динамика рецидивной преступности будет только расти.

## Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) // Российская газета. 1993. 25 декабря.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ — 1996. — №25. — Ст. 2954
3. Федеральный закон от 05.05.2014 № 104-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Законы. — Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 26.05.2023). — Текст : электронный.
4. Федеральный закон от 23.06.2016 № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» Законы. — Доступ из СПС Гарант (дата обращения: 26.05.2023). — Текст : электронный.
5. Благов Е.В. Квалификация рецидива преступлений по негативным признакам (Текст) Уголовный процесс/ Е.В. Благов. — 2016. — № 8. — С. 56–58.
6. Васильченко, В.Н. Вопросы борьбы с рецидивной преступностью и ее предупреждение судебно — следственными органами (Текст)/ В.Н. Васильченко. — М., 2015. — 80 с.
7. Волков В.Б. Предупреждение рецидивной преступности в исправительных учреждениях(Текст): учебное пособие, / В.Б. Волков. — М.: Руссика, 2021. —188 с.
8. Курганов С.И. Криминология : учеб. Пособие. 3-е изд., перераб., и доп.- М.: ЮНИТИДАНА: Закон и право, 2022. — 183с.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Модели трафика для видеотрафика

Альмухамбетова Эльвира Батыркановна

Магистрант ПГУТИ  
e-mail: elvira.almuhambe@mail.ru

***Аннотация:** моделирование видеотрафика стало ключевой проблемой в связи с растущей важностью цифровых видеосервисов в мультимедийных сетях. Помимо предоставления информации о структуре видеопоследовательностей, модели видеотрафика играют важную роль в характеристике и анализе сетевого трафика. Таким образом, точные модели видеотрафика необходимы для решения все еще открытых проблем, существующих в управлении мультимедийным трафиком, таких как распределение сетевых ресурсов, проектирование эффективных сетей для потоковых сервисов и предоставление гарантий качества обслуживания конечным пользователям.*

***Ключевые слова:** видеотрафик, поток, передача, видеопакет, модели видеотрафика.*

### Вступление

Сжатие видео или кодирование видео — это процесс уменьшения объема данных, необходимых для представления цифрового видеосигнала перед передачей. Как только данные сжаты, поток битов упаковывается и отправляется через Интернет. Дополняющая операция распаковки или декодирования восстанавливает цифровой видеосигнал из сжатого представления перед отображением. Управление скоростью является неотъемлемой частью большинства видеокодеров. Оно определяет количество бит или уровень качества закодированного кадра. Существует два типа регуляторов скорости для кодирования и сжатия видеосигналов: постоянная скорость передачи данных (CBR) и VBR.

CBR фокусируется на повышении точности согласования между целевой скоростью передачи

данных и фактической скоростью передачи данных и удовлетворении ограничениям низкой задержки и буфера. В результате наблюдаются колебания качества видео из-за изменений сцены и другого видеоконтента. В случаях, когда ограничение скорости или задержки не такое строгое, как в видео в реальном времени, для поддержания постоянного качества можно использовать VBR. VBR обеспечивает лучшее качество видео и обеспечивает более эффективное использование ресурсов, чем CBR. Однако видеотрафик VBR обладает более высокой интенсивностью, а также корреляционными свойствами, которые необходимо должным образом учитывать для достижения хорошего качества обслуживания наряду с высоким использованием полосы пропускания. Исследования показали, что более высокое использование может быть дости-

гается за счет надлежащего использования корреляционных характеристик посредством прогнозирования трафика [1].

Для кодирования видео были разработаны различные стандарты, включая H.261, H.263, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 и H.264. H.264/MPEG-4 AVC представляет собой большой скачок в технологии сжатия видео, при этом средняя скорость передачи данных для данного качества видео обычно снижается на 50% по сравнению с MPEG-2 и примерно на 30% по сравнению с MPEG-4 part 2. H.264 в настоящее время является одним из наиболее используемых видеоформатов, поскольку они охватывают огромный спектр приложений, таких как видеоконференции, мобильные сервисы и хранение видео высокой четкости. Еще более новый стандарт H.265 направлен на достижение того же качества видео, что и H.264, при более низких скоростях передачи. Тремя основными структурными особенностями, которые являются общими для кодеров H.264 и H.265, являются три типа кадров (I, P, B), периодическая структура, в которой кодируются видеокдры, и шаблон, в котором генерируются эти кадры. Периодическая структура

называется группой изображений (GoP). Каждое видео кадр является либо внутрикодированным (I-кадр), кодированным с прямым прогнозированием (P-кадр) с предсказанием с компенсацией движения из предыдущего I- или P-кадра, либо двунаправленным прогнозирующим кодированием (B-кадр) в соответствии с его положением в структуре GoP [2].

На рисунке 1 показана структура GoP кодированной последовательности IBBBPBBBBPBBBBI, состоящая из 16 кадров с 1 I-кадром, 3 P-кадрами и 12 B-кадрами (обозначается как G16B3).

Первый кадр кодируется как I-кадр. Следующие три B-кадра, B-1, B-2 и B-3, не могут быть закодированы сразу, поскольку они ожидают следующего P-кадра. Поэтому они помещаются в буфере. Когда кадр P-4 поступает в кодер, он однонаправленно кодируется с использованием первого кадра I-frame в качестве опорного. Теперь, когда P-кадр закодирован, могут быть закодированы B-1, B-2 и B-3 (которые являются двунаправленными и нуждаются в ссылках как в прошлом, так и в будущем). Таким образом, B-кадры создаются на основе опорных кадров, то есть кадров P и I.

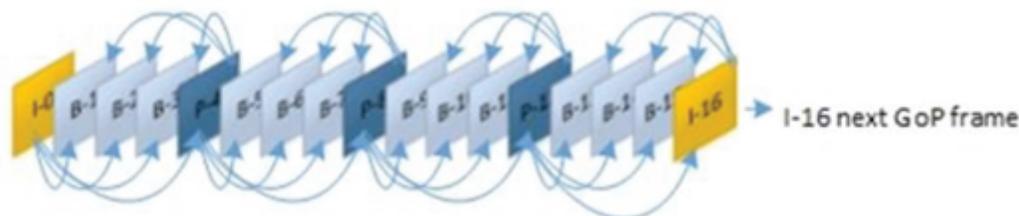


Рис. 1. G16B3-Структура группы изображений (GoP) [3]

B-кадры занимают наибольшее количество кадров в кадрах GoP H.264. В дополнение, было замечено, что трассировка B-кадров более интенсивна, чем других кадров, что подразумевает, что распределение полосы пропускания для B-кадров будет более сложным, чем для других типов кадров. С другой стороны, B-кадры считаются менее важными по сравнению с I-кадрами и P-кадрами, и удаление B-кадра не окажет большого влияния на QoS, поскольку кадры, передаваемые после B-кадра, не зависят от этого кадра. Кроме того, B-кадры содержат только временную информацию, и их потеря может привести только к артефактам движения, которые может быть трудно заметить, если уровень потерь не высок.

### Модели видеотрафика

Исследования по моделированию видеотрафика можно в общих чертах разделить на две категории:

- а) модели скорости передачи данных
- б) модели размера кадра.

В модели скорости передачи данных для целей прогнозирования производительности вычисляется только скорость, с которой данные поступают по каналу.

Почти все модели видеотрафика, включая модели первого порядка (AR), DAR, Марковский процесс обновления (MRP), VAR и модель ARIMA или модель авторегрессионного интегрированно-

го скользящего среднего, подпадают под эту категорию.

Эти модели, как правило, обеспечивают хорошие результаты приводит к прогнозированию средней вероятности потери пакетов и вероятности переполнения буфера.

Однако у них есть недостаток, заключающийся в невозможности определить процент кадров, подверженных потере, для разных кадров, поскольку даже небольшая скорость потери данных, связанная с I-кадрами, может значительно повлиять на качество восприятия принимаемого видео, в то время как тот же объем потери данных в B-кадрах оказал бы гораздо меньшее влияние. Напротив, при использовании модели размера кадра генерируются размеры отдельных видеок кадров, и, следовательно, информация о скорости передачи данных может быть получена из информация о размере кадра [4].

### Модели скорости передачи данных

Моделирование видеотрафика VBR было широко изучено, и в литературе были предложены различные модели для учета характеристик видеопоследовательностей и точного прогнозирования производительности сети. В этом разделе представлен обзор предыдущих исследований моделей видеотрафика со скоростью передачи данных. Эти модели можно разделить на три категории: вероятностные модели, AR-модели и модели с марковской модуляцией.

Первая категория состоит из моделей, основанных на распределениях вероятности. Лазарис и др. провели исследование распределения размера кадра трафика видеоконференций MPEG-4.

Наилучшее соответствие наблюдалось при распределении V типа Пирсона (также известном как инвертированное гамма-распределение) по сравнению с гамма-, вейбулловским, логнормальным и экспоненциальным распределениями; однако степень хорошего соответствия для V типа Пирсона значительно варьировалась и не была высокоточной. Поскольку ни одна из попыток подгонки, включая Pearson V, не смогла достичь идеальной точности из-за характеристик функции автоматической корреляции (ACF) трафика видеоконференции, была построена модель путем независимого генерирования размера кадра для I, P и B-кадров. Достоверность результата была проверена с помо-

щью статистического теста KS для всех 12 попыток подгонки. Тест KS используется для определения того, существенно ли различаются два набора данных и являются ли наборы данных непараметрическими. Результаты показали, что размер кадров, создаваемых видеокодером MPEG, был сильно коррелирован и подтверждал утверждения о том, что LRD важен, в отличие от других исследований видеотрафика VBR, где распространенность LRD была спорной. Хотя для распределения по размеру кадра было предложено несколько моделей, включая логнормальную, гамму и гамма/логнормальную, захват структуры ACF трасс VBR является более сложной задачей по сравнению с подгонкой модели к распределению по размеру кадра из-за того факта, что трассы VBR демонстрируют обе свойства LRD и SRD [5].

Вторая категория состоит из моделей дополненной реальности, которые обычно применяются с целью захвата свойств ACF закодированных видеодорожек. Однако из-за динамического и учитывая сложные свойства видеотрафика, поиск подходящей AR-модели, представляющей различные статистические характеристики, может оказаться довольно сложной задачей. Первая модель AR была использована для моделирования видеотрафика в 1988 году, и модели AR широко использовались, как и модели скользящего среднего (MA) и авторегрессивные модели скользящего среднего (ARMA). Все эти видеомодели являются моделями скорости передачи данных, которые генерируют скорость, с которой данные поступают по каналу связи, для прогнозирования производительности. Эти модели считаются хорошими для предсказывают среднюю вероятность потери пакетов и вероятность переполнения буфера, но терпят неудачу, когда дело доходит до определения влияния потери данных, включающей B, I или P-кадры, на качество видео.

Совсем недавно Дейли и др. проанализировали B, I и P-кадры видеотрасс H.265 отдельно для прогнозирования оптимизации передачи видео в пассивных оптических сетях ethernet, используя нелинейную авторегрессивную нейронную сеть, основанную на размере очереди. Эта модель достигла точности прогнозирования выше 90% для всех категорий данных. Однако модели дополненной реальности страдают из-за сложности аппроксимации функции ACF эмпирических наборов данных [6].

Третья категория состоит из моделей с марковской модуляцией. Кастринакис и др. разработал гибридную модель для прогнозирования видеотрафика, генерируемого компьютером пользователя в течение дня, используя комбинацию кластеризации с цепью Маркова и модель коэффициента подобия индекса Жаккарда. Модель достигла относительной процентной погрешности от 2,5% до 6,3% для I кадров и от 2,1% до 6,2% для прогнозирования размера P-кадра для 1-го набора данных и такой низкой, как относительная процентная частота ошибок от 2,5% до 4,2% для размера кадра P для 2-го набора данных с использованием модели марковской кластеризации Jaccard, основанной на индексах. В другом исследовании Калампогия и Кутсакис использовали модель линейной регрессии для прогнозирования размера B-кадра для видео в кодировках H.264 и H.265, которая обеспечивала высокую точность для видео в формате MPEG-4, но не давала точных результатов прогнозирования

для трасс H.264 и H.265. Поэтому для прогнозирования размера B-кадра видео в кодировках H.264 и H.265 была использована другая марковская модель путем разделения B-кадров на два подмножества на основе размера кадра для уменьшения полосы пропускания и сглаживания видеопотока. Была достигнута минимальная относительная процентная погрешность между фактическим и прогнозируемым трафиком, варьирующаяся от 1,4% для трасс H.264 до 2,6% для трасс H.265 [7]. Хотя марковские модели могут эффективно фиксировать LRD видеотрасс, обычно трудно точно определить и сегментировать видеоисточники по различным состояниям во временной области из-за динамической природы видеотрафика. Основным недостатком этих моделей является экспоненциальное затухание автокорреляционных функций сгенерированных последовательностей, которые приводят к неточным оценкам производительности.

## Литература

1. Рафальская, М. И. Модель обработки видеотрафика в устройствах коммутации мультисервисной сети связи / М. И. Рафальская // Современное состояние и перспективы развития инфокоммуникационных сетей связи специального назначения: Сборник материалов научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 23 марта 2023 года. — С. 71–80
2. Umer, M. A. Collective servicing of heterogenous traffic streams over 3GPP LTE network and application of access control / M. A. Umer, M. S. Stepanov // T-Comm. — 2022. — Vol. 16, No. 3. — P. 43–49.
3. Bryan Samis / Back to basics: GOPs explained. AWS Elemental MediaConvert, Media & Entertainment, Media Services, Thought Leadership <https://aws.amazon.com/blogs/media/part-1-back-to-basics-gops-explained/>, 2021
4. Назад к основам: что такое «группа изображений» (GOP)? by AWS Central EurAsia & Russia Team, 2021. AWS Elemental MediaConvert, Media & Entertainment. <https://aws.amazon.com/ru/blogs/rus/media-part-1-back-to-basics-gops-explained/>
5. Maratsolas, P. Koutsakis, and A. Lazaris, “Video Activity-based Traffic Policing: A New Paradigm,” IEEE Transactions on Multimedia, vol. 16, no. 5, pp. 1446–1459, 2014
6. C. Daly, D. L. Moore, and R. J. Haddad, “Nonlinear Auto-regressive Neural Network Model for Forecasting Hi-Def H. 265 Video Traffic over Ethernet Passive Optical Networks,” Charlotte NC, USA, 2017, pp. 1–7
7. Kalampogia and P. Koutsakis, “H. 264 and H. 265 video bandwidth prediction,” IEEE Transactions on Multimedia, vol. 20, no. 1, pp. 171–182, 2017.

---

## Контроль видеотрафика

Альмухамбетова Эльвира Батыркановна

Магистрант ПГУТИ  
e-mail: elvira.almuhambe@mail.ru

---

***Аннотация:** с развитием вычислительной мощности и емкости хранилища и дальнейшим развитием интернет-ландшафта (количество, типы и возможности доступных способов использования) растет использование услуг в режиме реального времени, требующих высокой пропускной способности (особенно потокового контента), таких как телевидение высокой четкости, видеоконференции, пользовательские создания видео и социальных сетей на основе видео было обусловлено в первую очередь спросом пользователей. Цель данной статьи — проанализировать эффективные подходы к управлению трафиком.*

*Предлагаемые нами методы анализа трафика позволяют решить задачу контроля и мониторинга трафика.*

**Ключевые слова:** видеотрафик, поток, передача, видеопакет, качество обслуживания.

### Введение

С начала 2023 года, в связи с возросшей потребностью в виртуальном общении и растущим внедрением мультимедийных приложений, очевидно, что значительная часть будущего трафика будет генерироваться из этих приложений. Эти разнообразные мультимедийные приложения создают высокий спрос на полосу пропускания в отличие от традиционного сетевого трафика, такого как Интернет и представляют серьезную проблему для поставщиков услуг, особенно в беспроводных сетях. Если поставщики услуг решат уменьшить доступную полосу пропускания для каждого пользователя, чтобы позволить большему количеству пользователей получить доступ к сети, это может привести к потенциальной потере пакетов и ухудшению качества передачи данных видео. С другой стороны, если они выделяют больше полосы про-

пускания для удовлетворения потенциального высокого спроса на мультимедийные услуги, может произойти потеря полосы пропускания.

### Эффективные подходы к управлению трафиком

Чтобы минимизировать коэффициент потери пакетов для сохранения качества цифрового видео при одновременной максимизации скорости сети за счет предотвращения перегрузки и поддержания оптимального использования полосы пропускания, для адаптивной потоковой передачи требуются эффективные подходы к управлению трафиком, такие как динамическое распределение полосы пропускания. Например, видеоконференции между различными географическими точками требуют высокой пропускной способности, и, если предлагаемая пропускная способность будет умень-

шена, качество видео может быть поставлено под угрозу [2]; в связи с чем неэффективно использовать ту же выделенную пропускную способность для видеочата на мобильных устройствах. Вместо этого сервисы должны динамически адаптироваться к условиям сети, которые варьируются с точки зрения пропускной способности, скорости потери пакетов [3]. Эти проблемы могут быть значительно смягчены, если можно предсказать объем видеотрафика, который будет генерироваться в сети. Точное прогнозирование многих аспектов деятельности в режиме реального времени на полосу пропускания очень важен; к ним относятся справедливое использование полосы пропускания, динамическое распределение полосы пропускания и сквозное управление качеством мультимедийных потоков в реальном времени. Полоса пропускания является основным ресурсом, доступным сети, и дифференциальное распределение полосы пропускания может использоваться для поддержания сквозного QoS, где сквозное управление QoS (Quality of Service) — это дифференциальное определение приоритетов приложения (такого как мультимедийный поток в реальном времени) сетью для поддержания QoS по всему сетевому пути от сервера к получателю.

Другим важным аспектом видеотрафика являются строгие требования к задержке передачи пакетов. Они возникают из-за необходимости поддерживать восприятие человеком непрерывный видеопоток и являются серьезной проблемой для сетевых администраторов. Чтобы избежать значительной задержки передачи, происходит увеличение времени прохождения пакетов и уменьшение пропускной способности. Это явление в компьютерных сетях называется излишней сетевой буферизацией. Все больше и больше приложений в Интернете, чувствительных к задержкам, делают это явление актуальной проблемой. Однако более фундаментальной проблемой является предсказуемость поведения источника потока данных для конкретного приложения. Обеспечение большей предсказуемости может уменьшить чрезмерное накопление пакетов в буферах за счет использования, например, эффективных механизмов контроля трафика на пограничных маршрутизаторах. Чтобы обеспечить предсказуемость, требуемую новыми приложениями, операторы обычно полагаются на контроль и/или формирование на границе,

чтобы гарантировать, что пользователи не используют избыточную полосу пропускания, которая не была учтена. Однако эта попытка контролировать скачиваемые источники может привести к ограничениям на скорость передачи и скачивания соответствующими пользователями которые могут быть несправедливо оштрафованы, несмотря на соблюдение параметров трафика, указанных в их контракте (например, они могут передавать большой пакет данных, а затем сохранять молчание в течение значительного периода времени).

Эти ограничения также могут существенно повлиять на строгие требования к качеству обслуживания пользователей видео.

Требования к задержке видеопакета строгие, поскольку задержки раздражают зрителя. Всякий раз, когда задержка, с которой сталкивается видеопакет, превышает максимальную задержку, пакет отбрасывается, и требования к отбрасыванию видеопакета столь же строгие. Даже в случаях, когда сеть удовлетворяет средним требованиям к качеству обслуживания, ограничения скорости передачи/загрузки соответствующих пользователей приведут к задержкам, которые повлияют на качество обслуживания пользователя (Quality of Experience — QoE). С другой стороны, если несоответствующие видео пользователи не будут должным образом проконтролированы, это может привести к значительному ограничению пропускной способности для других потоков. Чтобы защитить сетевые ресурсы от преднамеренного или непреднамеренного переполнения трафиком из несоответствующих источников, обеспечивая при этом справедливое отношение к соответствующим пользователям, [29] эффективные и справедливые механизмы обеспечения безопасности имеют первостепенное значение, и ключом к достижению этой цели является то, чтобы этот механизм носил динамичный характер.

### Видеотрафик

Многие мультимедийные приложения требуют передачи непрерывного потока данных в режиме реального времени. Как таковые, эти приложения для непрерывной передачи данных могут предъявлять высокие требования к трафику и высокой пропускной способности, характеризующиеся жесткими требованиями к задержкам и потерям. Эти требования создают значительные трудности при проектирова-

нии таких систем, особенно с учетом того, что Интернет в настоящее время не предоставляет гарантий качества доставки данных. Переменная скорость передачи данных (Variable bit rate — VBR) показывает, что видеотрассы обладают нелинейностью, изменчивостью во времени и демонстрируют долгосрочную временную зависимость.

Таким образом, среди различных других характеристик видеотрафика есть два основных свойства, представляющие интерес:

- 1) распределение размеров кадров
- 2) функция автокорреляции (autocorrelation function — ACF), которая показывает зависимость автокорреляции от величины сдвига во времени.

Что касается первого свойства, было предложено несколько моделей распределения кадров по размерам, включая логнормальную, гамма, длинноволновую модель и различные гибридные дистрибутивы. Кроме того, по сравнению с задачей подгонки модели к распределению размеров кадра, захват структуры ACF видео VBR является более сложной задачей из-за того факта, что трассировки VBR проявляют свойства долговременной зависимости, также называемая долговременной памятью (long-range dependence — LRD) и краткосрочной зависимостью (short-range dependence — SRD) [40]. Совместное существование SRD и LRD указывает на то, что структура ACF видеотрафика аналогична структуре процессов SRD при малых временных задержках и структуре процессов LRD при больших временных задержках. Таким образом, использование только моделей LRD и SRD не дают удовлетворительных результатов. Для решения этой проблемы было проведено множество исследований, но лишь в нескольких из них удалось смоделировать сложную структуру LRD/SRD ACF реального видеотрафика. Для достижения высокого уровня использования сетевых ресурсов при сохранении QoS эффективные стратегии управления трафиком, такие как прогнозирование размеров видеокадров, могут играть значительную роль в динамическом распределении полосы пропускания. Следовательно, необходима дальнейшая работа в этой области [4].

### Контроль видео трафика

Видеорегистрация трафика необходима для защиты сетевых ресурсов от злоумышленников и обеспечения надлежащего функционирования

источника в сети, чтобы сеть могла эффективно использоваться. Из-за скачкообразного характера видеотрафика возникает проблема эффективного внедрения механизмов контроля перегрузки при сохранении требований к качеству обслуживания.

Кроме того, разработка механизмов контроля перегрузки видеотрафика оставалась сложной задачей из-за больших задержек распространения в этих сетях. Эти задержки могут приводить к длительным периодам между возникновением и обнаружением условий перегрузки соответствующими элементами управления сетью. Таким образом, механизм контроля является важным компонентом стратегии превентивного контроля перегрузки. Он гарантирует, что источник трафика не вводит чрезмерный трафик в сеть. Первым подходом к схеме контроля перегрузки является механизм контроля допуска соединений (connection admission control — SAC), который ограничивает количество подключений к вызовам. Однако постоянно растущий сетевой трафик загружает различные мультимедийные приложения и создают проблему разработки эффективного механизма SAC довольно сложной. Кроме того, часто пользователи мультимедиа могут пытаться нарушить свои контракты на трафик с провайдером, вводя трафик с длительными периодами загрузки или путем злонамеренного использования [5].

### Выводы

Одной из фундаментальных проблем сетевого контроля является механизм контроля источника трафика, который защищает сетевые ресурсы от преднамеренного или непреднамеренного переполнения трафиком из несоответствующих источников.

Это происходит на периферии сети до того, как исходный пакет попадает в сеть. Этот тезис предлагает исследовать использование моделей для повышения эффективности видео таким образом, чтобы сохранялась защита от переполнения трафика, избегая при этом излишне строгого контроля за соответствующими видеоисточниками.

Эффективные стратегии управления трафиком могут играть значительную роль в динамическом распределении полосы пропускания. Но это требует углубленного исследования в этой области

## Литература

1. Cisco Video and TelePresence Architecture Design Guide [Online] Available: <http://www.cisco.com> (дата доступа: 01.12.2023)
2. J. Ye, K.-C. Leung, and S. H. Low. Combating Bufferbloat in Multi-Bottleneck Networks: Theory and Algorithms. *IEEE/ACM Transactions on Networking*, 2021, pp.1477–1493.
3. Varasteh, A. Van Bemten, C. Mas-Machuca, and W. Kellerer. Towards Understanding the Performance of Traffic Policing in Programmable Hardware Switches. *IEEE International Conference on Network Softwarization (NetSoft)*, 2021
4. H. Wang, X. Zhang, H. Chen, Y. Xu, and Z. Ma. Inferring End-to-End Latency in Live Videos,” *IEEE Transactions on Broadcasting*, April 2021.
5. M. Jin, M. Li, Y. Zheng, and L. Chi. Searching Correlated Patterns from Graph Streams. *IEEE Access*, vol. 8, pp. 106690-106704, January 2020.

---

## Соотношение понятий «киберпреступление», «компьютерное преступление» и «преступление в сфере компьютерной информации»

Бурмистрова Юлия Владимировна

Магистрант ФГБОУ ВО «СГЮА»

e-mail: yuliaburmistrova@mail.ru

---

***Аннотация:** в статье рассматриваются позиции ученых и правоведов в части определения понятий «киберпреступление», «компьютерное преступление» и «преступление в сфере компьютерной информации». Автор на основе действующего законодательства и теоретических положений формулирует общее понятие киберпреступления и проводит классификацию киберпреступлений.*

***Ключевые слова:** киберпреступность, киберпреступление, компьютерное преступление, преступление в сфере компьютерной информации, преступление в сфере информационных технологий*

В современном мире информационные технологии проникли во все сферы жизни общества и государства. С учетом данных обстоятельств реальную угрозу общественным отношениям как на внутригосударственном, так и на международном уровне представляют неправомерные действия, совершенные с их использованием.

Согласно сведениям, изложенным в отчете Всемирного экономического форума о глобальных рисках 2023 г., широкое распространение киберпреступности и проблемы кибербезопасности (в оригинале — «Widespread cybercrime and cyber insecurity») относятся к числу 10 крупнейших глобальных рисков, ожидаемых в течение двух- и десятилетнего периода [1].

В данном отчете отмечается, что с быстрым развитием и внедрением новейших технологий повышаются риски роста киберпреступности, в частности,

выражающиеся в попытках подорвать основы общественной безопасности, нарушить работу критически важных ресурсов, финансовых систем, транспорта, энергетики, бытовой инфраструктуры, космической и подводной коммуникационной инфраструктуры и даже сельского хозяйства и водных ресурсов.

При этом в действующем законодательстве Российской Федерации понятия киберпреступления, компьютерного преступления и преступления в сфере компьютерной информации прямо не закреплены.

В юридической литературе встречается позиция, согласно которой необходимость законодательного закрепления данных понятий и вовсе отсутствует: например, Федорович В.Ю. предлагает вместо этого ограничиться формулированием на законодательном уровне совокупности преступных деяний в рассматриваемой сфере [2, с. 16].

Такой подход объясняется тем, что рассматриваемая категория преступлений является динамичной и быстро изменяется с развитием информационных технологий и появлением новых видов преступных деяний, в связи с чем определение их исчерпывающего перечня и конкретных признаков является крайне проблематичным. Кроме того, информационные технологии могут быть использованы при подготовке и совершении множества преступлений, что также ставит под сомнение необходимость выработки единого и общего понятия киберпреступления.

Как отмечает Овчинский В.С., понятия «киберпреступность», «киберпреступление» и «компьютерное преступление» в теории и практической деятельности зачастую взаимозаменяются [3, с. 13].

Первой попыткой официальной трактовки указанных терминов стало закрепление в ст. 1 Соглашения о сотрудничестве государств — участников Содружества Независимых Государств в борьбе с преступлениями в сфере компьютерной информации, заключенного в г. Минске 1 июня 2001 г. (далее — Соглашение СНГ в сфере компьютерной информации), понятия «преступление в сфере компьютерной информации». Согласно данной норме под таким преступлением следует понимать уголовно наказуемое деяние, посягающее на компьютерную информацию.

Кочкина Э.Л. под киберпреступлением понимает «совокупность преступлений, запрещенных УК РФ, совершаемых в киберпространстве, где основными непосредственными объектами преступного посягательства выступают: конституционные права и свободы человека и гражданина; общественные отношения в сфере компьютерной информации и информационных технологий; общественные отношения в сфере экономики и экономической деятельности; общественные отношения в сфере государственной власти; общественные отношения в сфере здоровья населения и общественной нравственности» [4, с. 162].

Однако в действительности при совершении преступлений, например, против жизни и здоровья граждан преступником также могут быть использованы информационные технологии, поэтому такие составы преступлений также подлежат включению в число киберпреступлений, что не позволяет согласиться с вышеприведенным определением.

Иванова Л.В. определяет киберпреступления как умышленные деяния, которые совершаются

с использованием IT-технологий и выделяет следующие признаки киберпреступлений:

- объективная сторона характеризуется использованием компьютерной техники и информационно-телекоммуникационных сетей для совершения преступления.
- объектами посягательств выступают общественные отношения в сфере обеспечения безопасности обращения компьютерной информации, а также общественные отношения, связанные с такой информацией и одновременно с реальным миром;
- субъект киберпреступления обладает специальными познаниями в сфере компьютерной техники и информационных технологий либо использует специальные программные комплексы для совершения правонарушений;
- субъективная сторона характеризуется наличием у лица преступного умысла [5, с. 27].

Анализируя положения Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 15 декабря 2022 г. № 37 «О некоторых вопросах судебной практики по уголовным делам о преступлениях в сфере компьютерной информации, а также иных преступлениях, совершенных с использованием электронных или информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет» (далее — Постановление Пленума ВС РФ № 37), можно сделать вывод, что понятие киберпреступления заложено в самом наименовании данного акта.

Так, киберпреступление — это уголовно наказуемое деяние в сфере компьютерной информации или деяние, совершенное с использованием электронных или информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет».

Кроме того, в действующем законодательстве, в частности, в положениях Постановления Пленума ВС РФ № 37, законодателем также используется понятие «преступления, совершенные с использованием электронных или информационно-телекоммуникационных сетей, включая сеть «Интернет», которые в юридической литературе чаще именуется преступлениями в сфере информационных технологий или информационными преступлениями.

Так, например, Мысина А.И. предлагает следующее определение понятия преступления в сфере информационных технологий: «это противоправное общественно опасное виновно совершенное уголовно

наказуемое деяние, причиняющее вред или создающее опасность причинения вреда личности, государству или международному сообществу, предметом посягательства которого являются информационных технологии и/или которое совершено с использованием информационных технологий» [6, с. 13].

Интересной представляется позиция Попова А.Н., объединяющего термином «компьютерные преступления» такие категории уголовно-наказуемых деяний как:

- преступления в сфере компьютерной информации — это деяния, ответственность за которые предусмотрена главой 28 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее — УК РФ);
- информационные компьютерные преступления — это преступления, которые совершаются в сфере информационно-телекоммуникационных технологий;

При этом автор приравнивает термины «компьютерные преступления» и «киберпреступления», понимая под последними преступные деяния, совершаемые с помощью компьютерной системы или сети, в рамках такой системы или сети либо против них [7, с. 6].

Однако такое уравнивание терминов «компьютерное преступление» и «киберпреступление» представляется неверным, поскольку в настоящее время существует множество иных технических средств и устройств, при помощи которых может быть совершено преступление с использованием информационных технологий (например, мобильные телефоны, планшеты и т.д.) В этой связи компьютерные преступления, на наш взгляд, охватывают лишь те преступные деяния, которые совершены с использованием непосредственно компьютерного устройства.

Между тем, сама классификация киберпреступлений, предложенная Поповым А.Н., представляется обоснованной и соответствующей положениям действующего законодательства Российской Федерации.

## Литература

1. The Global Risks Report 2023 // Официальный сайт Всемирного экономического форума. URL:<https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023/digest> (дата обращения: 01.09.2023).
2. Федорович В.Ю. Что такое «киберпреступление»? // Вестник Московского университета МВД России. 2020. № 3. С. 15–17.

Однако указанная позиция определенным образом вступает в противоречие с позицией законодателя, о чем свидетельствует тот факт, что действовавшее ранее Соглашение СНГ в сфере компьютерной информации в 2022 году прекратило действие, и на смену ему пришло Соглашение о сотрудничестве государств — участников Содружества Независимых Государств в борьбе с преступлениями в сфере информационных технологий от 28 сентября 2018 г., ратифицированное Федеральным законом от 1 июля 2021 г. № 237-ФЗ (вступило в силу для Российской Федерации 17 июля 2022 г.). Иначе говоря, законодатель фактически приравнивает преступления в сфере компьютерной информации и преступления в сфере информационных технологий.

В пользу приведенной классификации киберпреступлений свидетельствует их разграничение в Постановлении Пленума ВС РФ № 37 на две соответствующие категории.

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сформулировать следующие выводы.

Киберпреступления — это уголовно наказуемые деяния как в сфере компьютерной информации, так и в сфере информационных технологий. Более того, киберпреступления охватывают любые преступные деяния, совершенные с использованием технических средств или информационных технологий.

Понятие киберпреступления включает в себя преступления в сфере компьютерной информации и преступления в сфере информационных технологий, которые, в свою очередь, могут быть представлены в виде компьютерных преступлений, преступлений, совершенных в сети «Интернет» и иных видов.

В целях унификации и конкретизации действующего законодательства Российской Федерации и международных нормативных правовых актов считаем необходимым официальное закрепление понятия киберпреступления и классификации киберпреступлений на преступления в сфере компьютерной информации и преступления в сфере информационных технологий.

3. Основы борьбы с киберпреступностью и кибертерроризмом: хрестоматия / Сост. В.С. Овчинский. М.: Норма, 2017. С. 13.
4. Кочкина Э.Л. Определение понятия «киберпреступление». Отдельные виды киберпреступлений // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. 2017. № 3. С. 162 — 169.
5. Иванова Л.В. Виды киберпреступлений по российскому уголовному законодательству // Юридические исследования. 2019. №1. С. 25–33.
6. Мысина А.И. Международно-правовое регулирование сотрудничества государств по противодействию преступлениям в сфере информационных технологий: дис....канд.юрид.наук: 12.00.10. М., 2021. С. 13.
7. Попов А.Н. Преступления в сфере компьютерной информации. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации, 2018. С. 6.

# ИСТОРИЯ

---

## Школьный краеведческий музей: интерактивная экскурсия по музею

**Лысикова Арина Сергеевна**

МБОУ СОШ №103, Воронеж, Россия

Обучающийся

E-mail: zzloy-fruit@yandex.ru

**Волкова Татьяна Федоровна**

Учитель истории и обществознания

E-mail: tatyana.volkova.1978@inbox.ru

---

***Аннотация:** пребывание в музее — это значит находиться среди живых экспонатов. Каждый из них как бы говорит о наличии духовной сущности той или иной эпохи, того или иного человека. Все предметы в музее уникальны, с ними хочется взаимодействовать и раскрывать их секреты. Наш музей «Память» посвящен событиям Великой Отечественной войны. В этой статье мы расскажем о том, как и чем, воевали солдаты в годы войны, что использовали бойцы для личных нужд, а также расскажем о значимой экспозиции нашего музея.*

***Ключевые слова:** музей, интерактивная экскурсия, экспонат.*

В современном обществе, находящемся на стадии постиндустриального развития, поток информации все более усиливается. Для современной системы обучения становится понятно, что главная задача — это охватить как можно больше информации, при этом научить ребенка в ней самостоятельно ориентироваться, добывать и анализировать. В современных условиях главное не усваивать информацию, а быть исследователем и активной личностью. Как заинтересовать их постоянном поиске? Как сформировать устойчивые позитивные мотивы познавательной деятельности? Заманчивый путь, при котором ребенку будет и приятно и интересно учиться. И в результате мы будем иметь активную личность, активно стремящуюся к самореализации.

Именно поэтому, необходимо в первую очередь так построить образовательный процесс, чтобы заинтересовать ребенка привлечь его к самостоятельной дальнейшей поисковой деятельности. Одним из таких элементов деятельности и является работа в школьном музее с последующим использованием материалов на уроках истории и краеведения.

Целью данной работы является содействие использованию на уроках истории и краеведения интерактивной экскурсии, содействовать воспитанию патриотизма и чувства национальной гордости за прошлое отчизны; развивать уважение к культуре и традициям наших предков; развивать эстетическое восприятие памятников архитектуры; способствовать воспитанию ответственности за сохранность культурного наследия.

Музеи имеют огромное значение для каждой страны. Это тот институт культуры, который создает, хранит и распространяет художественные произведения, а также обучает население культурным ценностям.

Особую роль в поисковой и исследовательской деятельности является не просто изучение экспонатов а создание самостоятельной экскурсии причем той, которую можно использовать на уроках, классных часах и мероприятиях. Такой экскурсией может быть интерактивная экскурсия.

Что же собой представляет виртуальная экскурсия? Это созданный видео-продукт который позволяет посмотреть на экспозиции в контексте изучаемой темы. От эпизода к эпизоду, от экспоната к экспонату можно окунуться в изучаемую эпоху и приблизить условия, в которых происходили исторические события.

Необходимо подчеркнуть преимущества, которыми обладают виртуальные музеи-онлайн на уроках истории.

Виртуальной экскурсии можно отвести целый урок, а можно использовать как элемент урока при изучении нового материала или закреплении изученного. Для учащихся привлекательной является уже само слово «виртуальная». Для учителей привлекательность заключается как раз в устранении тех недостатков, которые свойственны реальной экскурсии.

Юные экскурсоводы музея «Память» МБОУ «СОШ № 103» г. Воронежа создали виртуальную экскурсию по материалам находящихся в музее.

Школьный музейный комплекс «Память» был основан в 2020 году благодаря совместным усилиям учителей, родителей конечно учащихся нашей школы при сотрудничестве Богучарского поискового отряда. При выборе направления работы юный поисковый отряд решил остановиться на одном из сложных периодов истории Воронежской области — это Воронеж в годы Великой Отечественной войны.

Наступательная операция гитлеровцев на воронежском направлении получила кодовое название «Блау» («Синяя»). Для ее осуществления фашистское командование создало специально в составе группы армий «Б» армейскую группировку «Вейхс» под командованием генерал-полковника барона фон Вейхса. В группировку были отобраны лучшие немецкие части и 2-я венгерская королевская армия. Кроме того,

в операции «Блау» принимали участие 6-я немецкая армия под командованием генерал-полковника Паулюса, 4-я воздушная армия и 8-й авиационный корпус, 10-я зенитная дивизия, входившая в состав 1-го зенитного корпуса. Крупное наступление фашистов на воронежском направлении оказалось неожиданным для советского командования. Наступление армейской группы «Вейхс» началось ночью 28 июня 1942 г. со стороны Курска через Касторное и Горшечное на Воронеж, 30 июня — со стороны Волчанска на Острогоск. /1 с.133/

Немецкая армия была хорошо подготовлена к наступательной операции. В музее можно увидеть как личные вещи немецкого солдата, так и элементы вооружения.

Гильза зенитного орудия Эрликон 20-ММ-метательный заряд. Состоял из зерненого пороха. Применялся в качестве патрона для противотанковых ружей. Немецкий штык-нож К 98 — изначально применялся для вооружения полевой артиллерии и конницы. Позже использовался как дополнение к винтовке К 98. Лента пулеметная от единого пулемета МГ 34- первый единый пулемет, обладающий высокой скорострельностью./3/ Стальной шлем 1935 года, пехотная каска, утвержденная в качестве стандартного общевойскового шлема сил Третьего рейха. В перечень личных вещей входили: зубная паста Блендекс, крем от обморожения, крем для обуви. Также у немецких солдат был смертный жетон, на котором указывался номер роты и группа крови./4/

Наступление должно было проходить стремительно, молниеносно. Советские войска на этом фронте — 40-я армия, левый фланг 13-й армии Брянского фронта и основная часть сил 21-й армии Юго-Западного фронта — подлежали окружению, пленению и разгрому. На Воронеж и прилегающие к нему районы наступали 5 танковых и 3 моторизованные дивизии. За ними шли непосредственно к Воронежу 57-я и 168-я пехотные. Десять дивизий из состава 2-й венгерской армии, включая одну танковую, и до пяти из 6-й немецкой армии в это же время пробивались к Дону на рубеж Гремячье — Коротояк — Лиски. С первого дня наступления и в течение более чем недели ежедневно осуществлялись массированные налеты вражеской авиации на Воронеж. Фашисты полагали, что с взятием Воронежа сумеют добиться решающего успеха в ходе летней кампании.

Однако, несмотря на значительно превосходящие силы гитлеровцев, советские войска Юго-Западного фронта под командованием С. К. Тимошенко и Брянского фронта под командованием Ф.И. Голикова оказали упорное сопротивление. /2 с.129/

Созданная в предвоенные годы система стрелкового вооружения Красной Армии и образцы оружия вполне соответствовали предъявляемым к ним тактическим требованиям, что показал опыт ведения боевых действий. В нашем музее есть образцы следующего вида вооружения и личных вещей солдат Советской армии.

Граната Ф-1, предназначена для поражения живой силы в оборонительном бою. Граната обычно разрывалась на осколки. Противотанковое ружье Дегтярева — однозарядное ружье. Предназначалась для борьбы с легкими танками на расстояниях до 500 м. Штык-нож от винтовки Мосина поступил на вооружения советской армии в 1891 году. Это оружие ближнего боя, которое наносило проникающие ранения из-за четырехгранного игольчатого клинка./3/ Медальон или смертный жетон-текстолитовый или эбонитовый пенал, внутрь которого вкладывался листок бумаги с данными бойца. Делался в 2-х экземплярах. Педаль от истребителя «Аэрокобра» — деталь, которая обеспечивала маневренность и скорость. Располагалась позади кабины пилота, такое расположение педали не давало кабине нагреется./5/

Ценой больших потерь в людях и технике гитлеровцам удалось углубиться в оборону советских частей и 2 июля захватить Горшечное и Старый Оскол. 6 июля они ворвались в западную часть Воронежа. Летом 1942 г. гитлеровцы захватили не только правобережную часть Воронежа, но и западные районы Воронежской области. К югу от Воронежа линия фронта прошла по Дону. В руках фашистов оказались города Острогожск, Россошь, Богучар. 10 июля 1942 г. барон фон Вейхс, обращаясь к солдатам, хвастливо заявил о победоносном окончании сражения за Воронеж. Но это сражение в жаркие июльские дни 1942 г. по сути дела, только начиналось. /2 с. 131/

7 июля 1942 г. был создан Воронежский фронт, командующим которого с 14 июля был назначен генерал-лейтенант Николай Федорович Ватутин.

212 дней и ночей бился с немецко-фашистскими захватчиками город Воронеж. Фашисты так и не смогли захватить Воронеж полностью. Линия

фронта прошла через город. Левобережный район остался в руках советских войск. Как вспоминает Ф. И. Голиков, не смог враг взять и «важный северо-восточный сектор» Воронежа «с центром в районе СХИ». Упорные бои шли в парке культуры и отдыха, в районе Березовой рощи. В августе 1942 г. советские воины заняли важную стратегическую позицию на Чижовском плацдарме и удерживали ее до решающего наступления Красной Армии и полного освобождения Воронежа. Осенью 1942 г., когда началась битва на Волге, советские войска под Воронежем не раз переходили в наступление. Гитлеровское командование из-за этого не могло перебрасывать силы к Волге и вынуждено было даже направить некоторые части с волжского направления к Воронежу.

Зимой 1942/43 г. Воронежский фронт во взаимодействии с соседними фронтами провел наступательную операцию под кодовым названием «Малый Сатурн», ставшую составной частью Сталинградской битвы. Операция «Малый Сатурн» положила начало изгнанию вражеских войск с воронежской земли. В ходе этой операции противник был выбит более чем из 200 населенных пунктов области./1 с. 135/

Одновременно войска Воронежского фронта готовились к Острогожско-Россошанской наступательной операции. Для оказания помощи командованию Воронежского фронта к месту предстоящих боевых действий приезжали генералы Г. К. Жуков и А. М. Василевский. В ходе упорных 15-дневных боев войска Воронежского фронта разгромили острогожско-россошанскую группировку противника, прорвав оборону на 250-километровом фронте и освободив до трех тысяч населенных пунктов. В результате сложилась благоприятная обстановка для проведения другой наступательной операции на Верхнем Дону — Воронежско-Касторненской, которая также полностью выполнила свою задачу по освобождению Воронежа и Касторного. 26 января 1943 г. Совинформбюро сообщало, что 25 января войска Воронежского фронта полностью овладели Воронежем. /1 с.136/

Центральное место в музее занимает экспозиция «Никто не забыт, ничто не забыто». Этот раздел в память о великом подвиге, который совершил наш уроженец, Савченко Иван Павлович.

Савченко И.П. был майором. С 1933 года курсант, а на момент войны был казначеем. В 1945,

в феврале, был тяжело ранен, к счастью, его вывели и он продолжил свою службу как начальник финансового отделения.

Медаль за победу над Германией. Награждались все военнослужащие, непосредственно принимавшие участие в рядах Красной армии. На лицевой стороне погрудное изображение Сталина. Медаль за оборону Кавказа. Вручалась военным и гражданским лицам, которые обороняли город более 3-х месяцев. На лицевой стороне медали гора Эльбрус, нефтяные вышки и группа движущихся танков. Медаль за Боевые заслуги. Награждались военнослужащие РККА. В нижней части медали изображение винтовки с примкнутым штыком, скрещенной с саблей. /5/

В Воронежских музеях, посвященных Великой Отечественной войне, хранятся многочисленные экспонаты вооружения, личных вещей солдат, деталей военной техники. Это связано с тем, что на территории нашего города велись самые тяжелые бои, на протяжении длительного периода город был оккупирован. Город был сильно разрушен.

## Литература

1. В.И. Панова История Воронежского края, Воронеж, «Родная речь», 1995г.
2. Загоровский В.П. История Воронежского края: Учебно-методическое пособие / Под ред. В.П. Загоровского- Центральное черноземное книжное издательство, 1982.- 311 с.
3. Наставление по стрелковому делу. Режим доступа: <https://coollib.com/b/248482/read> Дата доступа: 22.12.2023
4. Дорога Памяти. Экспонаты. Режим доступа: <https://1418museum.ru/eksponaty/> Дата доступа: 20.12.2023
5. Военная история. Оружие. Военные карты. Режим доступа: [https://xn--80aaxgqbdixn--plai/publ/1/snarjzhenie\\_vermakhta/1-1-0-575](https://xn--80aaxgqbdixn--plai/publ/1/snarjzhenie_vermakhta/1-1-0-575) Дата доступа: 19.12.2023.

Сохранение памяти о тех событиях, увековечение истории, поможет не только сохранить наследие предков, но и напомнить всем нам о том, какое ценное достояние мы имеем.

Поэтому музей МБОУ «СОШ № 103» не исключение, в нем тоже хранятся экспонаты эпохи тяжелой войны, которая обрушилась на нашу русскую землю.

При создании виртуальной экскурсии главной задачей было не просто сделать экскурсию познавательной, но и заинтересовать ребят разных возрастов историей нашего края, показать, как были подготовлены к военной операции все стороны. Насколько тяжело далась победа нашим солдатам по освобождению города Воронежа.

Использование виртуальных экскурсий делает процесс обучения и преподавания более эффективным, интересным, качественным. Лучше один раз увидеть то или иное явление или технологический процесс, чем сто раз услышать о его существовании и протекании.

# КУЛЬТУРОЛОГИЯ

## Проблемы туризма в России

## Problems of tourism in Russia

Сундова Дарья Андреевна

Российский государственный социальный университет  
Тур-м-3-д-2023-1  
1 курс

**Daria Sundova**

Russian State Social University  
Tour-m-3-d-2023-1  
1st year

**Аннотация:** статья посвящена проблемам туризма в России. В статье также рассматривается туризм в России на данный момент. Множество проблем туризма в России требуют серьезного внимания и разработки соответствующих стратегий для их преодоления. Улучшение инфраструктуры, проведение активного маркетинга, повышение качества услуг и борьба с коррупцией — важные шаги на пути развития туризма в России и увеличения его привлекательности для международных и внутренних туристов.

**Annotation:** the article is devoted to the problems of tourism in Russia. The article also discusses tourism in Russia at the moment. Many problems of tourism in Russia require serious attention and the development of appropriate strategies to overcome them. Improving infrastructure, conducting active marketing, improving the quality of services and fighting corruption are important steps towards the development of tourism in Russia and increasing its attractiveness for international and domestic tourists.

**Ключевые слова:** туризм, индустрия, инфраструктура, туристы, коррупция, достопримечательности

**Keywords:** tourism, industry, infrastructure, tourists, corruption, attractions

**Постановка проблемы:** множество проблем туризма в России требуют серьезного внимания и разработки соответствующих стратегий для их преодоления. Улучшение инфраструктуры, проведение активного маркетинга, повышение качества услуг и борьба с коррупцией — важные шаги на

пути развития туризма в России и увеличения его привлекательности для международных и внутренних туристов.

**Объект исследования:** туризм в России.

**Предмет исследования:** проблемы, возникающие в российской туристической индустрии.

**Научные методы исследования:** сравнительный метод, анализ учебной, научной литературы и нормативных документов, сравнительный анализ, статистический анализ.

**Цель:** изучить проблемы, возникающие в российской туристической индустрии и предложить пути их решения.

В Российской Федерации сложились условия благоприятные для развития внутреннего туризма [2]. Внешние политические и экономические условия определили рост спроса на внутренние направления туризма [4]. Государственное регулирование туристской деятельности сосредоточено на развитии внутреннего туризма как одного из основных приоритетов, поскольку это способствует укреплению национальной экономики и обеспечивает благосостояние местных сообществ. Правительство поддерживает это тренд реализацией государственной программы стимулирования поездок внутри страны «Туристический кешбэк» [5], а туроператоры предприняли усилия по увеличению объемов чартерных поездок внутри страны.

Туризм в России представляет собой яркое и разнообразное направление, способное удовлетворить самые разные запросы и предпочтения путешественников. Благодаря своему огромному территориальному пространству, Россия может похвастаться множеством уникальных природных и исторических достопримечательностей, которые привлекают как отечественных, так и зарубежных туристов.

Одним из самых популярных видов туризма в России является экотуризм. Благодаря своим национальным паркам и заповедникам, таким как Байкальский заповедник, Красноярский край или Кольский полуостров, Россия предлагает потрясающие возможности для любителей природы и активного отдыха. Путешественники могут насладиться пешими походами, велосипедными прогулками, сплавами по рекам и многими другими приключениями, позволяющими полностью ощутить красоту и неповторимость местной природы.

Российская Федерация имеет огромный туристский потенциал: уникальные природные ареалы, богатое культурное наследия, множество событий и достопримечательностей, которые привлекают миллионы туристов со всего мира каждый год. От путешествий на берегах Черного моря до экскурсий в исторические города на Волге и посещения музеев Москвы и Санкт-Петербурга, Россия пред-

лагает разнообразные варианты отдыха для туристов всех возрастов и интересов. Зимой можно насладиться горными лыжами в Кавказских горах, а летом отправиться на рыбалку в тундре Якутии.

В тоже время растет интерес россиян к укреплению здоровья, повышению двигательной активности, совершенствованию физических качеств и укреплению здоровья, знакомству с природой, снижению последствий проявлений отрицательных факторов; наблюдается изменение стереотипа жизни со статичного на динамичный и познавательный. Спортивный туризм позволяет получить массу положительных эмоций и способствует физическому развитию человека. В связи с этим интересен анализ подходов к определению и организации спортивного туризма, перспектив развития.

Россия также известна своим водным туризмом. Великие реки и озера, такие как Волга, Амур, Байкал и озеро Ладога, предоставляют прекрасные возможности для речных круизов, рыбалки, плавания на каяках и катамаранах. Курорты Черного и Балтийского морей пользуются популярностью среди любителей песчаных пляжей и морских прогулок.

Наконец, гастрономический туризм является еще одним известным аспектом туризма в России. Страна славится своей национальной кухней, включающей в себя блюда, такие как борщ, солянка, пельмени и блины. Туристы могут посетить многочисленные рестораны и кафе, где могут насладиться аутентичными вкусами и атмосферой российской кухни.

В целом, туризм в России предлагает невероятные возможности для поиска приключений, открытия новых культур и наслаждения великолепной природой. Независимо от ваших интересов и предпочтений, Россия сможет удовлетворить самые высокие ожидания путешественников и оставить незабываемые впечатления.

Туризм в России имеет большой потенциал, но в тоже время сталкивается с определенными недостатками, которые могут оказывать негативное влияние на развитие этой отрасли. В данном тексте рассмотрим некоторые из них.

Во-первых, одним из главных недостатков туризма в России является недостаточная инфраструктура. Несмотря на то, что страна располагает множеством красивых и уникальных природных резерватов, национальных парков и исторических достопримечательностей, доступ к ним может быть

затруднен из-за отсутствия удобной транспортной системы или неудовлетворительного состояния дорог. Кроме того, недостаточное количество гостиниц и туристических объектов, оснащенных современными удобствами, также ограничивает потенциал развития туризма в стране.

Во-вторых, отсутствие квалифицированных кадров в сфере туризма является важным недостатком. Недостаточная подготовка персонала в отелях, ресторанах и туристических агентствах может негативно сказываться на качестве обслуживания туристов. Это может вызывать недовольство у посетителей и отталкивать их от посещения России. Поэтому необходимо делать упор на повышение квалификации и обучение персонала, чтобы обеспечить высокий уровень сервиса.

Еще одной проблемой является недостаточная продвижение туристического потенциала России на международной арене. Существует множество прекрасных природных изюминок, культурных достопримечательностей и уникальных традиций в России, о которых знают лишь немногие за пределами страны. Российские туристические компании и организации должны активнее продвигать свои услуги и привлекать внимание иностранных туристов, чтобы сделать туризм в России более конкурентоспособным на международном рынке.

Наконец, одной из проблем является недостаток экологического осознания в сфере туризма. Неконтролируемый прирост туристического потока может создавать экологические проблемы, такие как загрязнение природных резерватов и нарушение экосистем. Важно разрабатывать строгие контрольные механизмы и следить за соблюдением экологических стандартов, чтобы сохранить природную красоту туристических объектов и предоставить гостям возможность наслаждаться их красотой на протяжении длительного времени.

Суммируя все вышеперечисленные факторы, можно сделать вывод о необходимости устранить эти недостатки и преодолеть вызовы, с которыми сталкивается туризм в России. Только тогда страна сможет полностью реализовать свой туристический потенциал и привлечь больше иностранных туристов, создавая при этом благоприятные условия для их пребывания.

Туризм является одной из ключевых отраслей национальной экономики во многих странах мира. Он способствует развитию инфраструктуры, соз-

данию новых рабочих мест и улучшению качества жизни населения. Однако в России туристическая индустрия сталкивается с рядом проблем, которые мешают ее развитию и привлечению большего числа иностранных и внутренних туристов.

Одной из основных проблем, препятствующих развитию туризма в России, является отсутствие удобной и доступной инфраструктуры. Недостаток современных гостиниц, отелей и других туристических объектов затрудняет комфортное пребывание туристов и отпугивает потенциальных посетителей. Кроме того, слаборазвитая система транспорта и отсутствие международных авиалиний, а также неудобства с получением виз, значительно ограничивают возможности туристических поездок в Россию.

Другой проблемой туризма в России является отсутствие эффективного маркетинга и плохой имидж страны. Многие потенциальные туристы имеют стереотипное представление о России, связанное с холодным климатом, бедностью и недружелюбным отношением со стороны местного населения. Необходимо активнее продвигать образ России как гостеприимной и уникальной страны с богатым культурным и природным наследием.

Также, проблемой туризма в России является низкое качество услуг, предоставляемых туристическими компаниями. Часто отсутствует профессионализм и гостеприимство персонала, а также недостаточное знание иностранных языков. Это создает неудовлетворенность у туристов и негативное впечатление о стране в целом.

Наконец, одной из серьезных проблем туризма в России является высокий уровень коррупции. Взятки и неясные правила услуг ставят под угрозу финансовые интересы как туристов, так и бизнеса. Эта проблема подрывает доверие к стране и устанавливает негативный имидж в глазах туристов.

В целом, множество проблем туризма в России требуют серьезного внимания и разработки соответствующих стратегий для их преодоления. Улучшение инфраструктуры, проведение активного маркетинга, повышение качества услуг и борьба с коррупцией — важные шаги на пути развития туризма в России и увеличения его привлекательности для международных и внутренних туристов.

В последние годы туризм в России вырос в популярности, привлекая все больше иностранных туристов. Однако, как и в любой сфере, существуют и проблемы, которые следует решить, чтобы раз-

витие туризма в стране было стабильным и эффективным. В данном тексте мы рассмотрим несколько способов решения проблем туризма в России.

Во-первых, одной из ключевых проблем является отсутствие современной инфраструктуры в регионах. Для привлечения большего числа туристов необходимо развивать туристическую инфраструктуру, строить новые отели, рестораны, а также современные дороги и аэропорты. Это позволит удовлетворить потребности туристов и сделать пребывание в России комфортным.

Во-вторых, следует активно продвигать туристические достопримечательности страны как на внутреннем, так и на международном уровне. Проведение рекламных кампаний, создание информационных ресурсов и участие в международных туристических выставках помогут привлечь внимание путешественников со всего мира к богатствам и уникальным природным достопримечательностям России.

Кроме того, для развития туризма необходимо внимательно относиться к обслуживанию туристов. Качественное обслуживание и гостеприимство персонала в гостиницах, ресторанах и на других туристических объектах — это один из главных факторов, влияющих на репутацию страны как туристического направления. Необходимо организовывать обучение персонала в сфере гостиничного и ресторанного бизнеса, чтобы гарантировать высокий уровень сервиса.

Следующая проблема, с которой сталкивается туризм в России, — это высокие цены на туристические услуги. Для привлечения большего количества туристов необходимо снизить стоимость туристических пакетов и билетов на мероприятия. Это может быть достигнуто путем снижения налогов или установления специальных льгот для туристических компаний и предприятий.

Наконец, одной из ключевых проблем в развитии туризма в России является отсутствие основных информационных ресурсов для туристов, таких как современные туристические порталы или приложения для смартфонов. Создание таких ресурсов и их активное продвижение помогут туристам получать необходимую информацию о туристических объектах, маршрутах, ценах и других важных деталях.

В заключение, развитие туризма в России требует решения нескольких проблем. Необходимо совершенствовать туристическую инфраструктуру, активно продвигать достопримечательности страны, улучшать качество обслуживания туристов, снижать цены на туристические услуги и создавать информационные ресурсы для туристов. Благодаря этим мерам туризм в России сможет достичь новых высот и стать привлекательным направлением для путешественников из разных уголков мира

## Литература

1. Первый Всероссийский конгресс общественных объединений туризма, гостеприимства и спорта. Туризм. Нацпроекты 2020. URL: <http://kongress.tourism-union.ru>.
2. Петраш Е.В. Проблемы и перспективы развития спортивного, спортивно событийного и экологического туризма в России. ИТНОУ: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. 2022. № 1 (19). — С. 54–59.
3. Шмарков М.С., Шмаркова Л.И. Программа «Туристический кэшбэк» как средство стимулирования потребительского спроса на услуги предприятий сферы гостеприимства. Тенденции и технологии управления процессами и системами в современной экономике. 2022. — С. 310–315.
4. Жуковская И.Ф. Кинотуризм и его влияние на туристский имидж региона // Современные проблемы и перспективы развития туризма и сферы услуг: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции; 10 ноября 2022 г. / общ. ред. И.Ф. Жуковской. — Владимир: Транзит-ИКС, 2022. — С. 7–10.
5. Семенов А.А. Развитие регионального туризма на основе историко-культурного наследия // Экономика и управление. 2019. № 1. — С. 68–72.

## List of literature

1. The first All-Russian Congress of public associations of tourism, hospitality and sports. Tourism. National Projects 2020. URL: <http://kongress.tourism-union.ru>.

2. Petrash E.V. Problems and prospects of development of sports, sports event and ecological tourism in Russia. ITNOW: Information technologies in science, education and management. 2022. No. 1 (19). — pp. 54–59.

3. Shmarkov M.S., Shmarkova L.I. The Tourist Cashback program as a means of stimulating consumer demand for the services of hospitality enterprises. Trends and technologies of process and system management in the modern economy. 2022. — pp. 310–315.

4. Zhukovskaya I.F. Film tourism and its impact on the tourist image of the region // Modern problems and prospects for the development of tourism and the service sector: a collection of articles of the All-Russian scientific and practical conference; November 10, 2022 / general ed. by I.F. Zhukovskaya. — Vladimir: Transit-X, 2022. — pp. 7–10.

5. Semenov A.A. Development of regional tourism based on historical and cultural heritage // Economics and management. 2019. No. 1. — pp. 68–72.

# ТРАНСПОРТ

## Разработка конструкции универсальной транспортной платформы для передвижения по поверхности Луны

Белоусов Даниил Денисович

ФГБОУ ВО «Московский Авиационный Институт»  
(Национально исследовательский университет), Москва, Россия

Студент

E-mail: belousovd@mai.ru

**Аннотация:** разработана конструкция пилотируемой универсальной транспортной платформы. Определены толщины обечайки и доннышек. Рассчитаны радиусы левого, правого и разделительного доннышка. Определён шаг продольного элемента и конструкцию перехода от продольных силовых элементов к шпангоуту. Выполнен расчет шпангоута на устойчивость. Определен состав служебных систем и комплекс целевой аппаратуры. Сформулирована массовая сводка разрабатываемого изделия.

**Ключевые слова:** космический аппарат, луноход, универсальная транспортная платформа, расчет обечайки, расчет на прочность.

### Введение

Более 50 лет назад основоположником практической космонавтики академиком С.П. Королевым была поставлена задача создания транспортного средства для передвижения по поверхности Луны. Эта задача казалась фантастической. Но вскоре идея приобрела инженерные формы, определились конкретные научно-технические проблемы, которые необходимо было устранить. Как следствие большой и успешной работы появилась первая советская передвижная лаборатория «Луноход-1».

В наше время перспективы освоения Луны связаны с её колонизацией или построением временно обитаемых исследовательских, производственных и транспортно-пересадочных баз. С появлением таких проектов появляются новые интересные и не менее сложные задачи. Одной из таких задач является обеспечение передвижения по поверхности

Луны с целью выполнения транспортных, исследовательских, грузовых и строительных работ. Идея передвижения человека по поверхности Луны с помощью пилотируемого транспортного средства обрела новую концепцию — луноходы с герметичной кабиной экипажа. По состоянию на 2023 год, имеются различные прототипы планетоходов, но только один перспективный планетоход прошёл наземные испытания.

### Описание элементов конструкции КА Эластичные колёса высокой проходимости

- Колёса универсальной транспортной платформы должны удовлетворять следующие требования:
- колёса должны обладать достаточной жесткостью, чтобы выдержать вес УТП, который составляет более 2 тонны;

- колеса должны быть как можно легче, чтобы снизить затраты на транспортировку УТП на поверхность Луны;
- колеса должны обеспечивать достаточное сцепление, для передвижения по непредсказуемому рельефу Луны.

Исходя из вышеперечисленных критериев, была выбрана конструкция эластичных колёс высокой проходимости.



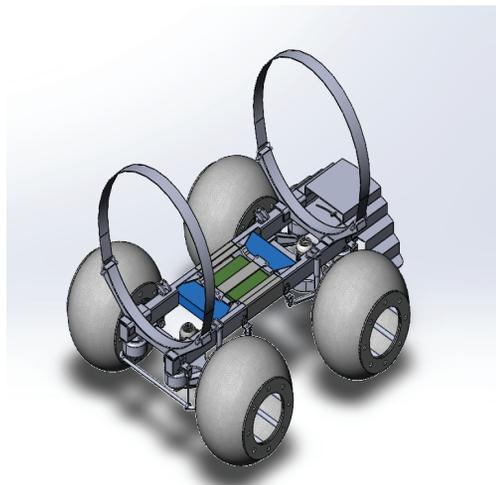
**Рис. 1. Эластичное колесо высокой проходимости**

Такая конструкция колеса обеспечивает сцепление, равное или превосходящее обычные алюминиевые колеса и исключает возможность пробоя. Колесо, состоит из множества пружин SMA. Каждая пружина переплетается между собой, образуя сетчатую структуру по всей окружности колеса. SMA используется для увеличения степени деформации, которую могут претерпевать эластичные колеса без возникновения пластической деформации. Пружинная шина, изготовленная из сплава с памятью формы и может быть практически невосприимчива к пластической деформации.

#### **Шасси с независимой подвеской**

Независимая подвеска — это широкий термин для обозначения любой системы подвески транспортного средства, которая позволяет каждому колесу на одной оси перемещаться по вертикали (т.е. реагировать на неровность поверхности) независимо друг от друга. Шасси с независимой подвеской наделяет УТП способностью поглощать или изолировать герметичный отсек (ГО) от возможных ударов, исходящих от неровностей поверхности. Эта способность позволяет ГО не испытывать

колебаний при движении по непредсказуемой поверхности Луны, поглощать энергию от неровностей и рассеивать ее, не вызывая излишних колебаний УТП.



**Рис. 2. Шасси Универсальной транспортной платформы**

Так же в базу шасси встроена система электропитания. В состав системы электропитания входит один электрохимический генератор (ЭХГ) и четыре аккумуляторные батареи (АБ). Для обеспечения необходимой энергией всех систем КА, был выбран ЭХГ производства НПО «ЦЕНТРОТЕХ» РОСАТОМ (рис. 3). Основные характеристики ЭХГ «Фотон» с матричным электролитом представлены в таблице 1. Источник энергии на базе матричных топливных элементов для комплектации воздухо-независимых энергетических установок для основного энергоснабжения, систем резервного и бесперебойного питания.

**Таблица 1. Основные характеристики ЭХГ «Фотон» с матричным электролитом**

Параметр	Значение
Мощность, кВт	10
Напряжение, В	27–37
Давление реагентов, МПа	0,4
Основной конструкционный материал	никель
Плотность тока при номинальной мощности, Ма/см <sup>2</sup>	220
Ресурс, ч	500–1000
Масса, кг	145

Топливный элемент — устройство, в котором происходит соединение водорода с кислородом («холодное горение») с выделением воды, тепла и образованием на электродах напряжения до 1,23 В. В качестве топлива энергоустановки используются газы — водород и кислород.



Рис. 3. ЭХГ «Фотон» с матричным электролитом

Воздухонезависимые объекты обеспечивают высокие технико-экономические показатели при комплектации энергетических установок в условиях отсутствия воздуха (космос, подводные объекты). На базе выполненных разработок могут создаваться источники электрической энергии различной мощности (от 1 кВт до 1 МВт). В качестве резервного источника питания и дублирующего источника питания для систем с малым энергопотреблением используются АБ. Для работы на поверхности Луны было принято решение использовать никель-водородные АБ (NiH) Характеристики никель-водородных АБ представлены в таблице 2.

Таблица 2. Характеристики никель-водородные АБ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	1,26
Удельная энергия по массе, Вт*ч/кг	50–56
Удельная энергия по объему, Вт*ч/дм3	100–120
Саморазряд, %/сутки	40(3)
Максимальное избыточное давление, МПа	12
Отдача по емкости, %	89–32
Срок службы, годы/циклы	7/1000
Напряжение, В	37
Емкость, А*ч	72
Масса, кг	55
Удельная энергия, Вт*ч/кг	49

**Лобовое остекление**

С учетом специфики работы на поверхности Луны лобовое остекление выполнено из оксинитрид алюминия (AlON). Материал представляет собой керамику, состоящую из алюминия, кислорода и азота. ALON имеет высокое оптическое пропускание (>85%) в диапазоне длин волн от ближнего УФ до среднего ИК (от 0,25 до 4,0 мкм).

Преимущества прозрачного алюминия:

- в 4 раза прочнее, чем закаленное кварцевое стекло;
- на 85% тверже сапфира;
- почти на 15% надежнее шпинели, изготавливаемой из алюмината магния.

Изготовление лобового остекления производится с использованием надежного процесса с неизменно высоким качеством и выходом. Огромный широкий потенциал применения. Применяется в самых разных отраслях, где требуется сочетание высокой прозрачности и долговечности.

**Герметичный отсек**

Герметичный отсек состоит из цилиндрической обечайки, пологого сферического левого, правого и промежуточного доньшка, набора силовых шпангоутов и продольных лонжеронов (рис. 3). Конструкция герметичного отсека выполнена из материала АМГ-6.

На этапах транспортировки, старта, разделения и прилунения будут преобладать поперечные нагрузки, которые будут восприниматься набором шпангоутов Т-образного сечения.

В герметичном отсеке должно располагаться необходимое оборудование, для функционирования всех систем УТП. Оборудование устанавливается на промежуточные лонжероны.

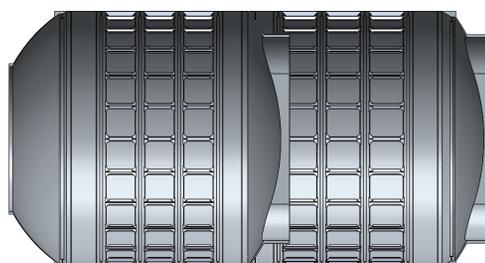


Рис. 3. Силовой набор герметичного отсека

Расчёт массово габаритных характеристик ГО К внутренним силам относится: давление внутри ГО.

К внешним нагрузкам относятся:

- перегрузки при транспортировке;
- перегрузки на страте;
- перегрузки при разделении;
- точечные силы и моменты, передаваемые на УТП, от посадочной платформы при включении маневренных ДУ;
- нагрузки при посадке на поверхность Луны.

Задача:

- выполнить расчет толщины обечайки герметичного отсека;
- выполнить расчет толщин левого, правого и промежуточного доньшка;
- выполнить расчет на устойчивость шпангоута;
- определить шаг продольного лонжерона.

Конструкция герметичного отсека выполнена из материала АМГ-6.

Рабочее давление в пространстве жилого отсека: (бар).

Радиус ГО: 0 (м).

Необходимо рассчитать толщину обечайки герметичного отсека, т.е. значение  $\delta$ :

$$\delta = \frac{PR}{\sigma_{0,2}} = 0,554 \text{ (мм)} \quad (1)$$

С учётом коэффициента безопасности и коэффициента сварного шва методом автоматической сварки ( $k=0,8$ ), получим 1,5 мм. Далее определим фактическую толщину обечайки по сортаменту ГОСТ 19903-2015. Фактическая толщина обечайки герметичного отсека .

В месте стыка пологого сферического днища с обечайкой, устанавливается шпангоут. Шпангоут воспринимает значительную радиальную распределённую нагрузку, которая действует на шпангоут со стороны днища. Днище — простая, с точки зрения технологии изготовления, конструкция. Левое и правое доньшко может иметь малую высоту  $h$ . Следует отметить, что то в расчётах на прочность должна учитываться значительная моментность напряжённого состояния, возникающая в районе стыка днища с обечайкой (рис. 4).

Если же исходить из безмоментной теории, то усилия в днище будут иметь значения [1, с. 119]:

$$N_1^0 = N_2^0 = \frac{PR_0}{2} \quad (2)$$

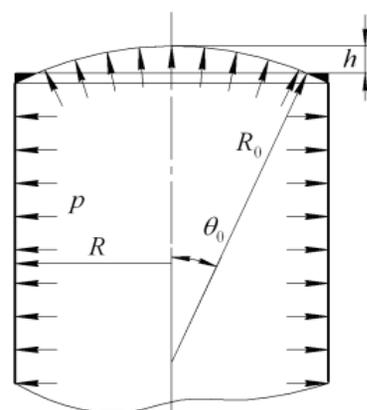


Рис. 4. Пологое сферическое доньшко

Для определения роли шпангоута в восприятии нагрузок, рассмотрим шпангоут и обечайку отдельно друг от друга. На рисунке 5, показаны усилия взаимодействия между элементами днища.

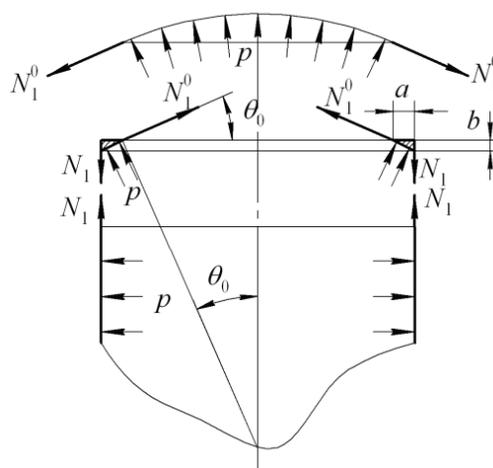


Рис. 5. Усилия взаимодействия между элементами днища.

На шпангоут действуют меридиональные погонные силы  $N_1^0$  и  $N_2^0$  со стороны днища и обечайки соответственно, а также внутренне давление  $P$ .

Эти силы можно свести к равномерной радиальной сжимающей нагрузке  $q$ , приложенной к осевой линии шпангоута, и погонному скручивающему моменту  $m$  (рис. 6).

Радиус днища можно выразить следующим образом:

$$R_0 = \frac{R-a}{\sin\theta_0} \quad (3)$$

где:  $a=b1ctg$ .

Радиус левого днища:  $R_0=1050 \text{ мм}$

Радиус правого днища:  $R_0=1500 \text{ мм}$ .

Учтём, что размеры поперечного сечения шпангоута малы, по сравнению с радиусом обечайки. Исходя из этого условия определим приближённое значение  $q$ :

$$q = \frac{PR_0}{2} \cos\theta_0 \tag{4}$$

Величину скручивающего момента найдём в соответствии с рисунком 6, где буквой  $O$  обозначено положение центра тяжести сечения шпангоута [1, с. 120].

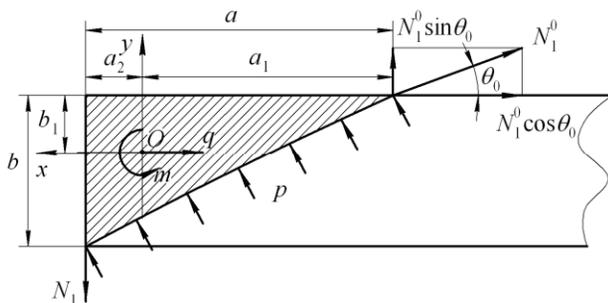


Рис. 6. Поперечное сечение шпангоута

Допускается пренебречь моментом от давления и учитывать, что размеры поперечного сечения шпангоута малы, по сравнению с радиусом обечайки. Под действием радиальной нагрузки  $q$  и скручивающего момента  $m$  в поперечном сечении шпангоута возникают осевая сила  $N = -qR$  и изгибающий момент  $M_x = mR$  относительно оси  $x$ , проходящей через центр тяжести сечения и лежащей в плоскости шпангоута [1, с. 120]. Зная эти величины, можно вычислить нормальное напряжение в поперечном сечении шпангоута. Приведённый расчёт носит приближённый характер. Более точный результат можно получить, если включить в сечение шпангоута примыкающие к нему участки обечайки и днища, размеры которых определяются по формуле:

$$l = k\sqrt{R\delta} \tag{5}$$

где: — толщина днища. Коэффициент  $k$  рекомендуется принимать равным  $k = 0,6$  при  $\leq 60^\circ$  и  $k = 0,7$  при  $> 60^\circ$ .

Толщина левого днища:  $\delta = 10$  мм.

Толщина правого днища:  $\delta = 15$  мм.

Хотя осевая сила оказывается отрицательной (то есть сжимающей), потери устойчивости шпангоута здесь не происходит из-за поддерживающего влияния пологого днища. Поэтому усло-

вие прочности можно свести к требованию, чтобы напряжение в сечении шпангоута по абсолютной величине не превосходило предела прочности материала.

Расчет шпангоута промежуточного доньшка начинается с расчета погонных усилий, действующих на шпангоут со стороны обечайки. Расчет погонных усилий  $N_{\varphi_c}$  определяется по формуле:

$$N_{\varphi_c} = \frac{\Delta P_{max} R_l}{2} \tag{6}$$

Получим  $N_{\varphi_c} = 2,73 \cdot 10^5$  Н/м

Погонные радиальные усилия  $N_r$  вычислим по формуле:

$$N_r = N_{\varphi_c} \cos(\varphi) \tag{7}$$

$$\cos(\varphi) = \frac{R}{R_l} \tag{8}$$

где:  $R_l = 1,500$  мм;

Получаем  $N_r = 2,36 \cdot 10^5$  Н/м

Расчет шпангоута на устойчивость будет производиться с помощью закона изменения погонной касательной силы, изгибающего момента и перерезывающей силы. Расчёт будем проводить для самого нагруженного участка — участок старта РН со стартового стола. Используя ЭВМ для расчёта нагрузок действующих на КА на участке старта, получим следующие значения:

- перерезывающая сила:  $Q_{max}^p = 110$  кН;
- касательная сила:  $P_{max}^p = 50$  кН
- изгибающий момент:  $M_{max}^p = 58$  кН

Рассмотрим типовое Т-образное сечение шпангоута. Для определения высоты и толщины стенки, необходимо рассчитать коэффициент  $\alpha$ . Для расчёта необходимых значений воспользуемся следующими формулами:

$$h = \left( \frac{3 M_{max}^p}{2 \alpha \sigma_{0,2}} \right)^{\frac{3}{7}} = 17,379 \text{ (мм)} \tag{9}$$

$$\delta = \alpha^3 \sqrt{h} = 1,8 \text{ (мм)} \tag{10}$$

$$\alpha = \sqrt[3]{\frac{Q_{max}^p}{4,8 \cdot E}} = 0,695 \tag{11}$$

Округляя рассчитанные значения, получим:

- высота стенки шпангоута:  $h = 20$  мм;
- толщина стенки:  $\delta = 2$  мм.

В конструкциях КА, особенно, таких как космическая станция, возникает необходимость

размещения аппаратуры и крепление ее к обечайке. Гладкая обечайка не позволяет решить эти вопросы, и приходится варивать продольные силовые элементы, что вызывает следующие недостатки:

- резко усложняется конструкция обечайки;
- появляется много дополнительных швов, которые увеличивают трудоемкость и уменьшают надежность;
- возрастает цена конструкции.

Избежать этого можно, применив прессованную заготовку. Достоинство такой конструкции заключается в том, что в процессе прессования есть возможность получить продольные силовые элементы, которые можно использовать в конструкции космических станций для размещения аппаратуры, не увеличивая число продольных швов и не ухудшая условие герметичности емкости.

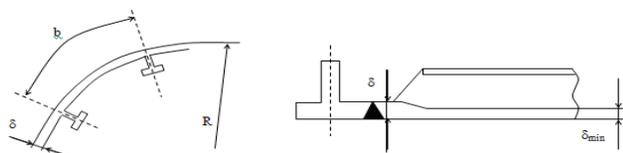


Рис. 9. Продольные элементы

Продольные элементы установлены с шагом  $15^\circ$  по всему внутреннему радиусу обечайки.

Для того чтобы передать равномерное действие нагрузки в продольном силовом элементе, на шпангоуте необходимо произвести доработку.

На длине  $30 \div 35$  мм от сварного шва срезать продольный силовой элемент под углом  $45^\circ$ , оставив в месте перехода к оболочке 5 мм, произвести химическую обработку обечайки до конструктивной толщины 2 мм.

В месте перехода от продольного силового элемента к шпангоуту выполняется химическое фрезерование под углом  $45^\circ$ , обеспечив переход скругления  $R = 10$  мм. В результате химического фрезерования образуется силовой элемент двутаврового сечения, при этом кромки химического фрезерования обрабатывают под углом  $45^\circ$  для снятия концентрации напряжения. Продольный силовой элемент может иметь произвольную форму сечения, и выбирается из конструктивных соображений, которые учитывают особенности крепления аппаратуры в отсеке.

### Заключение

Разработка конструкции универсальной транспортной платформы для передвижения по поверхности Луны представляет собой важный шаг в освоении космического пространства и исследовании других планет. Эта платформа (рис. 10) позволит значительно увеличить мобильность астронавтов и обеспечить эффективное перемещение по сложному лунному рельефу.

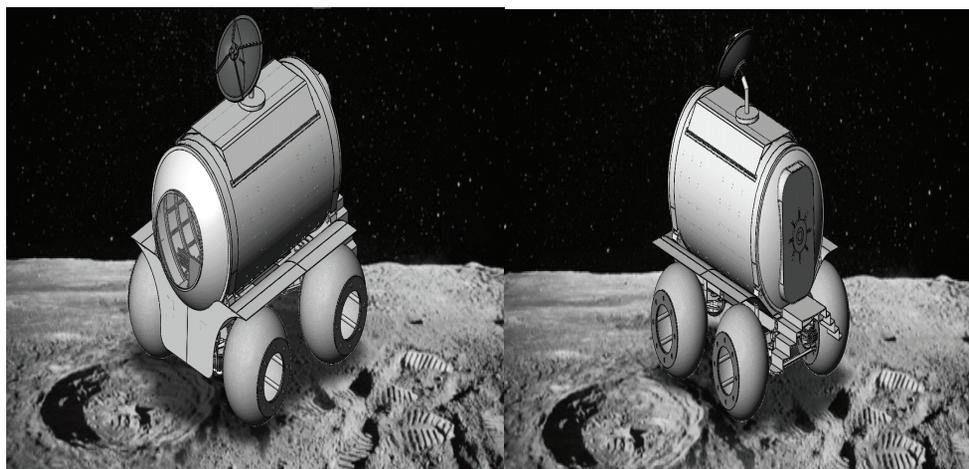


Рис. 10. Общий вид универсальной транспортной платформы

Благодаря использованию передовых технологий и инновационных материалов, такая платформа будет легкой, надежной и способной справиться

с любыми трудностями, которые могут возникнуть при передвижении по Луне.

## Литература

1. Прочность летательных аппаратов [Электронный ресурс]: интерактив. мультимед. пособие в системе дистанц. обучения «Moodle» / Л.М. Савельев, И.С. Ахмедьянов; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. унт им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). — Электрон. текстовые и граф. дан. (5,1 Мбайта). — Самара, 2012. — 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

# ФИЗИКА

## Роль межпредметных связей в процессе формирования интереса учащихся к непрофильным предметам

**Заяц Анатолий Викторович**

МАОУ Политехническая гимназия, Нижний Тагил, Россия  
Педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум»  
E-mail: zav.tapi@mail.ru

***Аннотация:** рассмотрена значимость межпредметных связей для учащихся классов медицинского профиля. Рассмотрено явление диффузии с точки зрения биологии и физики. Приведена химическая модель для демонстрации осмоса.*

***Ключевые слова:** диффузия, осмос, межпредметные связи, клетка Траубе, дополнительное образование.*

В современных условиях наблюдается тенденция развития наук как единого комплекса, что приводит к возникновению пограничных наук (биохимия, биогеография, геофизика, медицинская физика и др.).

Определенным выражением таких интеграционных процессов выступают межпредметные связи. Содержание школьного образования качественно выходит на более высокий уровень при опоре на комплексное использование межпредметных связей в процессе обучения. Особенно это необходимо в дисциплинах естественнонаучного цикла (физика, математика, биология, химия).

Формирование межпредметных связей способствует развитию у учащихся цельного представления о явлениях природы и взаимосвязи между ними и поэтому делает знания практически более значимыми и применимыми для решения практических задач.

Межпредметные связи следует рассматривать как отражение в учебном процессе межнаучных связей, составляющих одну из характерных черт современного научного познания.

При всем многообразии видов межнаучного взаимодействия можно выделить три наиболее общие направления:

1. Комплексное изучение разными науками одного и того же объекта.
2. Использование методов одной науки для изучения разных объектов в других науках.
3. Привлечение различными науками одних и тех же теорий и законов для изучения разных объектов.

Рассмотрим на примере явления диффузии первый и третий вид взаимодействия.

Явление диффузии является одним из явлений переноса. Явлениями переноса называются само-

произвольные необратимые процессы, в которых благодаря молекулярному движению из одной части системы в другую переносится какая-либо физическая величина (для диффузии это перенос массы).

В школьном курсе диффузию рассматривают в основном в рамках физики 7 класса, в результате чего большинство учащихся ассоциирует диффузию с распространением запаха и не придают ей большого значения. Сталкиваясь с диффузией в биологии, учащиеся зачастую не осознают, что рассматриваемый ими процесс физический, химический и биологический одновременно. Нельзя рассматривать данное явление только с точки зрения биологии, т.к. знания будут неполными и однобокими.

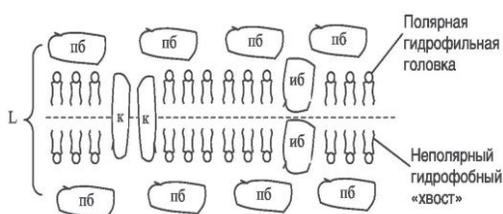
Данную взаимосвязь очень важно понимать в особенности учащимся профильных классов, которые впоследствии хотят связать свою жизнь с биологией и медициной.

Явление диффузии лежит в основе жизнедеятельности всех клеток любого живого организма. Клетки окружены полупроницаемой мембраной, обмен веществ через которую осуществляется благодаря процессу диффузии.

Рассмотрим процессы, протекающие в клеточных мембранах.

Клеточная мембрана (плазмалемма, цитолемма, плазматическая мембрана) — эластическая молекулярная структура, отделяющая содержимое любой клетки от внешней среды и обеспечивающая её целостность.

Структурную основу мембраны составляет двойной фосфолипидный слой с погруженными в него белками (рис.1).



**Рис. 1. Схематичное строение мембраны: L — толщина мембраны; пб — поверхностные белки; иб — интегральные белки; к — белки, формирующие ионный канал (пору)**

Молекула фосфолипида состоит из гидрофильной головки и двух гидрофобных хвостов. Головки — полярны (заряжены) и гидрофильны

(растворимы в воде). Хвосты — неполярны (незаряжены) и гидрофобны (нерастворимы в воде) (рис. 2).

При образовании мембран гидрофобные участки молекул оказываются обращены внутрь, а гидрофильные — наружу.

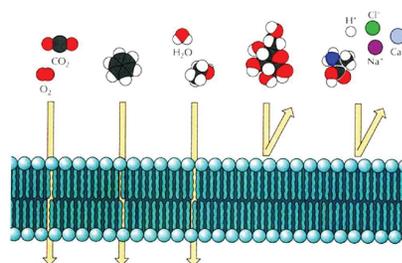


**Рис. 2. Строение молекулы фосфолипида**

### Свойства мембраны

**Полярность.** Внутренняя поверхность мембраны (обращенная к цитоплазме) в нормальных условиях жизнедеятельности всегда заряжена отрицательно по отношению к внешней среде. Разность потенциалов между внутренней и внешней поверхностями составляет для разных типов клеток от 4 до 100 милливольт (мВ). Для нервных клеток эта величина равна примерно 70–75 мВ.

Клеточные мембраны обладают *избирательной проницаемостью* — одни вещества пропускают, а другие нет. Это свойство обеспечивает обмен веществ между клеткой и внешней средой. Процесс прохождения веществ через клеточную мембрану называют трансмембранным транспортом (переносом) веществ; он лежит в основе процессов поддержания клеточного гомеостаза, оптимального содержания в клетке ионов, воды, ферментов и субстратов. Мембраны проницаемы для низкомолекулярных веществ и непроницаемы для высокомолекулярных веществ (рис. 3).



**Рис. 3. Избирательная проницаемость мембран**

## Виды транспорта через мембрану

Пассивный транспорт — перенос молекул и ионов через мембрану, который осуществляется в направлении меньшей их концентрации. Пассивный транспорт не связан с затратой химической энергии. Он стремится выровнять концентрации частиц по разные стороны от мембраны, т.е. свести к нулю величины их градиентов. Если бы в клетках существовал только пассивный транспорт, то значения физической величины внутри и вне клетки сравнялись бы, но этого не происходит.

Различают несколько типов пассивного транспорта (рис. 4).

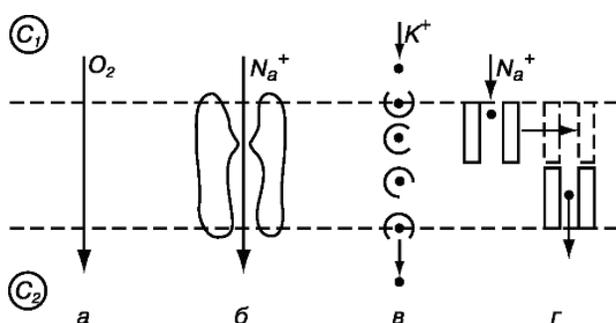


Рис. 4. Типы пассивного транспорта веществ

а) *Простая диффузия через липидный слой.* Она подчиняется уравнению Нернста-Планка. В живой клетке такая диффузия обеспечивает прохождение кислорода и углекислого газа, ряда лекарственных веществ. Однако простая диффузия протекает достаточно медленно и не может снабдить клетку в нужном количестве питательными веществами.

б) *Транспорт через каналы (поры).* Канал — участок мембраны, включающий белковые молекулы и липиды, который образует в мембране проход. Этот проход допускает проникновение через мембрану молекул воды, крупных ионов. Наличие каналов увеличивает проницаемость  $P$ . Проницаемость  $P$  зависит от числа каналов и от их радиуса. Каналы могут проявлять селективность по отношению к разным ионам, это выражается в различной проницаемости для разных ионов.

в) *Облегченная диффузия* — перенос ионов специальными молекулами-переносчиками за счет диффузии переносчика вместе с веществом. Наиболее подробно это явление изучено для случая переноса ионов некоторыми антибиотиками, например валиномицином. Установлено, что валино-

мицин резко повышает проницаемость мембраны для ионов калия  $K^+$  благодаря специфике своей структуры. В нем формируется полость, в которую точно и прочно вписывается ион  $K^+$  (ион натрия  $Na^+$  слишком велик для отверстия в молекуле валиномицина). Молекула валиномицина, «захватив» ион калия  $K^+$ , образует растворимый в липидах комплекс и проходит через мембрану, затем ион  $K^+$  остается, а переносчик уходит обратно.

г) *Эстафетная передача.* В этом случае молекулы-переносчики образуют временную цепочку поперек мембраны и передают друг другу диффундирующую молекулу.

Кроме перечисленных видов транспорта существует процесс диффузии растворителя (например, воды) через полупроницаемую мембрану из менее концентрированного раствора в более концентрированный раствор. Этот процесс называется *осмосом* (рис. 5).

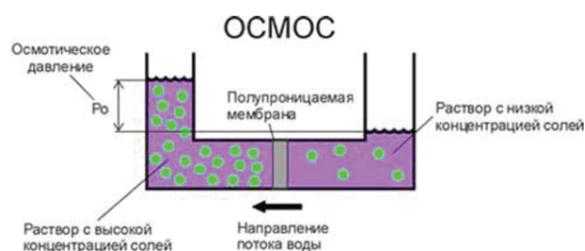


Рис. 5 Схема протекания осмоса

Явление осмоса можно наблюдать с учащимися на уроке биологии, срезав тонкую пленку красного лука и поместив ее под микроскоп.

Сначала на пленку капают концентрированным раствором поваренной соли (гипертонический раствор). В течение часа будет наблюдаться явление, которое в биологии называется плазмолиз. Вода по градиенту концентрации выходит из клетки. Клетка сморщивается (сжимается).

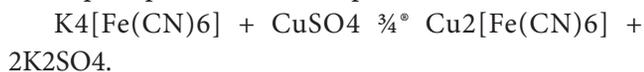
Затем раствор соли убирают фильтровальной бумагой и капают обычную или дистиллированную воду (гипотонический раствор). Вода начнет всасываться обратно в клетку, и клетка восстанавливает свой объем, а затем начинает расти в размерах и может разорваться.

Полезно также параллельно на уроках химии рассмотреть модель, которая называется клеточкой Траубе. Она представляет собой модель, на которой можно продемонстрировать осмотические процессы, свойственные живой клетке, так как

плёнка, формирующая её поверхность, обладает свойством полупроницаемости.

Для демонстрации готовится 5% раствор медного купороса  $\text{CuSO}_4$ . В него опускается кристалл жёлтой кровяной соли —  $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ .

Практически сразу наблюдается образование плёнки железосинеродистой меди на границе соприкосновения кристалла с раствором и осмотический «рост растяжением» образовавшейся «клетки»:



Образовавшаяся в результате реакции плёнка является идеально полупроницаемой: пропускает только растворитель (воду) и не пропускает растворённые вещества. Так как концентрация раствора жёлтой кровяной соли, окружающая кристалл, выше, чем концентрация внешнего раствора  $\text{CuSO}_4$ , поступление воды идёт внутрь мешочка.

Данные явления можно обобщить на уроках физики 10 класса, рассказав про диффузию заходя за рамки школьной программы.

### Примерное содержание материала

Диффузия в однородной среде — явление самопроизвольного переноса массы вещества из области с большей концентрацией в область с меньшей концентрацией.

Количественно диффузия описывается специальными параметрами.

#### 1. Поток вещества через некоторую поверхность.

Потоком вещества ( $\Phi$ ) через элемент поверхности, который перпендикулярен направлению диффузии, называется количество этого вещества, переносимого через данный элемент за единицу времени.

Поток пропорционален градиенту концентрации ( $dc/dx$ ) диффундирующего вещества в направлении ОХ. Поэтому имеет место следующая формула для расчета потока:

$$\Phi = -D \cdot S \cdot dc/dx.$$

Коэффициент пропорциональности  $D$  называется коэффициентом диффузии. Знак «-» означает, что поток направлен в сторону убывания концентрации вещества (т.е. перенос происходит из области с большей концентрацией в область с меньшей концентрацией).

Коэффициент  $D$  зависит от свойств жидкости, свойств диффундирующих частиц, температуры. Его численное значение выражается формулой:  $D = \sigma^2/(3\tau)$ , где  $\sigma$  — среднее перемещение молекул (среднее расстояние между молекулами),  $\tau$  — среднее время «оседлой жизни» молекулы.

#### 2. Плотность потока вещества.

Плотностью потока вещества ( $J$ ) называется отношение потока вещества ( $\Phi$ ) через элемент поверхности к площади этого элемента ( $S$ ):

$$J = \Phi/S.$$

Плотность потока в однородной среде выражается уравнением диффузии (уравнением Фика):

$$J = -D \cdot dc/dx.$$

Знак «-» показывает, что суммарная плотность потока вещества при диффузии направлена в сторону, противоположную градиенту концентрации ( $dc/dx$ ).

Завершить рассмотрение данного явления рекомендуется решением межпредметных задач. Например, связь биологии и физики: молярная концентрация кислорода в атмосфере  $c_a = 9$  моль/м<sup>3</sup>. Кислород диффундирует с поверхности тела насекомых внутрь через трубки, называемые трахеями. Длина средней трахеи равна приблизительно  $h = 2$  мм, а площадь ее поперечного сечения  $S = 2 \times 10^{-9}$  м<sup>2</sup>. Считая, что концентрация кислорода внутри насекомого ( $c$ ) в два раза меньше, чем концентрация кислорода в атмосфере, вычислить поток диффузии через трахею. Коэффициент диффузии кислорода  $D = 10^{-5}$  м<sup>2</sup>/с.

### Литература

1. Баляйкина В.М., Маскаева Т.А., Лабутина М.В., Чегодаева Н.Д. МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ КАК ПРИНЦИП ИНТЕГРАЦИИ ОБУЧЕНИЯ // Современные проблемы науки и образования. — 2019. — № 6.; URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=29320> (дата обращения: 25.12.2023).
2. Афанасьева И.А. Реализация межпредметных связей как одно из направлений повышения качества образования, URL: <https://urok.1sept.ru/articles/527712> (дата обращения: 25.12.2023).

3. Медицинская и биологическая физика. Курс лекций с задачами: учеб. пособие / В.Н. Федорова, Е.В. Фаустов. — 2008. — 592 с.
4. Ремизов А.Н., Максина А.Г. Сборник задач по медицинской и биологической физике. — М.: Дрофа, 2001.
5. Ремизов А.Н., А.Г. Максина А.Г., Потапенко А.Я. Медицинская и биологическая физика. — М.: Дрофа, 2003.

---

## Секционирование электрических сетей 10(6) кВ при помощи реклоузеров

### Partitioning of 10(6) kV electrical networks using reclosers

**Ямалутдинов И.Р., Абдрахманов В. С.**

Казанский государственный энергетический университет  
Россия, Казань

**Артамонова Екатерина Валерьевна**

Научный руководитель, Казанский государственный энергетический университет  
Россия, Казань  
e-mail: i\_yamalutdinov@mail.ru

---

**Аннотация:** в данной статье рассматривается использование реклоузеров как инструмента повышения надежности работы электрической сети. Освещена последовательность действий по восстановлению электроснабжения. Определены достоинства использования реклоузеров в сетях и варианты их установки.

**Annotation:** this article discusses the use of reclosers as a tool to improve the reliability of the electrical network. The sequence of actions to restore power supply is highlighted. The advantages of using reclosers in networks and their installation options are determined.

**Ключевые слова:** электрическая сеть, реклоузер, релейная защита и автоматизация, секционирование, фидер, электроснабжение.

**Keywords:** electrical network, recloser, relay protection and automation, partitioning, feeder, power supply.

Для повышения надёжности электроснабжения применяется секционирование ЛЭП дополнительными коммутационными аппаратами. Обычно, пункты секционирования выполнены на базе КРУН, в составе которых присутствует микропроцессорная или электромеханическая релейная защита. Минимальная ступень селективности электромеханических защит составляет не

менее 0,5 с, а для микропроцессорных — 0,3 с. Так как время срабатывания достаточно велико, то такие системы сложно использовать на магистральных участках сети или сетях с двухсторонним питанием.

Ручной подход существует, где есть воздушные распределительные сети. Для секционирования повреждённого участка сети устанавливаются линей-

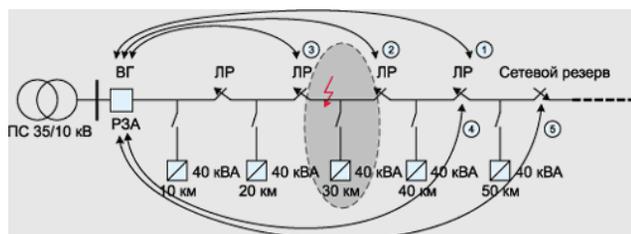
ные разъединители. Используются пункты секционирования на базе ячеек КРУН. При повреждении отключается защитный аппарат на отходящем фидере, все потребители отключаются.

Для определения места повреждения на фидер выезжает оперативная бригада и путём переключений разъединителей вручную выделяет повреждённый участок (рис.1). К сожалению, такой способ требует больших затрат времени и использования персонала.

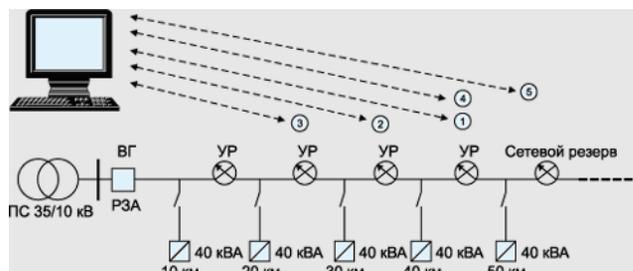
Ручной дистанционный подход чаще стал применяться для управления аварийными режимами с использованием телеуправляемых разъединителей и пунктов секционирования с дистанционным управлением.

Раскромом пошагово процесс восстановления электроснабжения в распределительных сетях:

- Момент «отключение-диспетчер» — это то время, за которое диспетчеру поступит информация о повреждении на ВЛ;
- Поиск повреждения — срабатывание двухступенчатого АПВ. В случае неуспеха осуществляется выезд бригады на линию. Производится ручное повторное включение от центра питания на протяжении всей линии — бригада последовательно осуществляет повторное включение и переключение разъединителей на линии до момента нахождения повреждения;
- Локализация повреждения — включение разъединителей между участком повреждения и сетевым резервом;
- Включение неповреждённой линии — ввод сетевого резерва;
- Обход повреждённого участка — поиск конкретного места неисправности;
- Ремонт повреждения на линии электропередач [1].



**Рис.1. Восстановление электроснабжения в электрической сети. 1 и 5 — Переезды бригад; 1,2,3 — поиск повреждения линия; 4 — включение неповреждённого участка; 5 — подача питания с резерва**



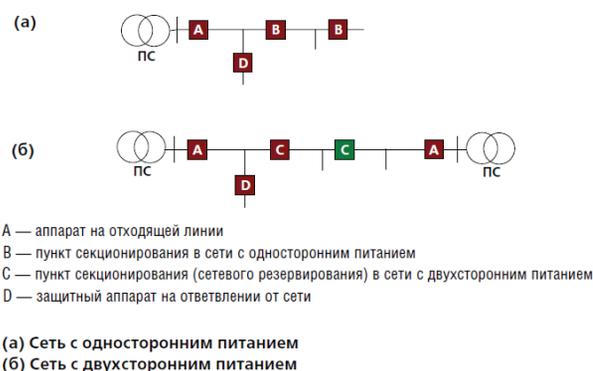
**Рис. 2. Централизованное управление аварийными режимами работы сети**

Централизованное управление позволит сократить затраты на выезд персонала к месту повреждения и ускорить поиск повреждения. Для реализации необходимо только иметь надёжную связь с каждым элементом сети.

Наиболее универсальным в сетях среднего напряжения является реклоузер. Выделим его функции: автоматическое отключение повреждённых участков на линии; АПВ и АВР; возможность дистанционного управления; мониторинг режима ЭС; самодиагностика [2].

На рисунке 3 представлены основные варианты установки реклоузеров:

#### Варианты установки реклоузеров в сети



**Рис.3. Вариации установки реклоузеров**

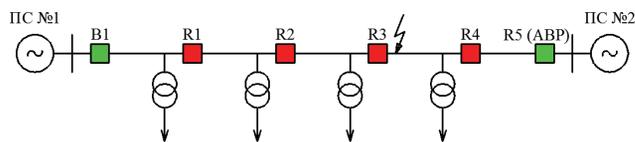
Реклоузеры используются для повышения автоматизации и управления режимами ЭС. Как правило, реклоузеры являются частью системы «Smart Grid». В основе данного коммутационного аппарата используется вакуумный выключатель, который настраивается на автоматическое отключение линии, когда наблюдается отклонение работы сети от нормальных режимов. По сравнению с КРУН они имеют ряд особенностей:

- Компактность — возможность размещения на опорах ЛЭП;
- Необслуживаемые устройства — имеют достаточный запас надёжности;
- Возможность самоликвидации повреждений или оповещение оператора;
- Снабжается собственной РЗА и датчиками тока+напряжения;
- При потере питания может работать за счёт резервных источников питания — батарей;
- Наличие возможности мониторинга оператором качества электроэнергии и дистанционного управления реклоузером;
- Имеют как однофазное, так и трёхфазное исполнение.

При применении реклоузеров на длинных линиях традиционное согласование защит по ступенчатому принципу не позволит уложиться в выдержки времени защит на головных выключателях (0,5 — 1 с). Если длина магистрального участка достаточно велика, то для организации надёжного функционирования системы необходимо установить достаточно большое количество реклоузеров (рис.4). Для секционирования линии с двухсторонним питанием в дополнение к реклоузерам на магистрали устанавливают ещё один реклоузер в качестве пункта АВР. Его задача заключается в контроле напряжения. Это позволит локализовывать повреждение между двумя выключателями или реклоузерами, что не нарушит электроснабжение потребителя, в действии будет использоваться резервная линия до выяснения причин возникновения повреждения.

### Литература

1. Гришин, Д. А. Экономическая эффективность применения вакуумных реклоузеров серии РВА/TEL / Д.А. Гришин, Т.М. Василькова. // Труды Костромской государственной сельскохозяйственной академии — 2016. — № 85. — С. 141–147.
2. Жуков, В. В. / Децентрализованная система релейной защиты и автоматики в протяженных распределительных сетях с рассредоточенной нагрузкой потребителей// Информационные материалы IV международного семинара по вопросам использования современных компьютерных технологий для АСУ электрических сетей. / В. В. Жуков, Б. К. Максимов и [др.]– М.: «Издательство НЦ ЭНАС». – 2000.
3. Карнаушенко, А.Н. Вакуумный реклоузер серии РВА/TEL – средство повышения надежности ВЛ 6–10 кВ//А. Н. Карнаушенко. — Электропанорама. — 2005. — № 10. — С. 74–75.



**Рис.4. Вариант установки реклоузеров в длинном фидере**

Высокое быстродействие реклоузера позволяет легко интегрировать его в существующие ЭС, т.к. в большинстве случаев не нужна перенастройка РЗ, установленной на головном участке линии. В воздушных линиях среднего напряжения количество неустойчивых повреждений в сети гораздо выше, чем устойчивых, то установка предохранителей даст положительный результат. Важно отметить, что согласовать работу предохранителей и реклоузеров достаточно трудно. Но если использовать элементы логического анализа и РЗА, интегрированных в реклоузер, то появляется возможность без проблем согласовать работу реклоузера и предохранителя [3].

Реклоузеры являются достаточно эффективным техническим решением, которые приобретают всё большую популярность. Данный коммутационный аппарат: обладает устройствами релейной защиты и противоаварийной автоматики; имеет возможность подключения к любым автоматизированным системам, работающих на стандарте МЭК 61850; имеет возможность создания наиболее эффективной «пары» — реклоузер-предохранитель, что повышает скорость срабатывания, тем самым, повышая надёжность электрической сети.

# ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

## Общественная коммуникация: газетная статья

Елизавета Вадимовна Беденко

Средняя общеобразовательная школа № 60 имени героев Курской битвы  
г. Курск, Россия  
e-mail: elizaveta.bedencko@yandex.ru

***Аннотация:** данная статья посвящена анализу написанию газетных статей, рассмотрены основные правила и пункты, которым придерживается грамотный журналист, даны четкие установки для достижения успеха среди целевой аудитории, рассмотрены различия и сходства между статьями в журналах и газетах, а также различия между статьями в печатном варианте газеты и онлайн выпуске.*

***Ключевые слова:** газета, журналы, информативность, газетные статьи, статьи для журналов, журналист, писатель, целевая аудитория.*

«Нельзя отрицать, что [журналистика] не только информирует людей, но и помогает людям формировать мнения относительно различных социально-политических сценариев».

Существует множество типов газет: от школьных/университетских изданий до крупных новостных изданий. Местные газеты будут уделять больше внимания событиям внутри сообщества и вокруг него, например, они могут освещать судьбы сообщества или рынки. У них также будут истории о местных жителях. Они по-прежнему будут написаны профессионально и официально, но могут иметь более разговорный тон.

В отличие от местных газет, национальные публикации будут уделять больше внимания событиям, которые затрагивают более широкие слои населения. Они также будут освещать примечательные международные события, такие как кризисы и войны, а также спортивные и развлекательные мероприятия, такие как Олимпийские игры. [1, с. 67] Они рекламируют гораздо более широкую аудиторию, чем местные газеты, и им необходимо охватить большую часть населения.

Новостные статьи пишутся с целью **информировать и обучать** читателей о текущих событиях. Они используются, чтобы предоставить читателям информацию, которую они хотят знать об окружающем мире. Вам либо скажут, о чем писать статью, либо вы сможете выбрать темы, связанные с модулем, для которого предназначена статья.

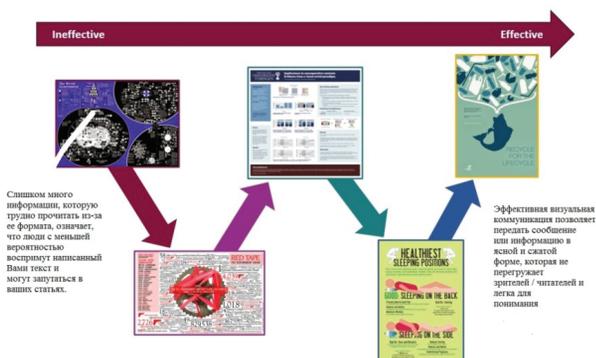
Газетные статьи дают как можно больше информации на момент публикации; Если журналист пишет о продолжающемся деле, доступная информация может быть ограниченной, поэтому он может взять интервью у людей, имеющих отношение к этому делу, или попытаться найти предысторию, чтобы помочь читателям получить больше информации.

Новостные статьи пишутся на самые разные темы, что обусловлено большой целевой аудиторией газет. Большинство газет будут иметь несколько разделов: от текущих национальных и междуна-

родных событий до новостей о спорте и знаменитостях. [2, с. 35] Однако есть статьи, которые посвящены исключительно конкретной теме и поэтому имеют меньшую целевую аудиторию.

### Будьте уверены в своей теме и потенциальной целевой аудитории

**Пример:** существуют спортивные газеты, в которых в основном освещаются спортивные события и новости. В то время как некоторые другие сосредотачиваются на бизнесе и текущих экономических событиях.



Если вы пишете, чтобы информировать, стремитесь к тому, чтобы оставаться беспристрастным, оставляя личное мнение вне своей работы.

При написании любой статьи убедитесь, что вы не создаете **фейковые новости** (ложную или вводящую в заблуждение информацию, представленную как новости). Используйте надежные источники и цитируйте все ссылки, чтобы сохранить доверие к вашей работе. Думайте об этом как о любой другой оценке. Вы потеряете баллы за неправильное использование и цитирование ссылок.

На спектр надежности могут сильно влиять политика и политические взгляды журналистов, редакторов, а иногда и владельцев публикаций, которые будут определять тон их статей. Ваше оценочное задание определит место вашей работы в спектре в зависимости от того, попросили ли вас **информировать, обучать или убеждать**. [3, с. 105]

### Газеты против журналов

Между журнальными и газетными статьями много общего, поэтому вам нужно знать, как их различать. Это гарантирует, что вы напишете настоящую газетную статью.

В чем же заключаются различия и сходства между газетными и журнальными статьями:

Различия	Сходства
<ul style="list-style-type: none"> <li>Газетные статьи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Журнальные и газетные статьи</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Информируйте и обучайте читателей о текущих событиях, оставаясь при этом беспристрастными.</li> <li>Используйте формальный и профессиональный язык (местные газеты могут быть разговорными).</li> <li>Вначале должен быть один подзаголовок или вводный абзац.</li> <li>Используйте небольшие визуальные иллюстрации. Они могут использовать одно или два изображения, связанных с историей.</li> <li>Имейте более широкую аудиторию, если только они не посвящены актуальным темам.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Будьте своевременны о текущих событиях.</li> <li>Следует придерживаться аналогичной структуры (столбцы, ключевые абзацы и цитаты).</li> <li>Начните с важной информации, чтобы заинтересовать читателей и повысить вероятность того, что они продолжат читать.</li> <li>Используйте подтверждающие доказательства и ссылки, чтобы сделать ваше письмо заслуживающим доверия.</li> <li>Используйте деликатный и целенаправленный язык.</li> </ul>

### Структура газетной статьи

**Структура перевернутой пирамиды** используется журналистами для написания эффективных статей. Вы хотите дать своим читателям как можно больше информации, сохраняя при этом их внимание.

#### Анатомия газетной статьи

##### Заголовок

Захватывающий заголовок, который привлечет читателей. Можно использовать **аллитерацию** для акцента и эффекта.

##### Авторский

Ваше имя (автора) и дата публикации/отправления.

##### Ведущее предложение

Подобно **начальному абзацу** это еще больше заинтересует читателей, а также даст некоторое понимание истории. [4, с. 21]

## Написание новостей: перевернутая пирамида.



### Краткое содержание

В первых абзацах или двух вам следует дать самую важную информацию (кто, что, когда, где, почему, как?). Вам следует побудить своих читателей продолжить чтение.

### Основная часть текста

После того, как вы суммировали основное положения статьи, остальная часть текста предназначена для дополнительной информации, которая будет расположена в порядке важности. Сюда вам также следует включить любые подтверждающие доказательства и ссылки, цитаты и/или заявления людей, имеющих отношение к этой истории.

### Изображения и визуальные эффекты

Обычно в газетной статье есть небольшие изображения. Будет большое изображение, поддерживающее заголовок, а затем, возможно, одно или два других, имеющих отношение к тексту.

### Заключительное заявление

Это красиво дополнит статью заключением, цитатой или утверждением. Вы можете использовать **круговую структуру**, чтобы вернуться к исходной точке статьи.

## Литература

1. Основы творческой деятельности журналиста: Учебник для студентов вузов / Г. В. Лазутина. — 2-е изд., перераб. ISBN 978-5-7567-0306-240 с.
2. Основы творческой деятельности журналиста. С.Г. Корконосенко, составление 2000. ISBN 5-7320-0539-0
3. Творческая деятельность журналиста (очерки теории и практики): Учебное пособие / Под общ. ред. Я. Н. Засурского. -3-е изд.-н: Академический проект; Фонд «Мир», 2014. — 528 с. (Gaudeamus) ISBN 978-5-8291-1606-4 («Академический проект») ISBN 978-5-919840-20-0 (Фонд «Мир»)
4. Основы творческой деятельности журналиста: Учебник для вузов.-СПб.:Питер, 2011. — 400 с. ISBN 978-5-49807-909-7 Н.
5. <http://fb.ru/article/42037/osnovnyie-metodyi-sbora-informatsii>

## Дизайн

Интернет-статья отличается от печатного варианта дизайном. Если это онлайн-статья, она будет состоять из одного столбца, тогда как для печати будет несколько столбцов.[5]

### 👍 Что нужно делать.

- **Обязательно** пишите профессионально и официально.
- **Будьте** своевременными и пишите о текущих событиях/делах.
- **Обязательно** предоставьте подтверждающие доказательства из надежных источников, связанных с этой историей.
- **Используйте** правильную структуру статьи и стиль публикации (онлайн, в печати).

### 👎 Что делать не нужно.

- **Не** используйте сленг и разговорные выражения, если они не заключены в кавычки.
- **Не** пишите на неактуальные темы, которые больше не интересуют читателей.
- **Не** отправляйте статью без ссылок, это снизит доверие к вашей работе.
- **Не** неправильно форматируйте статью. Убедитесь, что оно подходит для публикации/оценочного задания.

Подводя итог вышесказанному, написание газетных статей это кропотливый труд журналиста. Чтобы статья получилось информативной и правильно выстроенной существует множество аспектов, которым нужно следовать, ведь как говорил Филип Грэм — «Газета — первый черновик истории».

# ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

---

## Разработка критериев оценки эффективности усиления финансового мониторинга по госконтрактам в казенной организации

### Development of criteria for assessing the effectiveness of strengthening financial monitoring of state contracts in a state organization

**Мурадян Алиса Вазгеновна**

студентка магистратуры  
Московского финансово-юридического университета МФЮА  
гр. 13ЭКи7110  
E-mail: aliska.mur@yandex.ru

**Muradyan Alisa Vazgenovna**

graduate student of the  
Moscow University of Finance and Law MFUA  
13EKi7110

---

**Аннотация:** разработка методических приемов и подходов к оценке эффективности управления госконтрактами является достаточно актуальной задачей на настоящий момент. В данной статье предпринята попытка предложить последовательный алгоритм оценки эффективности исполнения госконтрактов на основе таких критериев как отзывы заказчиков, результаты аудита и доля исполненных контрактов.

**Annotation:** the development of methodological techniques and approaches to assessing the effectiveness of government contract management is a rather urgent task at the moment. This article attempts to propose a consistent algorithm for assessing the efficiency of government contract management based on such criteria as customer feedback, audit results and the share of executed contracts.

**Ключевые слова:** финансовый мониторинг, эффективность, государственный контракт, аудит, экономическая польза, бюджетные средства, прозрачность, закупки.

**Keywords:** financial monitoring, efficiency, government contract, audit, economic benefit, budget funds, transparency, procurement.

Исследование вопросов эффективности финансового мониторинга и разработка методических приемов и подходов к оценке эффективности управления госконтрактами является достаточно актуальной задачей в текущих экономических условиях [1].

Оценка эффективности усиления финансового мониторинга может быть выполнена на основе следующих критериев:

1. Уменьшение случаев возникновения коррупции. Усиление финансового мониторинга должно способствовать снижению случаев коррупции в исполнении государственных контрактов.

Оценка может включать анализ статистики по выявленным и пресеченным случаям коррупции, а также обратную связь от заинтересованных сторон о повышении прозрачности и снижении коррупционных рисков.

2. Повышение качества исполнения контрактов. Усиление финансового мониторинга должно способствовать повышению качества выполнения работ или оказания услуг по государственным контрактам. Оценка может включать анализ отзывов от заказчиков, результаты аудитов и проверок исполнения контрактов, а также сравнение с предыдущими периодами.

3. Максимальное сокращение финансовых потерь. Усиление финансового мониторинга должно помочь сократить финансовые потери, связанные с неправомерным использованием государственных средств. Оценка может включать анализ данных о расходах, контрольных механизмах и результаты проверок.

4. Улучшение репутации и доверия: Усиление финансового мониторинга должно способствовать улучшению репутации и повышению доверия со стороны заинтересованных сторон. Оценка может включать обратную связь от заказчиков, поставщиков и других заинтересованных сторон о качестве работы и уровне доверия к его финансовым процессам.

5. Эффективность использования ресурсов: Усиление финансового мониторинга должно быть эффективным с точки зрения использования ресурсов [4].

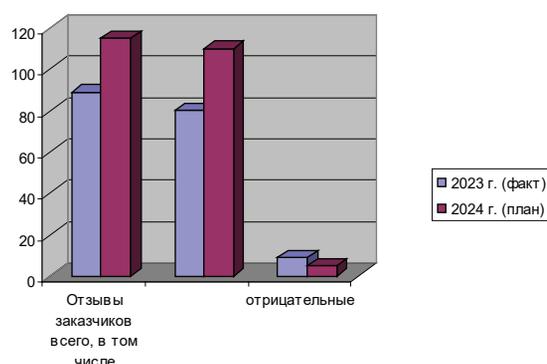
Оценка может включать анализ затрат на усиление мониторинга, сравнение с экономической пользой от предотвращения коррупции и сокращения финансовых потерь. Оценка эффективности

усиления финансового мониторинга может быть проведена с помощью сбора и анализа данных, проведения опросов или интервью с заинтересованными сторонами, а также сравнения с предыдущими периодами или с аналогичными организациями.

**Таблица 1. Прогноз контроля эффективности исполнения госконтрактов на примере организации**

Показатель контроля эффективности исполнения госконтракта	2023 г. (факт)	2024 г. (план)	Изменение	
			абс., +/-	отн., %
Отзывы заказчиков, в том числе	89	115	26	129,2
положительные	80	110	30	137,5
отрицательные	9	5	-4	55,6
Результаты аудита, в том числе	150	150		
положительные	130	140	10	107,7
отрицательные	20	10	-10	50,0
% исполненных контрактов	95	98	3	103,2

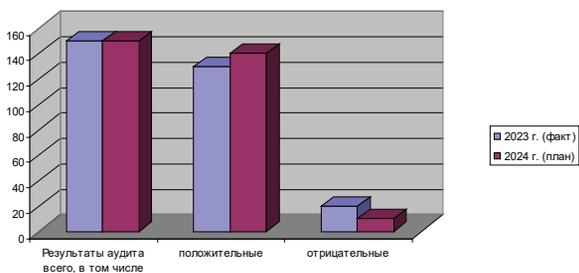
Таким образом, основными показателями контроля эффективности исполнения госконтракта можно считать отзывы заказчиков, результаты аудита и процент исполненных контрактов.



**Рис. 1. Прогноз контроля эффективности исполнения госконтрактов по отзывам заказчиков**

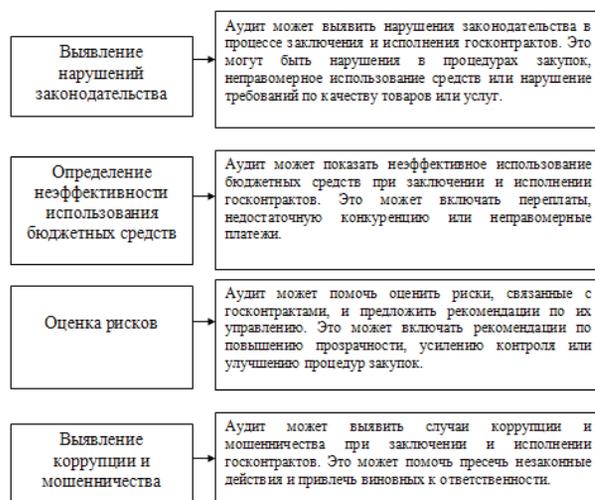
Абсолютный рост отзывов контрактов с учетом предложенных мероприятий возрастет с 89 до 115 единиц (рисунки 1), что составит в относительном

выражении 29,2 %. Число положительных отзывов вырастет на 37,5 %, отрицательных сократится на 44,4 %. Число положительных результатов аудита возрастет на 10 единиц в абсолютном выражении или на 10,7 % в относительном выражении (рисунок 2). Доля исполненных контрактов в общем объеме увеличится на 3 %.



**Рис. 2. Прогноз контроля эффективности исполнения госконтрактов по результатам аудита**

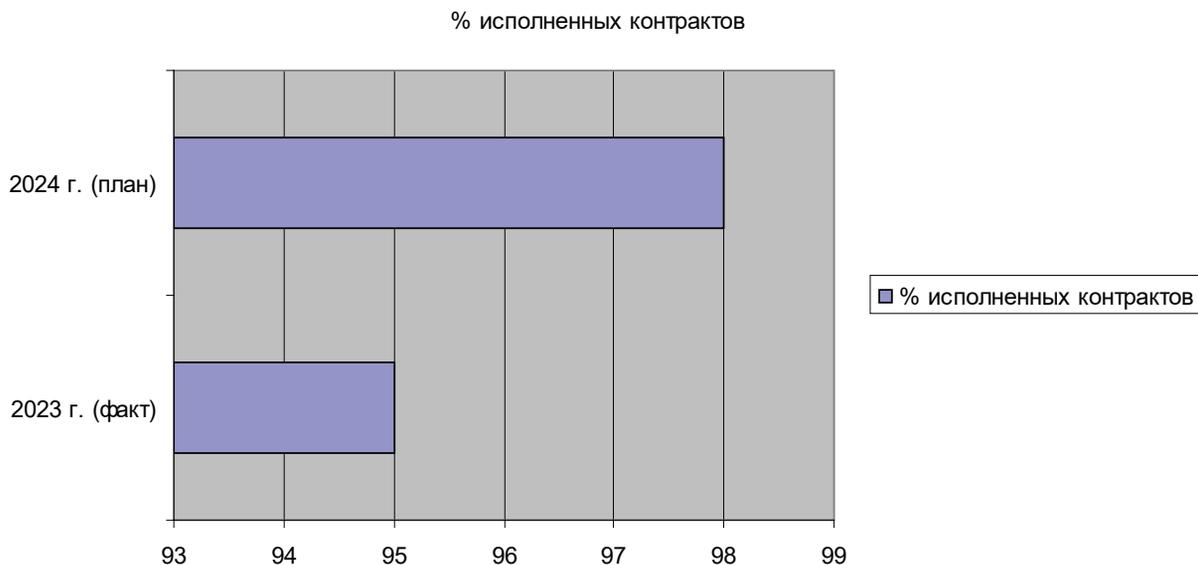
Результаты аудита госконтрактов могут быть различными и зависят от конкретной ситуации и целей аудита. В общем виде их можно представить схематично следующими блоками (рисунок 3):



**Рис. 3. Результаты аудита госконтрактов**

Результаты аудита госконтрактов являются основой для принятия мер по улучшению системы управления госконтрактами, повышению прозрачности и эффективности использования бюджетных средств [5].

Они могут быть использованы органами государственного контроля, правительством или другими заинтересованными сторонами для принятия соответствующих решений и мер.



**Рис. 4. Прогноз исполненных контрактов**

Процент исполненных государственных контрактов (рисунок 4) также окажется важным показателем эффективности и эффективности использования государственных ресурсов. Высокий процент исполненных государственных контрак-

тов может указывать на то, что поставщики предоставляют качественные услуги или товары в соответствии с требованиями контракта. Это может повысить доверие к поставщикам и улучшить качество реализуемых государственных контрактов.

## Литература

1. Нагаец А. А. Осуществление принципов открытости и прозрачности с помощью единой информационной системы в сфере закупок / А. А. Нагаец. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 43 (385). — С. 217–218. — URL: <https://moluch.ru/archive/385/84875/> (дата обращения: 25.12.2023).
2. Мухина И.И., Закаленко В.П. Механизм взаимодействия коммерческих и государственных структур ВПК при формировании и исполнении государственного оборонного заказа // Реклама и журналистика: на стыке времен, наук и цивилизаций. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. М., 2022. С. 280–295.
3. Шмелева М.В. Система государственных закупок как механизм обеспечения экономного и результативного использования бюджетных средств / М.В. Шмелева // Правовая политика и правовая жизнь. 2021. № 1. С. 84–91.
4. Шейко В. В. Экспертиза исполнения государственного контракта как механизм контроля за эффективным расходованием бюджетных средств // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. —2023. —№07. —С. 165–168 DOI 10.37882/2223-2974.2023.07.39
5. Харламов А.В., Харламова Т.Л., Поняева И. Государственное управление инновационным развитием с использованием возможностей импортозамещения // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2022. № 4 (136). С. 69–75.
6. Юдин В.А. Правовое регулирование казначейского сопровождения государственных контрактов // Финансовое право. 2018. № 7. С. 44–48

---

## Обеспечение прозрачности процесса закупок по государственным контрактам

### Ensuring transparency of the procurement process under government contract

**Мурадян Алиса Вазгеновна**

студентка магистратуры  
Московского финансово-юридического университета МФЮА  
гр. 13ЭКи7110  
E-mail: aliska.mur@yandex.ru

**Muradyan Alisa Vazgenovna**

graduate student of the  
Moscow University of Finance and Law MFUA  
13EKi7110

---

**Аннотация:** в данной статье сделана попытка оценить риски хищения бюджетных средств и исследовать вопросы обеспечения прозрачности процесса закупок по государственным контрактам.

**Annotation:** in this article an attempt is made to assess the risks of embezzlement of budgetary funds and to study the issues of ensuring transparency of the procurement process under government contracts.

**Ключевые слова:** хищение бюджетных средств, государственный контракт, государственная закупка, государственное управление, экономическая безопасность.

**Keywords:** embezzlement of budgetary funds, state contract, public procurement, public administration, economic security.

Актуальность темы, рассматриваемой в данной научной статье, не вызывает сомнений. Хищение бюджетных средств причисляется к угрозам национальной безопасности страны, поскольку затрагивает не только процесс оборота средств государственного бюджета, но и непосредственно процесс получения конечных общественных благ,

в том числе товаров, работ и услуг, приобретаемых в рамках заключаемых контрактов.

Так, финансовые средства, предназначенные для выполнения оборонных заказов, освоения космоса, ремонт и содержание дорог или для выполнения социальных обязательств государства (предоставление социального жилья, выплата пособий и пенсий,

техническое и материальное обеспечение образовательных учреждений, больниц и пр.) приобретают важное экономическое, политическое и социальное значение. В свою очередь, неисполнение указанных обязательств приводит к дестабилизации социально-экономической ситуации в стране, что обуславливает падение доверия к власти и рост протестного настроения населения [3].

Несмотря на введение антикоррупционных программ и принятие соответствующего законодательства, хищения бюджетных средств продолжают происходить. Это свидетельствует о том, что необходимо усилить контроль и применять более строгие меры в отношении нарушителей. Одной из форм проверок является мониторинг, который позволяет отслеживать выполнение контрактов и использование бюджетных средств. Аудит также играет важную роль в выявлении финансовых нарушений и хищений. Кроме того, общественный контроль позволяет активно включить граждан в процесс проверки и обнаружения коррупции. Законодательство предусматривает ответственность для нарушителей, включая гражданско-правовую, дисциплинарную, административную и уголовную ответственность. При этом, наказание должно соответствовать тяжести совершенного преступления и его общественной опасности. Органы государственной власти и местного самоуправления также имеют обязанность обеспечить возможность осуществления общественного контроля. Это означает, что гражданам должны быть предоставлены все необходимые условия для участия в проверках и обнаружении коррупционных схем. Однако, необходимо отметить, что борьба с коррупцией является сложным и длительным процессом. Она требует не только эффективных мер по предотвращению и выявлению коррупции, но и изменения общественного менталитета и создания условий для развития прозрачности и открытости в государственном управлении. Только путем совместных усилий государства, общественных организаций и граждан можно достичь значимых результатов в борьбе с хищениями бюджетных средств и коррупцией в целом.

Полушин В.В. считает, что обеспечение прозрачности процесса закупок по государственным контрактам является одной из важнейших задач в современной практике управления государственными ресурсами [6]. Государственные за-

купки играют ключевую роль в экономике и обществе, поэтому их эффективность и справедливость имеют огромное значение для общества в целом. Прозрачность в процессе закупок означает, что все заинтересованные стороны имеют равные возможности получить информацию о проводимых закупках, их условиях и результатах.

Это включает в себя публикацию информации о планируемых закупках, требованиях к участникам, процедурах отбора, ценах и условиях контрактов. Такая прозрачность позволяет предотвратить коррупцию, обеспечить конкуренцию и повысить качество предоставляемых государством товаров и услуг.

Для обеспечения прозрачности процесса закупок по государственным контрактам необходимо использовать современные информационные технологии и электронные платформы. Они позволяют автоматизировать процедуры закупок, сделать их более простыми и понятными для участников, а также обеспечить доступность информации для всех заинтересованных сторон. Нагаец А. А. придерживается мнения, что важным аспектом прозрачности является также наличие эффективной системы контроля и надзора за процессом закупок [3]. Независимые органы должны осуществлять проверку соблюдения законодательства и принципов прозрачности при проведении закупок, а также рассматривать жалобы и обращения участников и общественности [8].

Прозрачность процесса закупок по государственным контрактам будет способствовать развитию конкуренции, привлечению качественных поставщиков и повышению эффективности расходования бюджетных средств. Кроме того, она будет способствовать укреплению доверия общества к государственным институтам и повышению уровня гражданской активности.

В заключение отметим, что обеспечение прозрачности процесса закупок по государственным контрактам является неотъемлемой частью эффективного управления государственными ресурсами. Прозрачность способствует предотвращению коррупции, повышению конкуренции и качества предоставляемых услуг, а также укреплению доверия общества к государственным институтам. Поэтому важно продолжать развивать и совершенствовать систему закупок, чтобы обеспечить максимальную прозрачность и эффективность этого процесса.

## Литература

1. Федеральный закон № 223 от 18.07.2011 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Редакция от 05.12.2022.
2. Федеральный закон № 44 от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок, товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Редакция от 01.05.2019.
3. Распоряжение Правительства РФ от 31.01.2019 № 117-р «Об утверждении Концепции повышения эффективности бюджетных расходов в 2019 — 2024 годах».
4. Нагаец, А. А. Осуществление принципов открытости и прозрачности с помощью единой информационной системы в сфере закупок / А. А. Нагаец. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 43 (385). — С. 217–218. — URL: <https://moluch.ru/archive/385/84875/> (дата обращения: 25.12.2023).
5. Пинегина, А. А. Проблемные вопросы единой информационной системы в сфере закупок / А. А. Пинегина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 4 (242).
6. Юзвович Л. И., Исакова Н. Ю., Истомина Ю. В., Харжавин К. Е., Гоголина И. Н. Система государственных закупок: теоретический и практический аспекты. — М.: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. — Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2019. — 233 с.
7. Полушин, В. В. Система государственных закупок как механизм повышения эффективности использования бюджетных средств / В. В. Полушин // Молодой ученый. 2019. № 23 (261). С. 284–290.
8. Храшкин А.А. Книга контрактного управляющего: учебное пособие /А.А. Храшкин // ИД «Юриспруденция», 2016. С. 12–13.
9. Шмелева М.В. Система государственных закупок как механизм обеспечения экономного и результативного использования бюджетных средств / М.В. Шмелева // Правовая политика и правовая жизнь. 2021. № 1. С. 84–91.
10. Официальный сайт ФАС России, доклады [Электронный ресурс]. Доклад о состоянии конкуренции в России за 2022 год. Режим доступа: [https://fas.gov.ru/documents/type\\_of\\_documents/documenty\\_doklady](https://fas.gov.ru/documents/type_of_documents/documenty_doklady) (дата обращения 10.06.2023).
11. Шейко В. В. Экспертиза исполнения государственного контракта как механизм контроля за эффективным расходованием бюджетных средств // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. —2023. —№07. —С. 165–168 DOI 10.37882/2223-2974.2023.07.39

# ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

## Личность несовершеннолетнего и её значение в юридической психологии и науки криминалистики

Ахмерова Елена Рашитовна

Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ)  
город Уфа,  
e-mail: ahmerova\_lena@mail.ru

В уголовно-правовом направлении проблема преступности несовершеннолетних имеет серьезные последствия для национальной безопасности, экономического благосостояния и духовного развития России. Однако практика не всегда способствует эффективному регулированию уголовно-правовых отношений среди подростков.

Необходимо изучать специфические характеристики и механизмы формирования асоциального поведения несовершеннолетних для эффективного предотвращения преступлений и борьбы с преступностью<sup>1</sup>.

Принцип особого положения несовершеннолетних закреплен в российском уголовном законодательстве. Важно исследовать вопросы, связанные с производством уголовных дел, в которых участвуют несовершеннолетние лица.

Согласно Федеральному закону «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних», несовершеннолетний — лицо, не достигшее возраста восемнадцати лет, а несовершеннолетний, находящийся в социально опасном положении, — это лицо, находящееся в обстановке, представляющей опас-

ность для его жизни или здоровья, либо совершающее правонарушение или антиобщественные действия<sup>2</sup>.

Подросткам в различных правоотношениях присваивается особый статус, особенно в уголовно-правовых нормах, регулируемых международными актами, такими как «Конвенция о правах ребенка» и «Всемирная декларация об обеспечении выживания, защиты и развития детей»<sup>3</sup>.

Согласно Минимальным стандартным правилам ООН, несовершеннолетний считается ребенком, который может быть привлечен к ответственности за правонарушение в отличительной форме от ответственности взрослого<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» (с посл. изм. и доп. от 21 ноября 2022 г. № 445-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL : <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).

<sup>3</sup> См. например, Аветисян С.В. «Институт ответственности несовершеннолетних в уголовном праве России» // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2015. №1 С.60.

<sup>4</sup> Минимальные стандартные правила Организации Объединённых Наций, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних («Пекинские правила»). Принята резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 40/33 10 декабря 1985 г. // Официальный интернет-портал Организации Объединённых Наций [Электронный ресурс]. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/beijing\\_rules.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/beijing_rules.shtml) / (дата обращения: 23.04.2023 ).

<sup>1</sup> См. например, Комарницкий А.В. Особенности назначения несовершеннолетним правонарушителям в контексте ювенальной уголовной политики. // Ленинградский юридический журнал. 2012. №2. С. 102

Согласно статье 87 УК РФ, несовершеннолетним лицом признается человек, который на момент совершения преступления достиг возраста 14 лет, но не достиг 18 лет<sup>1</sup>.

В этой связи, И.А. Макаренко отмечает, что изучение личности в контексте уголовной и уголовно-процессуальной наук, криминологии и криминалистики направлено на выявление качеств личности, которые могут способствовать совершению преступления<sup>2</sup>.

Криминалистическое исследование личности осуществляется для получения информации о различных аспектах личности лица, которое может быть подозреваемым, обвиняемым, потерпевшим, свидетелем или иным участником уголовного дела.

По мнению О.В. Беляковой, в истории развития российского законодательства в области уголовной ответственности несовершеннолетних были установлены свои особенности, отличающиеся от ответственности взрослых лиц. При рассмотрении вопросов уголовной ответственности несовершеннолетних необходимо учитывать особый подход к их личности в соответствии с их социальным, интеллектуальным, психологическим и физиологическим развитием, а также с учетом возрастных особенностей<sup>3</sup>.

В этом случае возраст является важным фактором при определении степени вины и меры наказания несовершеннолетнего. Ответственность несовершеннолетнего должна быть пропорциональной тяжести совершенного им преступления и учитывать воспитательные меры, направленные на предотвращение повторения преступлений в будущем.

В процессе становления личности несовершеннолетнего он начинает осознавать мир, который его окружает, и научиться действовать в конкретных жизненных ситуациях. Тем не менее, из-за отсутствия опыта и несформированных принципов

и жизненных устоев, несовершеннолетний может не всегда правильно оценивать свои и чужие поступки. Он может подвергаться дурному влиянию сверстников и старших, что может привести к негативным последствиям в процессе социализации личности.

При этом несовершеннолетний имеет особый статус в законодательстве, так как его поведение требует специального подхода и оценки. Национальное законодательство устанавливает определенную ответственность для несовершеннолетних и учитывает социальные и психологические аспекты, а также индивидуальные особенности каждого случая.

Стоит отметить, что наличие негативных факторов, таких как недостатки в воспитании и дурное влияние, не может служить основанием для освобождения несовершеннолетнего от установленной законом ответственности. В целом, подростки в процессе становления должны научиться правильно, оценивать свои и чужие поступки, чтобы успешно социализироваться и не нарушать установленные законы и нормы.

Правовой институт уголовной ответственности несовершеннолетних является важным механизмом борьбы с преступным поведением и способствует формированию положительного правосознания. В связи с этим, при организации расследования преступлений, совершенных несовершеннолетними, следователь (дознатель) должен первоначально изучить личность подростка, которого подозревают в совершении преступления. Для криминалистической характеристики личности несовершеннолетнего, информация о его личности имеет важное значение, так как помогает определить эффективность всего планируемого расследования преступления. Кроме того, информация о личности подростка, который совершил преступление, является главным фактором криминалистической характеристики преступления<sup>4</sup>.

Таким образом, криминалистическая характеристика преступления является необходимой составляющей методики расследования, которая включает изучение личности подростка, совершившего преступление.

<sup>1</sup> Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм и доп. от 14 апреля 2023 г. № 116-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL : <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).

<sup>2</sup> Макаренко И.А. Обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетнего обвиняемого в процессе расследования уголовного дела // Lex Russica. 2015. №8. С.14.

<sup>3</sup> См. например, Белякова О.В. Краткий анализ практики назначения наказаний несовершеннолетним осужденным в России // Альманах современной науки и образования. 2011. №12. С.9.

<sup>4</sup> См. например, Филиппова Е.О. Несовершеннолетняя преступность, как объект криминологического исследования // Известия Оренбургского Аграрного университета. 2015. №2 (52). С.259.

Как показывает опыт, многие правоприменители считают, что ограничиваться формальным подходом при сборе информации о личности несовершеннолетнего является достаточным. Однако, данное мнение неверное и может привести к замедлению расследования преступлений, связанных, например, с корыстно-насильственными преступлениями.

Проведя анализ уголовных дел, мы заметили, что обстоятельства, указанные в статье 89 УК РФ, не всегда выясняются должным образом. Суды, изучая дела, связанные с несовершеннолетними, также отмечают формальный подход органов следствия и дознания.

В большинстве случаев при рассмотрении уголовных дел, касающихся несовершеннолетних, привлекаются различные документы: справки о состоянии на учете у нарколога и психиатра, акты обследования жилищных условий, учебные характеристики и характеристики с места жительства, сведения о состоянии на учете в комиссии по делам несовершеннолетних и отделе по делам несовершеннолетних в полиции. Однако, зачастую эта работа проводится формально, и представленные документы не содержат всех необходимых данных о подростке.

Законодательство, устанавливая конкретные нормы, по которым производятся следственные действия с участием несовершеннолетних, учитывает слабо выраженное изменение правового сознания и незавершенность внутренних качеств у подростков. Это должно быть учтено при сборе информации о личности несовершеннолетнего, иначе это может привести к замедлению расследования и затруднить исправление подростка в дальнейшем.

В поведении подростков, когда они участвуют в следственных действиях, можно наблюдать не полностью сформированное усвоение социальных норм. Поэтому нельзя применять уголовно-правовые нормы к несовершеннолетним также, как к взрослым преступникам, как утверждает Е.Е. Бурунова<sup>1</sup>.

Если же для несовершеннолетнего преступника применяются послабления, учитывая его психоло-

гические особенности, это не нарушает принцип соразмерности наказания за преступление.

В свете криминалистических исследований, личность преступника отражает его социально-психологические свойства, преступный опыт, специальные знания и особенности взаимоотношений с жертвой преступления. В результате, такой анализ позволяет выявить наиболее вероятные следственные сценарии и выбрать соответствующие тактические приемы<sup>2</sup>.

Согласно УПК РФ, следствие должно устанавливать обстоятельства, связанные с личностью обвиняемого, а именно: обстоятельства, характеризующие личность обвиняемого, обстоятельства, исключающие преступность и наказуемость деяния, обстоятельства, смягчающие и отягчающие наказание, и обстоятельства, которые могут привести к освобождению от уголовной ответственности.

При рассмотрении уголовных дел, связанных с несовершеннолетними, важным фактором является учет их возрастных особенностей и социально-психологических характеристик. В соответствии с этим, статья 421 УПК РФ обязывает установить условия жизни и воспитания несовершеннолетнего, а также определить его уровень психического развития и иные особенности личности<sup>3</sup>. Кроме того, при рассмотрении дел, связанных с несовершеннолетними, необходимо учитывать влияние на них старших по возрасту лиц. Это может помочь правоохранительным органам определить, какие факторы могут повлиять на поведение несовершеннолетнего и каким образом следует воздействовать на него в рамках уголовного дела. Таким образом, учет возрастных и социально-психологических особенностей несовершеннолетних при рассмотрении уголовных дел является важным элементом в обеспечении справедливости и соразмерности наказания за совершенные преступления.

По результатам анализа можно заключить, что изучение личности без использования систем-

<sup>2</sup> См.: Таюрская Е.А. «Несовершеннолетний в уголовном праве России» // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2014. №3. С. 32.

<sup>3</sup> Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (посл. изм. и доп. от 14 апреля 2023 г. № 116-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).

<sup>1</sup> Бурунова Е.Е. Развитие института уголовного ответственности несовершеннолетних лиц, постановка проблемы // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2013. №23. С. 158.

но-структурного подхода не является возможным. В процессе изучения личности следует обращать внимание на социально-демографические признаки, такие как фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, место проживания, состав семьи, образ жизни, а также наличие пагубных привычек у родителей и других членов семьи. Важным является установление взаимоотношений в семье и круга друзей несовершеннолетнего. Психические процессы, такие как восприятие, память, мышление, речь и уровень интеллектуального развития также являются важными признаками. Темперамент и психически-эмоциональное состояние также необходимо учитывать при расследовании, так как от этих факторов зависит возможность установления доверительных отношений между правоохранительным органом и подозреваемым. Мировоззрение, включающее взгляды на действительность, отношения с другими людьми и установленные жизненные принципы, может помочь в установлении нужной информации и понимании картины событий преступления.

## Литература

1. Комарницкий А.В. Особенности назначения несовершеннолетним правонарушителям в контексте ювенальной уголовной политики. // Ленинградский юридический журнал. 2012. №2. С. 102
2. Федеральный закон от 24 июня 1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних» (с посл. изм. и доп. от 21 ноября 2022 г. № 445-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL : <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).
3. Аветисян С.В. «Институт ответственности несовершеннолетних в уголовном праве России» // Вестник Северо-Кавказского гуманитарного института. 2015. №1 С.60.
4. Минимальные стандартные правила Организации Объединённых Наций, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних («Пекинские правила»). Принята резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 40/33 10 декабря 1985 г. // Официальный интернет-портал Организации Объединённых Наций [Электронный ресурс]. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/beijing\\_rules.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/beijing_rules.shtml) / (дата обращения: 23.04.2023 ).
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм и доп. от 14 апреля 2023 г. № 116-ФЗ ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL : <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).
6. Макаренко И.А. Обеспечение прав и законных интересов несовершеннолетнего обвиняемого в процессе расследования уголовного дела // Lex Russica. 2015. №8. С.14.
7. Белякова О.В. Краткий анализ практики назначения наказаний несовершеннолетним осуждённым в России // Альманах современной науки и образования. 2011. №12. С.9.
8. Филиппова Е.О. Несовершеннолетняя преступность, как объект криминологического исследования // Известия Оренбургского Аграрного университета. 2015. №2 (52). С.259.
9. Бурунова Е.Е. Развитие института уголовного ответственности несовершеннолетних лиц, постановка проблемы // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2013. №23. С. 158.

Подводя итог всему вышесказанному, следует отметить, что в ходе расследования следователь не должен пренебрегать моральными характеристиками несовершеннолетнего, поскольку правильный подход к получению и использованию такой информации способствует эффективному планированию, расследованию и раскрытию преступления.

Важно учитывать, что получение информации от лица, с которым установлен определенный психологический контакт, значительно проще, чем от лица, отрицающего свою причастность к событиям и настроенного враждебно к следствию и расследованию преступления.

Поэтому следует проявлять тактичность и деликатность в общении с несовершеннолетними и использовать психологические методы работы, с целью получения максимально достоверной информации и избегания возможных негативных последствий, в том числе на психологическом уровне несовершеннолетнего.

10. Таюрская Е.А. «Несовершеннолетний в уголовном праве России» // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2014. №3. С. 32.

11. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (посл. изм. и доп. от 14 апреля 2023 г. № 116-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 23.04.2023 ).

---

## Оценка деятельности и проблемы улучшения деятельности правоохранительных органов Республики Дагестан по предупреждению преступлений

Гаджиев Даци Магомедович

ГАОУ «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», г. Махачкала, Россия  
кандидат юридических наук, доцент  
E-mail: dm gadzhiev@yandex.ru

---

**Аннотация:** оценка деятельности правоохранительных органов и их попытки улучшить предупреждение преступлений является важной задачей для обеспечения безопасности общества. В этом анализе мы рассмотрим основные аспекты деятельности правоохранительных органов и их возможности для улучшения предупреждения преступлений. Сначала стоит отметить, что правоохранительные органы имеют широкий спектр задач, включая предупреждение преступлений, расследование преступлений, а также обеспечение правопорядка и общественной безопасности.

Для выполнения этих задач они используют различные методы и инструменты, такие как патрулирование, оперативно-розыскная деятельность, анализ криминалистических данных и другие. Однако, несмотря на значительные усилия, правоохранительные органы сталкиваются с рядом проблем, которые затрудняют их возможности по предупреждению преступлений. Во-первых, недостаток ресурсов и финансирования может ограничивать их возможности для эффективного выполнения задач. Во-вторых, изменение характера преступности и появление новых видов преступлений, таких как киберпреступность, также создают новые вызовы для правоохранительных органов. Для улучшения предупреждения преступлений правоохранительные органы могут применять различные стратегии и методы. Во-первых, они могут улучшить свою оперативно-розыскную деятельность, используя современные технологии и методы анализа данных.

Во-вторых, они могут сотрудничать с другими государственными и неправительственными организациями, а также с общественностью, для получения дополнительной информации и поддержки в предупреждении преступлений. В целом, оценка деятельности правоохранительных органов и их возможностей для улучшения предупреждения преступлений требует комплексного подхода, который учитывает различные аспекты их деятельности и возможности для улучшения. Это включает в себя не только улучшение оперативно-розыскной деятельности и сотрудничество с другими организациями, но и решение проблем с ресурсами и финансированием, а также адаптацию к изменению характера преступности.

**Abstract:** Assessing the activities of law enforcement agencies and their attempts to improve crime prevention is an important task to ensure public safety. In this analysis, we will look at key aspects of law enforcement

*and how it can improve crime prevention. First, it is worth noting that law enforcement agencies have a wide range of tasks, including crime prevention, crime investigation, and law enforcement and public safety. To perform these tasks, they use various methods and tools, such as patrolling, operational search activities, forensic data analysis and others. However, despite significant efforts, law enforcement agencies face a number of challenges that hamper their ability to prevent crime. First, lack of resources and funding may limit their ability to perform tasks effectively. Secondly, the changing nature of crime and the emergence of new types of crimes, such as cybercrime, also create new challenges for law enforcement agencies. To improve crime prevention, law enforcement agencies can employ a variety of strategies and techniques. First, they can improve their investigative activities by using modern technologies and data analysis methods. Secondly, they can collaborate with other government and non-government organizations, as well as the public, to obtain additional information and support in crime prevention. Overall, assessing the performance of law enforcement agencies and their ability to improve crime prevention requires a comprehensive approach that takes into account various aspects of their performance and opportunities for improvement. This includes not only improving investigative efforts and collaborating with other organizations, but also addressing resource and funding challenges and adapting to changing patterns of crime.*

**Ключевые слова:** преступность, региональные особенности, недостатки правоприменительной деятельности, укрытие преступлений, общественное мнение, латентность преступлений

**Keywords:** crime, regional characteristics, shortcomings in law enforcement, concealment of crimes, public opinion, latency of crimes

В предупреждении преступности исключительное значение имеют комплексный анализ отдельных видов преступлений и разработка соответствующих мер противодействия. В криминологической доктрине этому уделяется существенное внимание [1, с. 26–28; 3–11], однако в рамках данного параграфа рассмотрим региональные особенности этих процессов.

Единое мнение о содержании уголовно-правовой политики и доле в ней направлений, учитывающих региональные особенности состояния преступности, в кругу исследователей не сложилось [2, с. 14–20; 21; 34]. В этой связи представляется интересным обратиться к недостаткам в правоприменительной деятельности, снижающим эффективность противодействия преступности.

Так, анализ состояния похищения людей в Дагестане за длительный период времени позволил прийти к следующим выводам. Работа УБОП МВД РД в части сбора, накопления, систематизации и анализа информации по похищениям людей находится на низком уровне, что не способствует совершенствованию организации деятельности ОВД по борьбе с данным видом преступности. В целях повышения эффективности борьбы с похищениями людей, освобождения незаконно удерживаемых граждан было признано целесообразным: поднять уровень профессионализма со-

трудников, привить им навыки анализа не только оперативной, но и экономической, политической, криминологической и иной информации; принять соглашение о координации, взаимодействии и взаимопомощи силовых и других структур РД в ситуациях, связанных с похищением людей; практиковать проведение совместных совещаний с участием сотрудников прокуратуры, следствия и оперативных работников специализированных подразделений по борьбе с организованной преступностью, посвященных проблемам расследования преступлений, связанных с похищением людей; создать банк данных о преступниках, занимающихся похищением людей, и разработать систему контроля за их поведением с использованием гласных и негласных возможностей; разработать и использовать в расследовании похищений локальные и межрегиональные компьютерные системы для сбора, обработки и хранения оперативно-розыскной и следственной информации; организовать и проводить командно-штабные и комплексные оперативные учения для практической отработки вариантов освобождения похищенных людей в различных ситуациях; подготовить совместно с УБОП и распространять в печати памятки-рекомендации гражданам о правилах поведения, помогающих избежать похищения; использовать в системе предупреждения похищений человека возможно-

сти средств массовой информации, как для просвещения граждан, так и для оповещения их об эффективности результатов правоохранительной деятельности на данном направлении; довести обеспеченность подразделений, занимающихся функционально выявлением, раскрытием похищений людей и их освобождением, материально-техническими, специальными средствами, вооружением и средствами связи до норм положенности.

Предупреждение преступности несовершеннолетних — это резерв, взявшись за который можно в перспективе установить контроль над преступностью. Одним из путей решения этой проблемы является создание ювенальной юстиции. В Петербурге ювенальная юстиция действовала и хорошо себя зарекомендовала [3, с. 24–25]. Малолетнего правонарушителя сопровождает ювенолог-специалист, разбирающийся в нюансах законов для подростка. Ювенолог, как правило, не только добивается для своего подопечного отсрочки наказания, но и в дальнейшем участвует в процессе его социализации. Образование специализированных ювенальных судов должно стать следующей ступенью в процессе гуманизации российского общества.

Повышение престижа правоохранительной деятельности, укрепление доверия людей к лицам и институтам, ее осуществляющим, становятся сегодня одной из важнейших государственных задач. Средствам массовой информации придается большое значение в профилактике преступности.

Известный социолог Э. Ноэль-Нойманн считает, что в обществе существуют два основных источника, порождающих общественное мнение. Первый — это непосредственное наблюдение человека за ситуацией, улавливание, одобряются ли окружающими те или иные действия, явления, заявления и т.п. Второй и наиболее действенный — это СМИ и так называемый «дух времени», который они порождают

Президент РФ имел много вопросов к качеству ведомственной статистики. Он подчеркнул, что существует прямая фальсификация отчетности, в том числе и в системе МВД РФ.

В Послании Председателя Государственного Совета республики отмечалось, что «не искоренены еще порочные факты укрытия преступлений от учета. Такое положение подрывает законность и доверие населения к правоохранительной системе...».

Конституция РФ (ст.52) предоставляет доступ к правосудию, первоначальной стадией которого является регистрация и учет заявлений и сообщений о преступлениях.

Любое совершенное преступление может быть известно и неизвестно правоохранительным органам. В первом случае это влечет его официальную регистрацию, то есть оно попадает в сферу уголовной юрисдикции и деяние получает уголовно-правовую оценку, а лицо, его совершившее, претерпевает меры государственно-правового принуждения. Во втором случае преступление совершено, но о нем не известно правоохранительным органам и общественно опасное деяние не попадает в сферу уголовной юрисдикции. Иными словами, налицо естественная латентность преступности [4, с. 237–250]. Таким образом, правосудие начинается не с совершения преступления, а с его регистрации.

Практическая потребность в реальных показателях преступности обусловлена тем, что это позволяет определить основные тенденции, прогнозировать и корректировать некоторые направления противодействия преступности, выявлять проблемы, требующие законодательного регулирования. Наконец, надо установить в Республиканской программе по предупреждению преступности конкретные и действенные меры по её нейтрализации.

Нас интересуют случаи, когда совершено преступление, потерпевшие обращаются в правоохранительные органы и последние отказывают им в приеме заявлений о совершенных преступлениях по надуманным мотивам, а если и принимают заявление и возбуждают уголовное дело, то в последующем оно необоснованно прекращается за отсутствием в деянии состава преступления или события преступления. Таким образом, правоохранительные органы в угоду сиюминутным ведомственным интересам умышленно создают искусственную латентность преступности, а массив отказных материалов скрывает значительное число преступлений.

Только в 1994 г. было выявлено 124 преступления, которые были укрыты от учета путем незаконного отказа в возбуждении уголовных дел. Прокуратурой Дагестана внесено 50 представлений о наказании виновных должностных лиц, работавших в МВД РД, возбужден ряд уголовных дел

в отношении виновных должностных лиц Буйнакского РОВД, Кизилюртовского ОВД, Советского РОВД г. Махачкалы. За 2003 г. органами прокуратуры республики выявлено более 1400 укрытых от учета преступлений против 516 за 2002 г., а в 2004 г. поставлено на учет 1083 укрытых преступлений. При этом к дисциплинарной ответственности привлечено 462 сотрудника органов внутренних дел. По фактам грубых нарушений закона возбуждено 15 уголовных дел. О приблизительных масштабах укрытия преступлений может свидетельствовать следующий пример. В 2002 г. с травмами, в том числе криминальными, отравлениями и некоторыми другими последствиями воздействия внешних причин доставлено в больницы республики 164 тыс. 400 человек, а зарегистрировано умышленных причинений вреда здоровью различной степени, в том числе со смертельным исходом, — 344 преступления. Сопоставление этих данных наводит на серьезные размышления. Это один из простейших способов выявления латентности преступлений.

К сожалению, оценка деятельности органов внутренних дел по итогам оперативно-служебной деятельности дается преимущественно на основе чисто статистических показателей (рост, снижение, процент раскрываемости). В последующем приоритеты менялись. В бытность министром МВД Б. Грызлова оценка деятельности органов внутренних дел давалась по результатам изучения общественного мнения. Штабы МВД субъектов Федерации обязаны были раз в полугодие осуществлять опрос граждан по специальной анкете. Результаты тщательно анализировались и соответственно подлежали корректировке силы и средства органов внутренних дел по предупреждению преступлений и правонарушений.

Таким образом, в каждом горрайоргане можно иметь представление о полноте учета преступлений, изучая общественное мнение, используя различные методы, формы и способы выявления латентной преступности.

Высокий уровень латентности отмечается среди краж. На федеральном уровне каждое второе заявление, содержащее явные признаки кражи, органами внутренних дел не регистрировалось. Если в Дагестане в 1989 г. было зарегистрировано 4706 краж, 1991 г. — 7041, то в дальнейшем идет плавное снижение, которое в 2004 г. достигло показателя 2919. Это тенденция косвенно свидетельствует о значительной латентности рассматриваемых преступле-

ний [5, с. 117–126]. Выборочные проверки отказных материалов в отдельных районах республики показали, что огнестрельные ранения в последующем «становятся» укусами собак, а телесные повреждения в ходе драк объясняются следующим образом: «шел, поскользнулся, упал и порезал руку о камень».

В республике в последнее десятилетие распространены такие факты, когда по оплошности следственного аппарата и судов некоторые лица, совершившие тяжкие преступления, путем обмана и симуляции, ввиду попустительства экспертов-психиатров добиваются признания состояния невменяемости в момент совершения преступления и уклоняются от уголовной ответственности и наказания. Произведенной прокуратурой республики проверкой выявлено более 60 таких случаев.

Необходимо обратить внимание, что в сельской местности отмечается высокая латентность преступности [6, с. 112–117]. При совершении в основном краж имущества, скота потерпевший из-за тухумно-родственных связей не сообщает о совершенном преступлении в органы внутренних дел. Преступник, чувствуя безнаказанность, как правило, совершает вновь преступление [7, с. 741–747]. Таким образом, в данном случае, как правило, не заявленные преступления способствуют рецидиву преступлений.

Как отмечалось ранее, в СССР и России, к сожалению, никогда не было надежных показателей о состоянии преступности и борьбе с ней [8, с. 4–10]. Это было связано с тем, что политическое руководство страны требовало от правоохранительных органов искоренения антиобщественных явлений. Реакция МВД выражалась в «управлении» регистрацией преступлений, направленно выборочной регистрации преступлений, формировалась своя апробированная методика «снижения преступности». Таким образом, наличие реальной и достоверной статистики преступности позволяет правильно выстроить тактику и стратегию борьбы с уголовной преступностью и добиться разрушающего воздействия на нее. Следует иметь в виду, что полнота регистрации совершенных преступлений зависит не только от органов внутренних дел, но и от органов государственной власти и местного самоуправления, а также граждан, непосредственно подвергшихся преступным посягательствам [9, с. 23–26].

Органы государственной власти и местного самоуправления вправе создавать постоянные и консультативные органы для изучения и выра-

ботки мер предупреждения преступности. Сегодня между ними «больше нестыковок, чем взаимодействия и согласованности» [10, с. 19–33], тогда как в действительности имеется потребность не только осуществления мониторинга криминологически значимой информации, но и имплементации его результатов в профилактическую деятельность правоохранительных органов.

При анализе особенностей профилактической деятельности правоохранительных органов нами выявлены критерии ее оценки и разработан ряд предложений, часть из которых в рамках настоящего исследования внедрена в их повседневную деятельность.

Улучшение деятельности правоохранительных органов видится в сосредоточении усилий правоохранительных органов в следующих направлениях.

1. Принять законодательные меры по повышению социального и материального положения сотрудников органов внутренних дел, поскольку основная тяжесть по предупреждению преступности ложится на них.
2. Как показывает практика, реализацией республиканских программ по борьбе с преступностью большей частью занимаются органы внутренних дел, а спрос с других субъектов профилактики снижен со стороны законодательных и исполнительных органов власти.
3. Широко использовать в правовоспитательной работе возможности СМИ, позитивные обычаи и традиции Дагестана.
4. Главным эффективным средством предупреждения преступности несовершеннолетних нам видится в активизации субъектов предупреждения преступности, определенных Федеральным законом РФ от 24 июня 1999 г. №120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних». Об этом свидетельствует и опрос, проведенный в Кизилюртовской воспитательной колонии Республики Дагестан.
5. В системе служебной подготовки сотрудников ведущих служб МВД внимание сосредоточить на углубленной специализации. Использовать в этой работе обобщение уголовных дел, а также материалы, связанные с успешной реализацией дел оперативного учета по преступлениям, получившим большой общественный резонанс.
6. В целях искоренения фактов укрытия преступлений от учета необходимо сосредоточить усилия органов власти и управления на следующих направлениях:
  - 1) штабам органов внутренних дел совместно с общественными объединениями правоохранительной направленности, другими институтами гражданского общества проводить анонимный социологический опрос по специальной анкете. Результаты опроса предавать широкой гласности, публикуя их на страницах городских и районных газет с подробными комментариями руководителей правоохранительных органов районного и городского звена, акцентируя внимание на повышении правовой активности граждан в борьбе с преступностью;
  - 2) необходимо принять меры к ограничению деятельности саун, развлекательных центров, дискотек, где происходит сбыт наркотиков.
  - 3) необходимость усиления административного надзора и контроля за ранее судимыми очевидна, поскольку они составляют костяк НВФ, террористов и других лиц, совершающих тяжкие и особо тяжкие преступления против личности;
  - 4) главам администраций сельских поселений, в предгорной и горной части Дагестана, следует своевременно сообщать в органы полиции и прокуратуру обо всех чрезвычайных происшествиях, совершенных на территории села, поскольку из-за тухумно — родственных связей многие происшествия остаются латентными;
  - 5) рекомендовать Управлению МВД по РД и прокуратуре РД ежемесячно проводить совместные проверки, связанные с соблюдением учетно-регистрационной дисциплины в горрайорганах внутренних дел республики;
  - 6) предложить Уполномоченному по правам человека в РД осуществлять мониторинг состояния защиты прав и свобод граждан применительно к доступу к правосудию, обеспечению эффективного реагирования на заявления и сообщения граждан о совершенных в отношении них преступных посягательствах. Кроме того, инициировать внесение законопроектов по вопросам своего ведения в Народное Собрание РД, как субъекта законодательной инициативы.

---

## Методология исследования многоуровневой модели региональной преступности в контексте стратегии российского противодействия

Гаджиев Даци Магомедович

ГАОУ «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», г. Махачкала, Россия  
кандидат юридических наук, доцент  
E-mail: dm gadzhiev@yandex.ru

---

**Аннотация:** методология исследования многослойной преступности разработал проф. Шестаков Д.А., который выделяет следующие уровни: 1) Обыденный уровень. 2) Уровень обыденной профессиональной преступной деятельности. 3) Уровень разрешённой экономической, а также служебной деятельности — преступления, совершаемые в среднем и малом — зачастую полулегальном — бизнесе как подпадающие под действие главы 22 УК РФ, так и другие, в частности, против собственности (глава 21 УК РФ и против интересов службы в коммерческих и иных организациях, глава 23 УК РФ), наиболее опасные неосторожные преступления, выразившиеся в катастрофах, крушениях. Преступления этого уровня сопровождают производство незапрещённых товаров и услуг. 4) Уровень шлаковой организованной преступной деятельности — в условиях России это захват потребительских рынков; в пространственно-ограниченных местных условиях — незаконный сбыт наркотиков, организованная проституция, незаконная торговля оружием, торговля людьми. 5) Внутренний государственный уровень — преступная деятельность государства на собственной территории, крайним проявлением которой может служить проведение массовых незаконных репрессий. 6) Внутренний «олигархический» уровень — этот уровень связан с установлением контроля над природными ресурсами государства, средствами распространения сведений, местной и центральной государственной властью. 7) Терроризм и экстремизм. 8) Внешний государственный уровень: агрессивные войны, геноцид, военные преступления. 9) Планетарный «олигархический» уровень — глобальный контроль над сырьевыми ресурсами, банковской системой, информационными сетями, СМИ, государственной властью. Контроль, в котором значительную роль играют транснациональные корпорации [1, электронный ресурс]. Для изучения такого феномена необходимо использовать разнообразные методы и инструменты, которые позволят получить глубокое понимание преступной деятельности и ее последствий.

**Abstract:** the methodology for the study of multilayered crime was developed by Prof. Shestakov D.A., who identifies the following levels: 1) The mundane level. 2) The level of routine professional criminal activity. 3) The level of permitted economic and official activity — crimes committed in medium and small — often

*semi-legal — businesses both falling under Chapter 22 of the Criminal Code of the Russian Federation and others, in particular, against property (Chapter 21 of the Criminal Code of the Russian Federation and against the interests of service in commercial and other organizations, Chapter 23 of the Criminal Code of the Russian Federation), the most dangerous reckless crimes, expressed in catastrophes, crashes. Crimes of this level accompany the production of non-prohibited goods and services. 4) The level of slag organized criminal activity — in Russia it is the seizure of consumer markets; in spatially limited local conditions — illegal drug trafficking, organized prostitution, illegal arms trafficking, human trafficking. 5) The internal state level is the criminal activity of the state on its own territory, the extreme manifestation of which can be the conduct of mass illegal repressions. 6) The internal «oligarchic» level — this level is associated with the establishment of control over the natural resources of the state, the means of dissemination of information, local and central government authorities. 7) Terrorism and extremism. 8) The external state level: aggressive wars, genocide, war crimes. 9) The planetary «oligarchic» level is global control over raw materials, the banking system, information networks, the media, and government. Control, in which multinational corporations play a significant role To study such a phenomenon, it is necessary to use a variety of methods and tools that will allow you to gain a deep understanding of criminal activity and its consequences.*

**Ключевые слова:** преступность в федеральных округах, воронка преступности и его адаптация в регионе, рейтинг

**Keywords:** crime in federal districts, crime funnel and its adaptation in the region, rating

Одним из ключевых методов исследования многослойной преступности является анализ данных. Это может включать в себя сбор и обработку информации из различных источников, таких как полицейские отчеты, судебные документы, статистические данные и информация из СМИ. Анализ данных позволяет выявить тенденции и закономерности в преступной деятельности, а также определить связи между различными уровнями преступности. Кроме того, важным методом исследования многоуровневой преступности является теоретический анализ. Это может включать в себя изучение теорий преступности, социальных процессов и структур, которые могут влиять на преступную деятельность. Теоретический анализ позволяет понять, как преступность связана с другими аспектами общества и какие факторы могут влиять на ее развитие. Важным аспектом исследования многослойной преступности является также международное сотрудничество. Это может включать в себя обмен информацией и опытом между различными странами и организациями, а также совместные исследования и проекты. Международное сотрудничество позволяет получить более широкое понимание преступности и ее последствий, а также разработать более эффективные стратегии борьбы с ней. В целом, методология исследо-

вания многоуровневой преступности должна быть гибкой и адаптивной, чтобы учитывать разнообразие форм и характеристик преступности и понять, как они влияют на общество. Использование разнообразных методов и инструментов позволяет получить более полное понимание преступности и разработать более эффективные стратегии ее предотвращения и борьбы.

Профессор Д.А. Шестаков с коллегами из Санкт — Петербургского международного криминологического клуба разработал и научное сообщество приняло теорию о многослойной преступности [2, электронный ресурс], что позволяет его методологию использовать на региональном уровне.

Вначале дадим традиционный анализ состояния, динамики и структуры преступности в Республике Дагестан. В рамках данной статьи представляется необходимым уделить внимание географии исследования и задать его сравнительные параметры.

Во-первых, поскольку Республика Дагестан — неотъемлемая часть Российской Федерации, локализованная в пределах Северо-Кавказского федерального округа, требуется провести общий «срез» данных, характеризующих состояние зарегистрированной преступности.

**Таблица 1. Сведения о зарегистрированной преступности по федеральным округам, 2011–2021 гг.**

регион	2011	2016	Динамика, %	2021	Динамика, %
Дальневосточный ФО	129346	122529	-5,3	152252	+19,6
Приволжский ФО	490394	405325	-17,4	383654	-5,6
Северо-Западный ФО	219210	198645	-9,4	198598	-0,02
Северо-Кавказский ФО	72306	73885	2,1	74145	+0,36
Сибирский ФО	418983	382167	-8,8	287295	-24,9
Уральский ФО	251664	205447	-18,4	186457	-10,1
Центральный ФО	563746	505267	-10,4	452031	-11,7
Южный ФО	193702	218875	11,6	222731	1,8
Всего по РФ	2404807	2160063	-10,2	2004404	-7,3

Комментируя данные, приведенные в таблице, необходимо отметить, что СКФО, в отличие от других федеральных округов, не является густонаселенным, на его территории проживает 10,2 млн человек (меньше количество населения только в ДВФО — 7,9 млн). По этому параметру он уступает более чем в 1,5 раза ЮФО (16,64 млн человек). Плотность населения в СКФО — одна из самых высоких в России (59,87 чел/ кв км.), выше только в ЦФО (61,87). Валовой региональный продукт, наоборот, самый низкий — 197,2 тыс. руб/чел. Это означает, что темпы экономического развития СКФО остаются весьма замедленными, а риски криминализации населения — достаточно высокими. При этом фактический рост количества зарегистрированных преступлений за 10 лет на территории СКФО можно признать несущественным (в ДВФО он оказался в разы выше, в ЮФО — намного интенсивнее). В абсолютных числах количество преступлений, зарегистрированных на территории СКФО, остается самым низким по всей стране (для сравнения, примыкающий к нему Южный ФО, объединяющий восемь субъектов федерации, характеризуется по этому показателю практически троекратным разрывом).

Во-вторых, следует обратиться к данным о зарегистрированных преступлениях на территории субъектов федерации, входящих в СКФО. Среди семи субъектов федерации, расположенных на территории Северо-Кавказского федерального округа, Респу-

блика Дагестан характеризуется неоднозначными показателями, отражающими состояние преступности. Так, по количеству зарегистрированных преступлений ее положение в рейтинге российских регионов за 2011–2021 гг. значительно улучшилось, однако на начало этого периода оно было существенно более тревожным, нежели в других национальных республиках. При бесспорной «пальме первенства» в этом рейтинге (в пределах СКФО) у Ставропольского края состояние зарегистрированной преступности в Республике Дагестан было худшим в сравнении с иными субъектами федерации, входящими в округ.

**Таблица 2. Место в рейтинге регионов по количеству зарегистрированных преступлений, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	60	46	44
Кабардино-Балкарская Республика	69	72	72
Карачаево-Черкесская Республика	77	80	78
Республика Ингушетия	81	84	83
Республика Северная Осетия-Алания	71	74	69
Ставропольский край	21	21	20
Чеченская Республика	76	79	80

В-третьих, необходимо обратиться к информации, характеризующей распространенность отдельных видов преступлений. Применительно к Республике Дагестан она показывает региональную специфику преступности и отражает состояние противодействия ей.

Так, по отдельным видам зарегистрированных преступлений криминальную ситуацию на территории Республики Дагестан можно охарактеризовать как опасную, хотя и имеющую в целом положительную динамику. В частности, за десять лет втроекратно усилилась защищенность жителей республики от наиболее опасных посягательств на жизнь. Для сравнения, этот показатель в большинстве остальных регионов СКФО остался неизменным.

**Таблица 3. Место в рейтинге регионов по количеству зарегистрированных убийств и покушений на убийство, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	14	39	42
Кабардино-Балкарская Республика	45	81	74
Карачаево-Черкесская Республика	71	79	75
Республика Ингушетия	74	82	82
Республика Северная Осетия-Алания	75	74	79
Ставропольский край	32	26	32
Чеченская Республика	52	79	79

Безусловной спецификой, определяющей целый ряд особенностей преступности в Республике Дагестан, является высокий уровень террористической опасности. В течение 10 лет в рейтинге российских регионов по количеству преступлений террористической направленности Дагестан занимает первое место. Это означает, что, вопреки усилиям правоохранительных органов, идеология терроризма пользуется популярностью у части населения республики, а лица, ведущие террористическую активность, имеют поддержку, позволяющую им оставаться безнаказанными.

**Таблица 4. Место в рейтинге по количеству зарегистрированных преступлений террористической направленности, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	1	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	4	3	5
Карачаево-Черкесская Республика	5	5	23
Республика Ингушетия	3	4	4
Республика Северная Осетия-Алания	8	9	47
Ставропольский край	8	7	6
Чеченская Республика	2	2	3

При этом усилия, предпринимаемые для выявления лиц, совершивших преступления террористической направленности, следует оценить положительно, причем применительно к деятельности правоохранительных органов на территории всех субъектов федерации, входящих в СКФО. В то же время, именно в Дагестане при самом высоком уровне террористической активности зафиксированы лидирующие позиции по обезвреживанию опасных преступников.

**Таблица 5. Место в рейтинге по количеству выявленных лиц, совершивших преступления террористической направленности, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	2	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	4	3	13
Карачаево-Черкесская Республика	4	7	30
Республика Ингушетия	3	8	11
Республика Северная Осетия-Алания	10	19	56
Ставропольский край	10	19	6
Чеченская Республика	1	2	3

За 10 лет на территории Республики Дагестан существенно увеличилась криминальная экстремистская активность. В рейтинге российских регионов по этому показателю позиции Республики Дагестан ухудшились более чем в 20 раз (для сравнения, в части других регионов СКФО они существенно улучшились или приобрели тенденцию к улучшению).

**Таблица 6. Место в рейтинге по количеству зарегистрированных преступлений экстремистской направленности, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	41	2	2
Кабардино-Балкарская Республика	6	10	53
Карачаево-Черкесская Республика	73	60	33
Республика Ингушетия	12	53	37
Республика Северная Осетия-Алания	54	45	64
Ставропольский край	24	32	4
Чеченская Республика	31	60	80

В то же время, раскрываемость этих преступлений значительно улучшилась, и по состоянию на 2021 г. Республика Дагестан — абсолютный лидер по количеству выявленных лиц, совершивших преступления экстремистской направленности. Это также можно назвать качественной характеристикой, определяющей эффективность противодействия преступности. Экстремистская активность на территории республики остается значительной, однако темпы ее пресечения за десять лет значительно возросли. В современных геополитических условиях ее сдерживание означает подконтрольность криминальной ситуации правоохранительным органам.

**Таблица 7. Место в рейтинге по количеству выявленных лиц, совершивших преступления экстремистской направленности, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	53	41	1

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Кабардино-Балкарская Республика	53	23	14
Карачаево-Черкесская Республика	65	85	31
Республика Ингушетия	72	78	23
Республика Северная Осетия-Алания	53	44	9
Ставропольский край	53	33	14
Чеченская Республика	29	65	69

Еще одной характеристикой, определяющей специфику преступности в Республике Дагестан, является значительная доля преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия. Уже длительное время по данному параметру Дагестан занимает первое место среди всех российских регионов. Такая стабильность отрицательно характеризует состояние защищенности личности, общества и государства от проявлений криминальной агрессии.

**Таблица 8. Место в рейтинге по количеству зарегистрированных преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	2	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	11	22	32
Карачаево-Черкесская Республика	37	61	70
Республика Ингушетия	24	37	24
Республика Северная Осетия-Алания	14	25	12
Ставропольский край	8	6	13
Чеченская Республика	26	40	30

Однако и в данном контексте нельзя не отметить высокую эффективность правоохранительной деятельности. Уже длительное время именно Республика Дагестан демонстрирует лучшие показатели в части выявления лиц, совершивших преступления, связанные с незаконным оборотом оружия. У большинства регионов, входящих в СКФО, этот показатель за 10 лет ухудшился.

**Таблица 9. Место в рейтинге по количеству выявленных лиц, совершивших преступления, связанных с незаконным оборотом оружия, 2011–2021, СКФО**

Субъект СКФО	2011	2016	2021
Республика Дагестан	10	1	1
Кабардино-Балкарская Республика	38	39	37
Карачаево-Черкесская Республика	32	46	75
Республика Ингушетия	59	74	63
Республика Северная Осетия-Алания	13	23	20
Ставропольский край	22	14	18
Чеченская Республика	34	36	42

Таким образом, задав географические границы для сравнительного исследования, здесь же, в теоретико-методологическом разделе, методологически заходя вперёд, рассмотрим девять уровней преступности применительно к Республике Дагестан.

*1. Обыденный уровень преступности.*

В Дагестане в 1987–2017 годах наблюдаются следующие закономерности совершения преступлений:

- число совершаемых преступлений колеблется в пределах от 11 223 до 18 079 в год и имеет тенденцию к росту;
- динамика совершения преступлений носит волнообразный характер: три года идёт рост их числа, последующие три года — снижение;
- в структуре преступлений преобладают кражи, иные экономические преступления, незаконный оборот наркотиков;
- среди лиц, привлечённых к уголовной ответственности (в порядке убывания): неработающие и не учащиеся, государственные и муниципальные служащие, несовершеннолетние;
- удельный вес преступлений по степени тяжести: небольшой тяжести (37,0 %), средней тяжести (34,0 %), тяжкие (20,0 %), особо тяжкие (9,0);
- наметилась тенденция к феминизации преступности;

- поскольку идёт активная миграция населения из сёл в города, весьма высока доля городских преступлений;
- наблюдается рост числа преступлений, совершённых с использованием огнестрельного оружия.

Приведенные тенденции основаны на ежегодных отчетах МВД Республики Дагестан и характеризуют состояние преступности в регионе как согласующееся с общероссийскими тенденциями, но отражающее отрицательную количественную динамику. Это означает, что социальное неблагополучие в Дагестане выше, чем по России в целом, а выраженный корыстный характер посягательств проистекает вследствие более узкого спектра возможностей удовлетворения потребностей легальным путем.

*2. Обыденная профессиональная преступная деятельность.*

В 1990-е годы обыденная профессиональная преступная деятельность на территории Республики Дагестан приобрела серьезный масштаб во взаимосвязи с приватизационными процессами и появлением новых социально-экономических отношений. Кроме того, в этот период интенсивно происходило встраивание криминальных элементов в легальные структуры, прежде всего, в органы власти. Кроме того, отличительной чертой этого уровня преступности стало активное использование криминальных ресурсов незаконных вооруженных формирований (НВФ).

Например, депутат Народного Собрания Республики Дагестан организовал преступное сообщество, которые совершали тяжкие и особо тяжкие преступления на территории республики. Он был связан с членами НВФ. Злоумышленникам удалось мошенническим путем присвоить себе свыше 100 млн. рублей, принадлежащих клиентам «Витас — Банка» [3, электронный ресурс]. По данным МВД по РД, в 2015 году находилось в розыске около 2,4 тысяч преступников, из них за участие в НВФ — около 800. В последующие годы территория республики стала местом активной деятельности вербовщиков, склоняющих ее жителей к участию в боевых действиях за пределами России.

Соответственно, помимо «традиционного» для России встраивания организованной преступности

в легальную экономику, региональной тенденцией, характеризующей преступность в Республике Дагестан, выступает активное использование доступных ресурсов незаконных вооруженных формирований.

*3. Преступность «серой экономики», т.е. связанная с производством в целом полезных для человека товаров и услуг.*

Динамика преступлений экономической направленности в РД выглядит следующим образом. В 1992 году совершено 1252 преступления в сфере экономики (удельный вес 8,3 %), в 1997 г. — 1500 (13,4 %), в 2002 г. — 2806 (19,8 %), 2010 г. — 2315 (20,0 %), 2015 г. — 2074 (13,7 %), 2016г. — 2179 (13,8), 2017г. — 2226 (15,2).

Количество лиц из числа сотрудников органов государственной власти и местного самоуправления, привлечённых к уголовной ответственности за совершение данного вида преступлений, за указанный период колеблется в пределах от 461 до 1622 человек.

В Дагестане экономические преступления способствовали увеличению числа иных видов преступлений.

Сейчас латентность экономической преступности весьма высока. Например, в Каспийском море сосредоточено около 70 % мировых запасов осетровых рыб. Граждане стран ближнего зарубежья прибывают в Дагестан для занятия браконьерским ловом, масштабы которого угрожают существованию многих видов рыбы. Браконьеры тоннами незаконно вывозят за пределы республики икру и другие морепродукты. До распада Советского Союза рыбным промыслом в Каспийском море занимались только две страны — СССР и Иран, при этом отлов строго контролировался.

Из этого следует, что в совершении экономических преступлений на территории Дагестана активно участвуют сотрудники органов власти, достигая как цели незаконного обогащения, так и обеспечивая безопасность и длительность противоправной деятельности.

*4. Шлаковая организованная преступная деятельность*

Угрожающими темпами в Дагестане растёт число преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков. В 1989 году в республике за-

регистрировано 88 случаев незаконного оборота наркотиков (удельный вес 0,8 %), в 1994 г. — 698 (4,9 %), в 1999 г. — 1857 (12,8 %), в 2004 г. — 860 (7,7 %), в 2009 г. — 1624 (13,1 %), в 2014 г. — 2853 (20,6 %), в 2015 г. — 3092 (20,4 %), 2016г. — 2527 (16,0), 2017г. — 2168 (15,0).

На территории республики в январе-декабре 2015 года зарегистрировано 2038 преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия (+ 30,9 %), из них 1947 преступлений или 95,5 % выявлены сотрудниками органов внутренних дел республики (+ 37,9 %). 357 преступлений совершено с использованием оружия (- 25,6 %), в том числе 227 — огнестрельного и газового (- 31,6 %), 20 преступлений совершено с использованием взрывчатых веществ и взрывных устройств (- 42,9 %).

Рост числа данных преступлений связан в основном с активизацией деятельности членов НВФ, которыми совершаются преступления террористического характера, посягательства на жизнь сотрудников правоохранительных органов, общеуголовные преступления (убийства, разбойные нападения и др.).

Таким образом, для шлаковой организованной преступной деятельности на территории Дагестана привлекательными сферами приложения сил являются незаконный оборот наркотических средств и оружия. Криминальный бизнес ориентирован как на внутреннего потребителя, так и на жителей других российских регионов.

*5. Терроризм и экстремизм.*

Расцвет терроризма в Дагестане произошёл в начале 1990-х годов в связи с переделом бывшей социалистической собственности, появлением структур кооперативного движения, коммерческих банков.

В частности, в середине 90-х гг. в Дагестане приобрел распространение ваххабизм, ставший идеологией войны [4]. В центре идеологии — выход Дагестана из состава России, создание халифата — исламского государства в ложном понимании ислама; джихад — война как средство реализации этих целей, в том числе и с представителями традиционного ислама; отказ от всякого сотрудничества с органами власти и т. д [5]. По существу, это некие военные, силовые структуры со своей идеологией, боевиками, системой финансирования и т.д.

В других регионах в составе СКФО ваххабизм не приобрел такого распространения, тогда как в Дагестане вокруг этого религиозного течения оказалась сплоченной террористическая и экстремистская деятельность.

#### *6. Внутренний государственный уровень.*

В Дагестане, как и в иных регионах России, он может быть рассмотрен в историческом аспекте.

Так, в период с конца 1934 по 1940 годы по обвинению в «троцкизме», «буржуазном национализме», как ставленников и шпионов иностранных государств и как «врагов народа» был уничтожены многие представители национальной интеллигенции Дагестана. По данным МВД РД, общее количество репрессированных за 1930–1950-е годы составило 14 тыс. человек [6].

Наличие этого опыта позволяет констатировать, что Дагестан как часть российского общества имеет негативный исторический опыт подавления населения представителями государственного аппарата.

#### *7. Внутренний олигархический уровень.*

Общемировой тенденцией является то обстоятельство, что организованная преступность, расширяясь, устанавливает противозаконные контакты с властью, с ее силовыми ветвями, полицией, прокуратурой, судом, давая тем самым толчок к расширению коррупции. Преступные группировки последовательно делят экономическое пространство на сферы влияния. Кроме того, они устанавливают связи с легальной хозяйственной деятельностью посредством вливания капиталов, нажитых преступным путем.

Весьма привлекательной в этом отношении является сфера закупок для удовлетворения государственных и муниципальных потребностей. Так, в Республике Дагестан 2016г. было заключено 11659 контрактов на закупку товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд на сумму 22 млрд. 698 млн. 500 тыс. рублей; при этом по 5% контрактов имели место незаконные действия, в том числе, образующие признаки растраты и присвоения.

Общеизвестно, что ко многим крупным хищениям причастны высокопоставленные лица республики. За счёт такого «первоначального

накопления» образовались капиталы основных дагестанских олигархических кланов, имеющих также коррупционные связи на федеральном и региональном уровнях. По официальным данным за 2016г., доход в сумме от 1 до 10млн. рублей заработали 423 дагестанца, от 10 до 100 млн. — 60 человек, от 100 млн. до 500 млн. — 23, от 500 млн. до 1 млрд. — 1 человек [7]. В реальности «зажиточных» граждан и подпольных миллионеров в республике гораздо больше, чем зарегистрировано в УФНС.

Олигархическая организация государства является контрпродуктивной, однако в современной России это явление присутствовало в недавней истории, а часть регионов, в частности, Дагестан, недостаточно изжили его пережитки.

#### *8. Внешний государственный уровень.*

Как известно, в 1999 г. на территории Дагестана был искусственно развернут вооруженный конфликт. На фоне религиозного возрождения происходило проникновение в Дагестан идей радикального исламского течения — ваххабизма. В 1999 г. боевики мелкими группами проникли в Дагестан и создали в труднодоступных горных селениях военные базы и склады оружия. Вторжение в Дагестан сопровождали спецслужбы западных и ближневосточных стран. По официальным данным, 279 солдат и офицеров были убиты и 800 ранены.

Террористы и бандиты получили достойный отпор, и 15 сентября 1999 года территория Дагестана полностью была освобождена. Тем не менее, описываемые события наложили труднопреодолимый отпечаток на всю социальную систему республики, и до настоящего времени риски, связанные с внешним воздействием на ее безопасность, не ликвидированы полностью.

#### *9. Определяющий планетарный олигархический уровень [8].*

Сегодня уже ни у кого не вызывает сомнений, что активные попытки закрепления на Кавказе сил евро-атлантического блока являются результатом спланированной Западом глобальной геостратегической политики. Из этого можно заключить, что Республика Дагестан как часть Кавказа является притягательной территорией как для всемирного олигархата, так и для политических противников

России, преследующих цель воссоздания однополярного миропорядка.

Подводя итог, можно заключить, что преступность в Республике Дагестан поддается анализу с точки зрения концепции преступности социальных подсистем и представляет собой не только часть сведений об учтенных на территории РФ посягательствах, но и социальный феномен, обладающий динамической изменчивостью и системным характером.

Изложенное в параграфе позволяет сделать следующие выводы.

На основе теории преступности социальных подсистем представляется возможным предложить модель региональной преступности, основанную на следующих параметрах.

Во-первых, уникальности каждого региона, структурированного внутри государства на основе географических особенностей, социально-экономического положения и этнокультурной самобытности. Эти критерии создают условия для наделения административно-территориальных единиц (в частности, субъектов федерации) такой спецификой, которая обособляет его от иных, равных по статусу, частей государства. При наличии единой правовой базы и системы органов государственной власти, тем не менее, социальные отношения в регионах различаются. Естественно, что отличия приобретает и преступность.

Во-вторых, обособленности каждого региона, которая имманентно сопутствует развитию единой государственности. В силу этого социальные отношения в них могут претерпевать негативное воздействие ряда факторов, обладающее различной

степенью интенсивности (например, коррупционных связей, клановых обычаев). Под влиянием этого преступность в регионах приобретает динамическую изменчивость, варьирующуюся в каждом из них.

В-третьих, вариативный характер преступных посягательств, отражающих фактическое состояние преступности, вследствие которого она приобретает региональные отличия. Не в последнюю очередь он связан с отдельными особенностями менталитета населения, составляющего большинство в регионе. Иными словами, при наличии толерантного отношения к некоторым действиям, преследуемым уголовным законом, они могут не фиксироваться как преступления, т.е. искусственно ввергаться в латентное состояние.

Осмысление процесса воспроизводства преступности в Республике Дагестан подтвердило убедительность и продуктивность разработанной в криминологии многоуровневой модели, именуемой «воронкой преступности», согласно которой в причинности определяющую роль играют глубинные олигархические слои преступности. На местном материале в исследовании нашло подтверждение также известное теоретическое положение об определяющих причинах воспроизводства преступности в современной России, к которым относятся противоречия между потребительством и духовностью, нашедшие отражение в ослаблении общероссийской национальной идеи, противоречия между богатством и бедностью при отсутствии среднего зажиточного слоя. (Д.А. Шестаков).

## Литература

1. Шестаков Д.А. О научной школе//<https://www.criminologyclub.ru/home/o-nauchnoi-shkole/318-1> (дата обращения 23.12.2023г.)
2. Шестаков Д.А. О многоэтажности преступности// <https://cyberleninka.ru/article/n/o-mnogoetazhnosti-prestupnosti/viewer> (дата обращения 23.12.2023г.)
3. Дагестанского депутата обвинили в создании ОПГ//<http://www.apn.ru/index.php?newsid=30937> (дата обращения 29.01.17).
4. Гаджиев Д. М. Предупреждение экстремизма в Дагестане: муниципальный уровень // Право и безопасность. 2006. № 1–2(18–19).
5. Гаджиев Д. М., Гаджиев М. Д. Религиозно-политический экстремизм: проблемы и некоторые решения // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2011. № 4(23).
6. Курбанов М. Репрессии против народов Дагестана: проблемы реабилитации//[http://ca-c.org/journal/2002/journal\\_rus/cac-06/19.kurrus.shtml](http://ca-c.org/journal/2002/journal_rus/cac-06/19.kurrus.shtml) (дата обращения 03.08.2017г.)

7. По официальным данным за 2016 г., в Дагестане 1 миллиардер и более 500 миллионеров//<https://kavkaz.versia.ru/po-oficialnym-dannym-v-dagestane-prozhivayut-odin-milliarder-i-bole-polutysyachi-millionerov> (дата обращения 22 июня 2017г.)

8. Шестаков Д. А. Обусловленность качества профилактической деятельности милиции // Криминология: вчера, сегодня, завтра. 2006 № 2. С. 9–16.

---

## Классификация и правовые основы деятельности субъектов предупреждения преступности

Гаджиев Даци Магомедович

ГАОУ «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства», г. Махачкала, Россия  
кандидат юридических наук, доцент  
E-mail: dm gadzhiev@yandex.ru

---

**Аннотация:** классификация и правовые основы деятельности субъектов предотвращения преступности включают в себя различные виды организаций и структур, которые занимаются предотвращением и пресечением преступной деятельности. Эти субъекты могут быть государственными или неправительственными организациями, а также частными предприятиями. Государственные субъекты предотвращения преступности могут включать в себя полицию, прокуратуру, суды, специальные подразделения и службы безопасности. Они действуют в соответствии с законами и нормативными актами, установленными государством, и имеют полномочия для пресечения преступной деятельности и обеспечения правопорядка.

Неправительственные субъекты предотвращения преступности могут включать в себя общественные организации, такие как общественные объединения, ассоциации и фонды, которые занимаются предотвращением преступности через различные программы и мероприятия.

Они могут сотрудничать с государственными структурами и привлекать добровольцев для реализации своих целей. Частные предприятия, занимающиеся предотвращением преступности, могут включать в себя охранные компании, детективные агентства и другие структуры, которые предоставляют услуги по защите имущества, личности и территорий от преступной деятельности. Они действуют в соответствии с правилами и нормами, установленными в их отрасли, и могут работать на контрактах с государственными или частными клиентами.

Важным аспектом правовых основ деятельности субъектов предотвращения преступности является защита прав и свобод граждан, а также обеспечение соблюдения законности и правопорядка. В этом контексте субъекты предотвращения преступности должны действовать в соответствии с принципами законности, достоверности и недопущения нарушения прав человека. В заключение, классификация и правовые основы деятельности субъектов предотвращения преступности являются важными элементами системы защиты общества от преступности. Они обеспечивают сотрудничество различных структур и организаций, а также соблюдение законности и правопорядка в интересах граждан.

**Abstract:** the classification and legal basis of the activities of the subjects of crime prevention include various types of organizations and structures that are engaged in the prevention and suppression of criminal activity.

*These entities can be government or non-governmental organizations, as well as private enterprises. State actors in crime prevention may include the police, the prosecutor's office, the courts, special units and security services. They act in accordance with laws and regulations established by the State and have the authority to suppress criminal activity and ensure law and order. Non-governmental crime prevention actors may include public organizations such as public associations, associations and foundations that are engaged in crime prevention through various programs and activities. They can cooperate with government agencies and attract volunteers to achieve their goals. Private enterprises engaged in crime prevention may include security companies, detective agencies and other structures that provide services to protect property, persons and territories from criminal activity. They operate in accordance with the rules and regulations established in their industry and can work on contracts with public or private clients. An important aspect of the legal framework for the activities of crime prevention entities is the protection of the rights and freedoms of citizens, as well as ensuring compliance with the rule of law and the rule of law. In this context, the subjects of crime prevention must act in accordance with the principles of legality, reliability and prevention of human rights violations. In conclusion, the classification and legal basis of the activities of the subjects of crime prevention are important elements of the system of protection of society from crime. They ensure the cooperation of various structures and organizations, as well as the observance of law and order in the interests of citizens.*

**Ключевые слова:** преступность, классификация субъектов предупреждения преступности, формы, методы борьбы с преступностью

**Keywords:** crime, classification of subjects of crime prevention, forms, methods of combating crime

Классификация субъектов предупреждения преступности имеет прикладное значение в контексте проведенного исследования региональной преступности. С ее помощью представляется возможным обозначить основные направления их деятельности и выделить проблемы, препятствующие повышению эффективности предупреждения преступности в Республике Дагестан, предложив способы их решения. Криминологическое предупреждение, уголовно-судебная борьба и исправительно-трудовое воздействие на осужденных справедливо признаются компонентами системы противодействия преступности [1].

Роль предупредительного компонента в современный период существенно повышается.

По словарю С.И. Ожегова «классификация — система, по которой что-нибудь распределено по группам, разрядам, классам» [2]. Классификация как метод научного исследования включает распределение однородных объектов в целях упорядочивания представлений об их роли и особенности функционирования в механизме социальных отношений. Классификация выступает методом формирования или отражения реального или воображаемого порядка [3], т.е. фактически существующей самостоятельной схемы элементов, в которой каждому из них атрибутируются наборы параметров,

определяющих их динамическое или статичное состояние.

Деятельность по предупреждению преступности сегодня является частью уголовно-правовой политики государства, а глобально — и компонентом нейтрализации внутренних угроз национальной безопасности. Поэтому она реализуется широким перечнем органов государственной власти. С учетом конституционно закрепленного федеративного устройства России в деятельность по предупреждению преступности вовлечены федеральные органы государственной власти и органы государственной власти субъектов федерации.

Мы в своей статье в качестве объекта предупреждения преступности рассматриваем государственное образование — Республику Дагестан. При этом ставится цель выявить наиболее существенные причины и условия, способствующие преступности, и дать конкретные и апробированные меры по их нейтрализации.

Особенности региональной преступности требуют адекватного реагирования преимущественно со стороны последних, поскольку, с одной стороны, их криминальная пораженность может разрушать федеральный механизм профилактики преступлений, но с другой, — их сочетанные усилия гармонично дополняют результаты правоохранительной

деятельности, реализуемой подразделениями федеральных органов государственной власти. Иными словами, предупреждение региональной преступности эффективно при непосредственном участии органов государственной власти субъекта Федерации, дополняющего усилия правоохранительных подразделений федерального уровня. Это в полной мере соответствует структуре федеративных отношений (в силу п. «о» ст. 71 Конституции РФ определение основных направлений уголовно-правовой политики — предмет федерального ведения, однако ч. 3 ст. 54 Конституции Республики Дагестан закрепляет ее полноценное участие в осуществлении полномочий Российской Федерации). Кроме того, такой подход адаптирует деятельность по предупреждению преступности к условиям жизни региона и сложившимся в нем социальным отношениям.

Предупреждение преступности как особый вид государственной деятельности включает в себя следующие элементы: объекты предупреждения; ее основные уровни и формы; меры предупредительного воздействия; субъектов, осуществляющих эту работу. Рассмотрим последний элемент из этой цепочки. Субъекты предупреждения преступности делятся на три группы: федеральные, региональные и местные органы власти и управления; государственные органы, выполняющие правоохранительные функции (МВД, ФСБ, прокуратура, таможенные органы, суд); к субъектам, осуществляющим индивидуальную профилактику, относятся сотрудники государственных правоохранительных органов.

Классификация субъектов предупреждения преступности проводится по различным основаниям: 1) сочетание элементов убеждения и принуждения; 2) функциональные обязанности субъектов предупредительной деятельности; 3) влияние на деятельность субъектов состояния федеративных отношений.

Более широкой позиции придерживается Н.В. Щедрин, который рассматривает в качестве таковых органы и должностных лиц, негосударственные организации и граждан, оказывающих какое-либо воздействие на объект с целью предупреждения преступлений. Одни осуществляют предупреждение преступлений принудительными методами, другие — с использованием методов принуждения. В первую группу входят субъекты

социальной профилактики, во вторую — субъекты мер безопасности, компенсации и наказания [4].

В.Д. Малков к числу субъектов государственной системы предупреждения преступлений относит:

- федеральные органы законодательной власти, законодательные (представительные) органы власти субъектов Федерации, осуществляющие функции правового регулирования отношений, возникающих в сфере предупреждения преступлений;
- федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Федерации, организующие работу подчиненных органов по исполнению законодательства, регулирующего вопросы предупреждения преступлений;
- межведомственные комиссии по предупреждению преступлений, координирующие деятельность субъектов предупреждения преступлений;
- органы прокуратуры;
- органы юстиции и учреждения Федеральной службы исполнения наказания;
- органы внутренних дел;
- органы Федеральной службы безопасности;
- органы Федеральной таможенной службы и другие органы, непосредственно осуществляющие в пределах своей компетенции предупреждение преступлений [5].

В целом классификация субъектов предупреждения преступности, разработанная в российской криминологии, выглядит относительно монолитной. Исходя из положений Федерального закона от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ, регламентирующего основы профилактической деятельности, перечень субъектов может быть классифицирован в зависимости от набора функциональных обязанностей: непосредственное участие в профилактике, координация и мониторинг этой деятельности.

Как организованная деятельность профилактика преступности приобретает уровневый характер. Следует отметить, что в 2006 г. МВД России разработала базовую модель государственной системы профилактики, включающей четыре уровня, основанных на делении территории обслуживания: в субъектах Российской Федерации; в горо-

дах с районным делением; в городах без районного деления; в муниципальных поселениях.

Правовую основу предупреждения преступности содержат федеральные законы:

- от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»;
- от 03.04.1995 №40-ФЗ «О Федеральной службе безопасности»;
- от 13.06.1996 №63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации»;
- от 24.06.1999 № 120-ФЗ «О профилактике безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних»;
- от 07.08.2001 №115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансировании терроризма»;
- от 06.03.2006 №35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- от 25.12.2008 №273-ФЗ «О противодействии коррупции»;
- от 28.12.2010 №390-ФЗ «О безопасности»;
- от 28.12.2010 № 403-ФЗ «О Следственном комитете Российской Федерации»;
- от 07.02.2011 №3-ФЗ «О полиции»;
- от 23.06.2016 № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации».

В совокупности они составляют современную нормативную базу, разработанную и адаптированную под осуществление профилактической деятельности. Однако их положения большей частью затрагивают только федеральный уровень предупреждения преступности. Они получают уточнение в комплексных программах, реализация которых рассчитана на длительный срок и требует участия федеральных органов исполнительной власти и их подразделений, осуществляющих деятельность в пределах территории отдельных российских регионов. Например, Концепция развития системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 22 марта 2017 г. № 525-р, к числу ответственных исполнителей относит органы государственной власти субъектов РФ. Для сравнения, в Республике Дагестан апробирован опыт реализации программы «Обеспечение общественного

порядка и противодействие преступности в Республике Дагестан», созданной по «матрице», заданной на федеральном уровне и предполагающей активное участие органов законодательной и исполнительной власти региона, а также целого ряда правозащитных структур (уполномоченного по правам человека, Общественной палаты) и органов местного самоуправления.

Федеральный уровень предупреждения преступности достаточно исследован в криминологической доктрине [6]. В настоящее время он функционирует на основании единых правил, регламентированных Федеральным законом от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ. Тем не менее, в соответствии с п. 4 ст. 5 данного закона полноценными субъектами профилактики признаются органы государственной власти субъектов федерации. С учетом специфики предупреждения преступлений в контексте стратегии российского противодействия преступности и предвзято характеризуя предупреждения преступности в Республике Дагестан, представляется необходимым рассмотреть общие параметры регионального уровня предупреждения преступности.

Первым из таких параметров можно назвать организацию взаимодействия правоохранительных органов, территория обслуживания которых охватывает границы республики, с аналогичными подразделениями зарубежных государств. Это достаточно оригинальный параметр; он отражает следующую специфику: один из участников взаимодействия представляет собой часть структуры федерального органа, а другой представляет самостоятельное государственное образование.

Так, 6 марта 1993 г. было заключено Соглашение о сотрудничестве между МВД Республики Дагестан и МВД Азербайджанской Республики, где предусматривалось участие сторон в борьбе с преступлениями против жизни и здоровья, терроризмом, бандитизмом, контрабандой, другими посягательствами против личности, общества и государства. Благодаря этому соглашению, были намечены и реализованы совместные меры, позволившие сдержать бесконтрольную миграцию, предупредив возможный рост корыстной и насильственной преступности.

Второй параметр характеризует дополнительное правовое регулирование профилактической

деятельности, развивая положения федерального законодательства.

В этой части рассмотрим основные направления деятельности парламента Дагестана как субъекта предупреждения преступности.

Народное Собрание утверждает республиканские программы социально-экономического развития РД и отчеты об их выполнении. В эти программы должны включаться вопросы обеспечения стабильности, предупреждения преступности [7].

Реализуя эти полномочия, Народное Собрание РД заслушивает министров безопасности и внутренних дел о принимаемых мерах по раскрытию террористических актов и других посягательств на жизнь депутатов, должностных лиц; давало политическую оценку ситуации в республике в связи с событиями, происшедшими в городе Махачкале 20–21 мая 1998 г. и в селении Карамахи Буйнакского района; обсуждало вопросы ликвидации последствий взрыва жилого дома в г. Каспийске (16 ноября 1996г.), на нем было дано поручение Межведомственному штабу по расследованию причин взрыва, а также принятию мер по раскрытию этого преступления.

В составе Народного Собрания РД были образованы комитеты: по законодательству, законности и государственному строительству; по бюджету, финансам и налогам; межнациональным отношениям, внешним связям, делам общественных объединений и религиозных организаций; социальной политике; экономической политике; аграрной политике; науке, культуре и образованию; собственности; местному самоуправлению. Эффективность борьбы с преступностью зависит от слаженного взаимодействия правоохранительных органов сопредельных субъектов Федерации и государств.

Другой формой [8] парламентского контроля за деятельностью правоохранительных органов является депутатский запрос. Например, было принято Постановление Народного Собрания РД от 29 мая 1998 г. «О запросе депутата НС РД Ханмагомедова А.А.». Он обратился в МВД РД с запросом об установлении и розыске убийц Н.Ф. Асланова — председателя Табасаранского районного Собрания. В связи с эскалацией преступности было принято Постановление Народного Собрания РД от 30 сентября 1998 г. «О борьбе с организованной преступностью и коррупцией в Республике Дагестан». В нем отмечалось, что в последнее

время правоохранительными органами принимаются решительные меры по активизации борьбы с организованной преступностью и коррупцией. Правоохранительным органам было предложено проявлять настойчивость и последовательность в борьбе с преступностью, при пресечении противоправной деятельности, в том числе должностных лиц, независимо от занимаемой должности, положения в обществе, обеспечивая при этом законность и неотвратимость ответственности за содеянное.

В рамках парламентской инициативы Правительству РД было предложено: ускорить работу над республиканской целевой программой по усилению борьбы с преступностью на 1998–2000 гг.; принять необходимые меры по укреплению правоохранительных органов квалифицированными кадрами, обеспечению своевременного финансирования подразделений милиции общественной безопасности (местной милиции); повысить требовательность к кадрам, особенно к главам администраций районов и городов, за состояние дел по борьбе с преступностью и коррупцией, по созданию необходимых условий для работы правоохранительных органов.

Часть поручений было направлено в адрес подразделений федеральных органов исполнительной власти. Так, Прокуратуре РД было предложено: принять дополнительные меры по улучшению координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью особенно на уровне районов и городов; проанализировать ход расследования террористических актов в отношении должностных лиц и депутатов Народного Собрания РД, совершенных в последние годы, и принять действенные меры по изобличению виновных лиц; проанализировать законность мер, принимаемых контролирующими органами по фактам правонарушений в сферах экономики и налогообложения.

Руководителям правоохранительных органов, также представляющим федеральный уровень предупреждения преступности, парламентским актом было предписано: обратить особое внимание на раскрытие и пресечение преступлений, совершаемых организованными преступными группами (бандитизм, терроризм, похищение людей, заказные убийства, преступления в сфере экономических отношений, проявления коррупции); по-

высить требовательность к подчиненным, улучшить работу по предупреждению и пресечению нарушений законности и злоупотреблений среди работников правоохранительных органов. Правоохранительным органам было поручено регулярно информировать население о принимаемых мерах по пресечению и раскрытию преступлений и привлечению виновных к ответственности.

Внутренние парламентские структуры также не остались в стороне от координационного процесса. Комитету Народного Собрания РД по законодательству, законности, государственному устройству и местному самоуправлению поручено: ускорить разработку проекта закона РД «Об участии граждан в обеспечении правопорядка»; подготовить и внести на рассмотрение Народного Собрания РД предложения о внесении изменений в законодательные акты РД, предусматривающие меры по противодействию проникновению криминального элемента в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в руководство государственных предприятий и учреждений, акционерных обществ. Предложено всем национальным движениям принять решение о самороспуске, добровольной сдаче запрещенного законом оружия, не допускать проведения несанкционированных мероприятий во имя сохранения гражданского и национального согласия в республике. Принято решение обратиться в Государственную Думу Федерального Собрания РФ с предложением о внесении изменений в ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» по вопросам повышения управляемости на местах.

Последний пример является наглядной характеристикой участия органа законодательной власти в процедуре координации деятельности по предупреждению преступности и повышению вовлеченности в нее специализированных органов, структурированных в федеральный уровень профилактики.

Перечислим некоторые полномочия Народного Собрания РД, содержащие антикриминогенный потенциал: дача согласия для назначения на должность Председателя Правительства РД, в этой связи вновь образованное Правительство РД в трехмесячный срок представляет на рассмотрение Президента РД программу предстоящей деятельности на срок своих полномочий, где целесообразно включить специальный раздел, посвященный

предупреждению преступности; при назначении на должность председателя Счетной палаты РД, его заместителя и аудиторов (п.5, ст.68 Конституции РД), полагаем предпочтительным, чтобы они изложили свое видение борьбы с расхищением бюджетных средств; при назначении на должность Уполномоченного по правам человека в РД (п.6, ст.67 Конституции РД) он обязан концептуально обозначить свою деятельность с учетом специфики республики. Анализируя поступающие к нему заявления, жалобы и предложения ставить перед органами государственной власти и местного самоуправления вопросы, связанные с соблюдением прав и законных интересов человека и гражданина, в том числе используя свое право законодательной инициативы. Решение вопроса о недоверии (дове́рии) Президенту и Председателю Правительства РД (п.7,8 ст.68 Конституции РД), думается, можно инициировать, если по итогам двухлетней работы не будет существенного улучшения реального социально-экономического положения и оздоровления криминальной обстановки в республике в рамках соответствующих показателей, разработанных Правительством РФ. При утверждении республиканского бюджета РД, отчета о его исполнении (п.13 ст.68 Конституции РД) необходимо предварительно провести его криминологическую экспертизу, поскольку, как показывает практика, выделенные средства по многим статьям бюджета путем манипуляций и мошеннических действий оказываются расхищенными. Касаясь вопросов национального развития и межнациональных отношений народов Дагестана (п.18 ст.68 Конституции РД), необходимо в городах и районах с полинациональным составом населения обеспечить в органах власти и управления представительство всех национальностей, в противном случае неизбежны противостояние и конфликты. Осуществляя контроль за соблюдением и исполнением законов РД, исполнением республиканского бюджета РД, соблюдением установленного порядка распоряжения собственностью РД (п.25 ст.68 Конституции РД), отмечаем снижение контрольных функций парламента, особенно в части проблем, касающихся укрепления правопорядка и борьбы с преступностью.

Комитеты Народного Собрания: осуществляют подготовку и предварительное рассмотрение проектов законов, постановлений по вопросам, от-

носящимся к их ведению; организуют и проводят парламентские слушания; рассматривают и дают заключения на проекты законов и постановлений, внесенных в Народное Собрание субъектами законодательной инициативы, а также на проекты законов, поступающих из палат Федерального Собрания РФ; рассматривают обращения граждан в Народное Собрание по вопросам, отнесенным к их ведению; осуществляют контроль за исполнением законов РД и постановлений Народного Собрания, а также собственных решений по вопросам, относящимся к ведению комитетов. К сожалению, комитеты Народного Собрания РД не заслушивают на своих заседаниях вопросы работы министерств и ведомств по укреплению правопорядка и борьбе с преступностью. Депутаты очень редко встречаются с избирателями с целью выявления их нужд и проблем. Эта пассивность во многом обусловлена тем, что путь к депутатскому мандату открыт лишь при наличии крупных денежных средств для подкупа голосов электората. Вследствие чего депутаты не считают необходимым отчитываться перед избирателями о своей работе. Депутаты редко привлекаются для изучения и подготовки вопросов, выносимых на заседания Народного Собрания РД, а ограничиваются лишь представленными министерствами и ведомствами материалами.

Аналогичная ситуация складывается и среди депутатов представительных органов местного самоуправления, которые наиболее приближены к населению. Все это в конечном счете снижает профилактический эффект органов государственной власти и местного самоуправления. На наш взгляд, необходимо проводить расширенные парламентские и общественные слушания по проблемам преступности и давать оценку и намечать пути совершенствования предупредительной деятельности правоохранительных органов. В процессе подготовки данного вопроса использовать депутатские комиссии, ученых, специалистов и институты гражданского общества. Жизнь в условиях многонационального Дагестана выработала конкретные правила, традиции и обычаи по борьбе с негативными явлениями, которые необходимо использовать в правовоспитательной работе.

Два названных параметра адаптируют процесс предупреждения преступности в регионе к тем социально-экономическим реалиям, которые не мо-

гут быть учтены на федеральном уровне, особенно на правотворческом. Исходя из этого, можно сделать следующие выводы:

- в целях классификации субъектов предупреждения преступности в современный период используются нормы Федерального закона от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ, согласно которым выделены специализированные и неспециализированные субъекты, представляющие федеральный, региональный и муниципальный уровни профилактики;
- в структуре субъектов предупреждения региональной преступности большую роль играют подразделения федеральных органов исполнительной власти, однако приоритет в этом механизме смещен в сторону органов государственной власти региона, поскольку именно они компетентны адаптировать профилактическую деятельность к его социально-экономическим реалиям и способны координировать ее в пределах территории региона;
- основные направления деятельности субъектов предупреждения преступности в регионе сосредоточены в функциональных обязанностях общесоциального и специально-криминологического профиля; при этом значительную роль в их оптимизации играют органы государственной власти субъекта РФ, которые, не вторгаясь в компетенцию федерального уровня, обладают фактическими возможностями взаимодействия с подразделениями правоохранительных органов и способностью его инициировать.

Вместе с тем, деятельность региональных субъектов предупреждения преступности должна направляться нормативными актами, принятыми на федеральном уровне. В связи с изложенным, вносятся следующие предложения:

- принять Федеральный закон РФ «О правовом положении лиц, пострадавших в результате террористического акта», в котором закрепить компетенции государственных органов, негосударственных структур и граждан по поддержке жертв терроризма, раскрыть характер взаимодействия правоохранительных учреждений и иных органов по устранению последствий террористического акта, регламентировать полномочия жертв терроризма;

- принять Федеральный закон РФ «О порядке помилования в Российской Федерации», установив в нем норму о том, что поступившие ходатайства от осужденных о помиловании по преступлениям коррупционной направленности подлежат опубликованию в федеральной прессе и прессе субъектов Федерации. В Дагестане указанные сообщения следует помещать в газете «Дагестанская правда». Закрепить в предложенном законе гласный порядок заседаний Комиссии по помилованию с приглашением представителей средств массовой информации для оповещения общественности;
- разработать Федеральный закон РФ «Об участии институтов гражданского общества в противодействии коррупции». В предложенном законе требуется регламентировать меры по осуществлению общественного контроля в сфере противодействия коррупции общественными объединениями, средствами массовой информации и отдельными инициативными гражданами;
- внести в статью 26 Федерального закона РФ «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 №395-1 дополнение, предусмотрев в нём доступ правоохранительных органов к оценке прохождения государственных средств по банковским счетам предприятий и организаций.

## Литература

1. Комплексное изучение системы воздействия на преступность (методологические и теоретические основы) / под ред. П.П. Осипова. Л.: изд-во ЛГУ, 1978. С. 15.
2. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка: 100 000 слов и выражений. М., 2015. С. 599.
3. Понкин И.В., Редькина А.И. Классификация как метод научного исследования, в частности, в юридической науке // Вестник Пермского университета. Серия «Юридические науки». 2017. № 37. С. 249–259.
4. Щедрин Н.В. Основы общей теории предупреждения преступности. Красноярск, 1999. С. 13–17.
5. Криминология / под ред. В.Д. Малкова. М., 2009. С. 123.
6. Дамаскин О.В. Криминологические аспекты противодействия преступности. М., 2017. 264 с.; Теоретические основы предупреждения преступности на современном этапе развития российского общества / отв. ред. Р.В. Жубрин. М., 2016. 655 с.; Шалагин А.Е. Предупреждение преступлений в подростково-молодежной среде. М., 2022. 160 с.
7. Гаджиев Д. М. Народное Собрание Республики Дагестан как субъект предупреждения преступности // Вестник ДНЦ. 2003. № 14. С. 35–46
8. Гаджиев Д. М. Формы, методы и оценка деятельности Народного Собрания Республики Дагестан по предупреждению преступности // Журнал прикладных исследований. 2023. № 4. С. 65–75

---

## Роль органов прокуратуры и органов внутренних дел в предупреждении преступлений (по материалам Республики Дагестан)

Гаджиев Даци Магомедович

ГАОУ «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства», г. Махачкала, Россия  
кандидат юридических наук, доцент  
E-mail: dm gadzhiev@yandex.ru

---

**Аннотация:** укрепление и поддержания правопорядка является основой эффективных демократических преобразований в стране. В этом процессе роль органов прокуратуры как надзирающих за точным и единообразным исполнением законов представляется бесспорной. Невзирая на утраченные полномочия в области расследования уголовных дел, прокуратура осуществляет координацию деятельности правоохранительных органов в области противодействия преступности. Логично заключить, что органы прокуратуры выполняют и функцию специального предупреждения преступлений. При этом надзорные полномочия могут тесно пересекаться с координационной деятельностью. Российская прокуратура относится к прокуратурам многофункционального типа, в связи с чем, наряду с функциями надзора, участия в рассмотрении судами дел, она наделена и другими функциями. Особенно актуально для прокуратуры выполнение функции координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью. Предупреждение преступности правоохранительными органами — это комплекс системных мер, осуществляющихся в рамках действующего законодательства с использованием различных форм и способов, максимальным учетом местной специфики и опыта, накопленного в советский период, а также использованием позитивных обычаев и традиций Дагестана. Анализ состояния этой деятельности в Республике Дагестан позволяет обосновать необходимость поставления ее в центр органов прокуратуры как наделенных координационной функцией в области противодействия преступности. Специфическое положение прокуратуры в структуре правоохранительной системы и имманентно присущая ей правозащитная функция дают основания полагать, что такой подход будет обладать большей эффективностью, нежели рассредоточение профилактической деятельности по отдельным звеньям правоохранительной системы.

**Abstract:** Strengthening and maintaining law and order is the basis for effective democratic transformations in the country. In this process, the role of the prosecutor's office as overseeing the accurate and uniform implementation of laws seems indisputable. Despite the lost powers in the field of investigation of criminal

*cases, the prosecutor's office coordinates the activities of law enforcement agencies in the field of combating crime. It is logical to conclude that the prosecutor's office also performs a special crime prevention function. At the same time, supervisory powers may closely intersect with coordination activities. The Russian prosecutor's office is a multifunctional prosecutor's office, and therefore, along with the functions of supervision and participation in the consideration of cases by courts, it is also endowed with other functions. It is especially important for the prosecutor's office to perform the function of coordinating the activities of law enforcement agencies to combat crime. Crime prevention by law enforcement agencies is a set of systemic measures carried out within the framework of current legislation using various forms and methods, maximum consideration of local specifics and experience accumulated during the Soviet period, as well as the use of positive customs and traditions of Dagestan. An analysis of the state of this activity in the Republic of Dagestan allows us to justify the need to place it at the center of the prosecutor's office as endowed with a coordinating function in the field of combating crime. The specific position of the prosecutor's office in the structure of the law enforcement system and its inherent human rights function give reason to believe that such an approach will be more effective than dispersing preventive activities across individual parts of the law enforcement system.*

**Ключевые слова:** преступность, координация борьбы с преступностью, анкетный опрос населения, профилактическая деятельность

**Keywords:** crime, coordination of the fight against crime, questionnaire survey of the population, preventive activities

Укрепление и поддержания правопорядка является основой эффективных демократических преобразований в стране. В этом процессе роль органов прокуратуры как надзирающих за точным и единообразным исполнением законов представляется бесспорной. Невзирая на утраченные полномочия в области расследования уголовных дел, прокуратура осуществляет координацию деятельности правоохранительных органов в области противодействия преступности [1, с. 95–98]. Логично заключить, что органы прокуратуры выполняют и функцию специального предупреждения преступлений. При этом надзорные полномочия могут тесно пересекаться с координационной деятельностью [2, с. 432–438]. Российская прокуратура относится к прокуратурам многофункционального типа, в связи с чем, наряду с функциями надзора, участия в рассмотрении судами дел, она наделена и другими функциями [3, с. 39–41]. Особенно актуально для прокуратуры выполнение функции координация деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью, которую Президент РФ В. В. Путин обозначил как «важнейшую». Будучи единой структурированной системой, Генеральная прокуратура РФ осуществляет деятельность и в субъектах федерации [1, с.54]. Общая численность работников Прокуратуры РД (аттестованные и неаттестованные) по состоянию на 1 января 2007 г. составляла 730 че-

ловек; к началу 2022 г. их количество увеличилось почти на 50%.

Указом Президента РФ от 18 апреля 1996 г. «О координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью», которым утверждено «Положение о координации деятельности». С появлением этого указа соответствующее дополнение внесено и в Закон «О прокуратуре Российской Федерации», в котором четко определена одна из задач прокуратуры — координация деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью.

В этом документе определены следующие формы координации:

- проведение координационных совещаний руководителей правоохранительных органов;
- обмен информацией по вопросам борьбы с преступностью;
- совместные выезды в регионы для проведения согласованных действий, проверок и оказания помощи местным правоохранительным органам в борьбе с преступностью, изучения и распространения положительного опыта;
- создание следственно-оперативных групп для расследования конкретных преступлений;
- проведение совместных целевых мероприятий для выявления и пресечения преступлений, а также устранения причин и условий, способствующих их совершению;

- взаимное использование возможностей правоохранительных органов для повышения квалификации работников, проведение совместных семинаров, конференций;
- оказание взаимной помощи в обеспечении собственной безопасности в процессе деятельности по борьбе с преступностью;
- издание совместных приказов, указаний, подготовка информационных писем, иных организационно-распорядительных документов;
- выпуск совместных бюллетеней (сборников) и других информационных изданий; разработка и утверждение согласованных планов координационной деятельности;
- совместное проведение проверок соблюдения законов;
- совместная разработка предложений для включения в региональные программы борьбы с преступностью.

Кроме того, данный перечень не является исчерпывающим. При том условии, что основной акцент в этом документе сделан на выявлении и пресечении преступлений, его положения могут использоваться при организации профилактической деятельности. Формы координационной деятельности прокуратуры уже получили научное осмысление; при этом ученые признают их набор достаточно удачным [5, с. 169–173; 53–60; 115–125]. В настоящее время ей уделяется повышенное внимание [6, с. 3].

В соответствии с требованиями названных нормативных актов прокурор является на поднадзорной территории председателем координационного совещания правоохранительных органов, куда также входят и руководители органов внутренних дел, безопасности, налоговой полиции, таможни.

На этих совещаниях обсуждаются наиболее актуальные вопросы борьбы с преступностью, в решении которых требуются согласованные действия всех правоохранительных органов по своевременному выявлению, раскрытию, пресечению преступлений, устранению причин и условий, способствующих их совершению.

К примеру, в апреле 2001 г. с учетом предложений руководителей правоохранительных ведомств нашей республики и складывающейся сложной криминогенной ситуации в сфере незаконного

оборота наркотиков, оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ эти вопросы были обсуждены на координационном совещании, намечены меры, направленные на активизацию борьбы с этими видами преступлений. Это позволило качественно улучшить состояние работы в республике.

В июле 2001 г. обсуждены вопросы полноты и эффективности мер, принимаемых республиканскими органами министерства по налогам и сборам, а также налоговой полицией по борьбе с налоговыми правонарушениями, и состояния борьбы с контрабандным перемещением грузов на дагестанском участке госграницы РФ. При обсуждении данных вопросов были заслушаны информации руководителей соответствующих ведомств и подразделений по наведению должного порядка на порученных участках работ. По результатам обсуждения даны соответствующие поручения горрайпрокурорам, внесены необходимые предложения в Генеральную прокуратуру РФ об инициировании перед Государственной Думой РФ внесения дополнений в Налоговый кодекс РФ, внесены предложения в Правительство РД о завершении инвентаризации земель с целью упорядочения взимания земельного налога.

Наибольший эффект оказывают выездные координационные совещания руководителей правоохранительных органов РД. В 2001 г. с выездом на место и с предварительной проверкой работы правоохранительных органов г. Буйнакса и Гунибского района заслушаны отчеты руководителей органов правоохраны этих регионов. Руководители республиканских органов одновременно оказывают помощь и местным органам в решении возникших проблем во взаимоотношениях между собой и органами местного самоуправления, а также контролирующими и иными органами.

В 2001 г. на координационных совещаниях заслушивались доклады руководителей МВД РД и оперативных служб УФСБ и УФСНП по вопросам борьбы с организованной преступностью, розыску скрывшихся от следствия и суда лиц, совершивших тяжкие и особо тяжкие преступления, а также пропавших без вести.

Эта практика, насчитывающая уже двадцать лет апробации, оказалась востребованной и в последующие годы.

Несмотря на привлекательность Дагестана в силу его геополитического положения для криминалитета

России и за рубежом, в республике наметилась тенденция к стабилизации состояния законности и преступности. По уровню преступности Дагестан находится ряд лет в числе лучших субъектов Федерации (66–70 преступлений на 10 тыс. населения, тогда как среднероссийские показатели колеблются в пределах 180). Раскрываемость их одна из высоких в стране — 89–92 % при средней по РФ — 71–75 %. В 2001–2021 гг. раскрыты вызвавшие не только российский, но и общемировой резонанс преступления террористической направленности: нападения НВФ, взрывы домов, похищения и заказные убийства известных общественных и политических деятелей республики. По объему и масштабу проведенных следственно-оперативных мероприятий эти дела не имели аналогов в новейшей истории России.

Изучение и анализ докладных записок райпрокуроров свидетельствует о том, что наиболее распространенными нарушениями законодательства являются:

- принятие правовых актов органами местного самоуправления по вопросам регистрационного учета, не отнесенных к их компетенции;
- отсутствие надлежащего контроля ОВД за соблюдением иностранными гражданами установленного порядка пребывания на территории республики; нарушение ОВД установленного порядка регистрации граждан по месту проживания;
- несоблюдение ОВД установленного порядка выдачи паспортов граждан РФ;
- неправильное применение ОВД и административными комиссиями норм административного законодательства;
- неправильное применение территориальным органом Министерства по национальной и миграционной политике в РД норм миграционного законодательства.

Выявленные нарушения позволили предотвратить формирование целого блока преступлений коррупционной направленности в области миграционного учета. Профилактический эффект этой деятельности представляется крайне высоким.

Координационные совещания правоохранительных органов позволяют выявлять проблемные аспекты в предупреждении преступлений и сосредоточить усилия на наиболее важных направлениях борьбы с преступностью.

В совещании принимают участие главы министерств и ведомств, а также руководители правоохранительных органов городов и районов республики.

Например, с докладом «О результатах обобщения практики работы по предупреждению, пресечению и раскрытию насильственных проявлений со стороны организованных преступных групп» выступил прокурор Республики Дагестан. На совещании отмечалось, что крайне высока еще степень милитаризации гражданского населения, ситуация усугубляется такими криминогенными факторами, как наркомания и пьянство. По обсужденным вопросам принимаются соответствующие постановления, которые направляются в территориальные правоохранительные органы. В результате планируются и проводятся профилактические операции, в том числе, направленные на выявление лиц, незаконно владеющих оружием, наркозависимых и причастных к сбыту наркотиков.

На координационном совещании правоохранительных органов Республики Дагестан от 12 ноября 1998 года был обсужден вопрос: «О состоянии борьбы с политическим и религиозным экстремизмом, преступлениями против конституционного строя, мерах по их предупреждению и раскрытию». На нем отмечалось, что в последний период правоохранительные органы заметно активизировали свою работу по борьбе с названными видами преступлений. Вместе с тем несвоевременное выявление и пресечение фактов политического и религиозного экстремизма способствуют не только расширению их влияния, но и совершению тяжчайших преступлений. Теракты, имевшие место в г. Махачкале, повлекли гибель многих ни в чем не повинных людей и огромный материальный ущерб. Последующие события, связанные с ваххабитским мятежом, показали, что правоохранительные органы оказались в целом готовы к отражению противоправных посягательств.

Однако эти события позволили выявить и множественные факты коррупции в правоохранительных органах [7, с. 167–171]. По выводам Генеральной прокуратуры РФ, сращивание сотрудников правоохранительных органов с членами преступных сообществ является существенным препятствием для борьбы с коррупцией. Создаются так называемые комплексные бригады, зарабатывающие деньги на развале уголовных дел. Распростра-

ненность и массовый характер фактов хищений и разбазаривания дотационных средств свидетельствуют о том, что органы статистики, финансов, заготинспекций по качеству сельхозпродукций Кизлярского, Акушинского, Левашинского, Тарумовского, Хунзахского, Ногайского, Казбековского, Чародинского, Карабудахкентского, Тляратинского и других районов к выполнению своих функциональных обязанностей по данному вопросу относятся безответственно, а порой преступно халатно, а их республиканские органы своевременно не пресекают допускаемые ими очевидные нарушения, тем самым способствуя дальнейшему разбазариванию государственных бюджетных средств, выделенных исключительно для поддержки товаропроизводителя сельскохозяйственной продукции.

Особое значение для развития профилактической деятельности республиканской прокуратуры имело избрание прокурора РД в состав Государственного Совета РД — высшего органа государственной власти РД. На наш взгляд, это стало фактором, способствующим законности при принятии решений, а также выработке оптимальных направлений борьбы с уголовной преступностью. Однако депутаты Государственной Думы Федерального Собрания РФ, оспаривая правомерность совмещения И.М. Яралиевым должности прокурора РД с членством в Госсовете РД, ставили вопросы о законности совмещения прокурорским работником должности члена Госсовета РД.

Анализ действующего законодательства показал, что вопросы установления порядка формирования органов государственной власти субъектов РФ относятся к их компетенции, включая принятие законов и иных нормативных актов. Федеральный закон «О прокуратуре Российской Федерации» (ст.4) гласит, что прокуроры не могут быть членами выборных и иных органов, образуемых органами государственной власти и органами местного самоуправления. Формирование же Госсовета РД осуществлялось в соответствии со ст.88 Конституции РД и ст.2 Закона РД «О Государственном Совете РД» Конституционным Собранием РД, которое по своей юридической природе не относилось ни к органам государственной власти, ни к органам местного самоуправления РД (ст.7,123 Конституции РД). Следовательно, поскольку Госсовет РД не образуется органами государственной власти

и местного самоуправления РД, работники прокуратуры, в том числе и прокурор РД, могут быть членами Государственного Совета РД. Причем прокурор РД эту должность совмещал без денежного содержания, на общественных началах.

Координирование работы органов прокуратуры, суда и охраны общественного порядка по борьбе с преступностью — это совместная разработка, обсуждение и реализация взаимосвязанных мероприятий в этой области [8, с. 42–48]. В сложившейся обстановке прокурорский надзор на местах все еще слабо требует от органов, ведущих оперативно-розыскную деятельность, неукоснительного выполнения их обязанностей по предупреждению и раскрытию преступных проявлений. У многих прокуроров не хватает еще твердости и принципиальности в использовании своих полномочий (г. Кизляр, Буйнакский, Цумадинский и другие районы), особенно в координации действий правоохранительных органов в борьбе с преступностью.

Уделяется внимание организации надзорной деятельности в сфере охраны природы. В соответствии с постановлением координационного совещания руководителей правоохранительных органов РФ от 29 октября 1997 г. прокуратурой Республики Дагестан в 1998 г. проведена проверка соблюдения законодательства, регламентирующего ввоз, захоронение, утилизацию радиоактивных, токсичных, химических и иных вредных для здоровья человека и окружающей природной среды промышленных и бытовых отходов. Результаты проверки обсуждены на координационном совещании правоохранительных органов республики с приглашением руководителей природоохранных ведомств, внесено представление в Правительство РД, информирован Госсовет РД.

Грубые нарушения выявлены в ходе проверки соблюдения законодательства о лесах. Местными органами власти издавались незаконные распоряжения об изъятии и переводе лесных земель в лесах из 1 группы в общую. При этом серьезного противодействия этим нарушениям со стороны Комитета лесного хозяйства республики не было. По результатам проверки были подготовлены представления в Федеральную службу лесного хозяйства России, Правительство РД, Комитет лесного хозяйства РД.

В связи с тем, что одним из факторов, дестабилизирующим нормальную обстановку в республи-

ке и способствующим совершению преступлений, является незаконный оборот оружия и наркотиков, Прокуратурой РД совместно с другими правоохранительными органами РД был принят специальный план мероприятий, предусматривающий работу по обеспечению соблюдения требований Закона РФ «Об оружии» на 1996–1997 гг. Правоохранительными органами РД совместно с таможенным управлением РД осуществлялись различные мероприятия по пресечению ввоза оружия и наркотиков из-за пределов Дагестана.

Таким образом, органы прокуратуры осуществляют дуалистическую функцию в процессе предупреждения преступлений: с одной стороны, координируют этот процесс, с другой, — выявляют нарушения законности, допускаемые должностными лицами правоохранительных органов, препятствуя продолжению преступной деятельности. Негативным в этой связи следует признать обособление следственного аппарата, который успешно функционировал в структуре Генеральной прокуратуры РФ, и последующее его оформление в рамках самостоятельного государственного органа — Следственного комитета РФ. Это законодательное решение уже подвергалось справедливой критике научным сообществом [9, с. 95–101; 200–203; 54–60]. В поддержку высказанных замечаний отметим, что существующая система ведомственного процессуального контроля достаточно непрозрачна, обладает коррупциогенными свойствами и позволяет сотрудникам органов предварительного следствия и дознания укрывать информацию о совершении преступлений от учета, создавая искусственную латентность. Хотя органами прокуратуры ежегодно выявляются массовые нарушения учетно-регистрационной дисциплины (например, в 2020 г. — 3 млн 492 тыс., в 2021 г. — 3 млн 446 тыс. [10, электронный ресурс]), ситуация не изменяется к лучшему, что подразумевает не только их системный характер, но и неспособность на внутриведомственном уровне решить указанную проблему. Для сравнения, в Республике Беларусь сохранена исторически сложившаяся «матрица», подразумевающая наличие следственного аппарата в структуре органов прокуратуры, при модернизации которой на их базе был образован единый следственный орган, и это позволило поддерживать стабильно высокую учетно-регистрационную дисциплину [11, с. 114–121].

Указ Президента РФ от 18 июня 1996 г. №1039 «Об утверждении Положения о МВД РФ» описывал некоторые формы взаимодействия МВД РФ и МВД субъектов Федерации. Последующие его редакции в этой части не подвергались изменениям. В частности, МВД РФ вносит в установленном порядке в органы государственной власти субъектов РФ предложения об укреплении законности, обеспечении общественного порядка и общественной безопасности, усилении борьбы с преступностью, информирует население по этим вопросам, организует взаимодействие со средствами массовой информации; обеспечивает выполнение органами внутренних дел нормативных правовых актов субъектов РФ, принятых в пределах их полномочий; участвует совместно с органами государственной власти субъектов РФ в разработке и выполнении целевых программ в сфере защиты прав и свобод человека и гражданина, охраны правопорядка и борьбы с преступностью, в разработке и реализации договоров и соглашений с органами исполнительной власти субъектов РФ об обеспечении законности, общественного порядка, общественной безопасности и по иным вопросам, предусмотренным Конституцией РД; осуществляет совместно с органами исполнительной власти субъектов РФ полномочия по созданию, реорганизации и ликвидации подразделений органов внутренних дел, содержащихся за счет средств бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов; разрабатывает нормативы штатной численности и расходов на содержание подразделений органов внутренних дел, содержащихся за счет средств бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов.

В ФЗ «О полиции» от 7.02.2011 № 3-ФЗ подчеркивается, что полиция регулярно информирует государственные и муниципальные органы, граждан о своей деятельности через средства массовой информации, информационно — телекоммуникационную сеть Интернет, а также путем отчетов должностных лиц (не реже одного раза в год) перед законодательными (представительными) органами государственной власти субъектов РФ, представительными органами муниципальных образований и перед гражданами. Периодичность, порядок отчетности, а также категории должностных лиц, уполномоченных отчитываться перед указанными органами и гражданами, определяется федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

МВД РФ проводит постоянный мониторинг общественного мнения о деятельности полиции, а также мониторинг взаимодействия полиции с институтами гражданского общества. Результаты указанного мониторинга регулярно доводятся до сведения государственных и муниципальных органов, граждан через средства массовой информации, информационно-телекоммуникационную сеть Интернет. Взаимодействие со СМИ справедливо признается немаловажным антикоррупционным инструментом, позволяющим выявлять коррупционные риски в полицейской деятельности [12, с. 43–53].

В МВД РФ и территориальных органах образуются общественные советы, которые призваны обеспечить согласование общественно значимых интересов граждан РФ, федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, общественных объединений, правозащитных, религиозных и иных организаций, в том числе профессиональных объединений предпринимателей, для решения наиболее важных вопросов деятельности полиции путем:

- привлечения граждан и общественных объединений к реализации государственной политики в сфере охраны общественного порядка, обеспечения общественной безопасности и противодействия преступности;
- участия в разработке и рассмотрении концепций, программ, инициатив общественных объединений и граждан по наиболее актуальным вопросам деятельности полиции;
- проведения общественной экспертизы проектов федеральных законов и иных нормативных правовых актов по вопросам деятельности полиции;
- обсуждения вопросов, касающихся деятельности полиции, в средствах массовой информации;
- осуществления общественного контроля за деятельностью полиции.

Российские криминологи не раз обращали внимание на необходимость развития тематических исследований по поводу отношения населения к правоохранительным органам, особенно на региональном уровне, то есть регионального подхода к изучению преступности [13, с. 95–106; 21–46]. Общественное мнение оказывает значительное влияние на сознание и поведение лю-

дей. Безусловно, общественному мнению о полиции свойственны изменчивость, определенная неустойчивость, что объясняется, на наш взгляд, влиянием на его формирование разнообразных факторов. В этих целях в Докузпаринском районе республики и г. Южно-Сухокумске было проведено анонимное анкетирование 577 человек (216 — в районе и 361 — в городе) из различных групп населения. Район имеет 63 км государственной границы с Республикой Азербайджан и привносит дополнительную напряженность в деятельность районного отдела внутренних дел. Город Южно-Сухокумск граничит с Нефтекумским районом Ставропольского края, протяженностью около 45 км, а также с Черноземельским районом Республики Калмыкия, где протяженность границы составляет 25 км. На территории обслуживания ГОВД расположены 24 прикутаных хозяйства и проходит часть федеральной автодороги «Кавказ» Кочубей — Нефтекумск протяженностью 37 км. Цель криминологического опроса — выявление мнения населения о качестве работы отделов внутренних дел. Подобный зондаж общественного мнения позволяет устанавливать узкие места в деятельности органов внутренних дел, разрабатывать меры противодействия с учетом специфики и традиций муниципального образования. Всего для ответов было предложено 11 вопросов с альтернативными ответами. Получены интересные данные. Сделана попытка их интерпретации. Даны предложения по совершенствованию деятельности органов внутренних дел в борьбе с преступностью.

Первый вопрос был посвящен установлению источника оценки деятельности полиции. Только 27,4% опрошенных высказалось, что таковым является мнение населения. Сложилось представление, что положительный уровень деятельности полиции определяется сегодня процентом раскрываемости преступлений, а также снижением общего количества совершенных преступлений.

Из опрошенных 72,6 % затруднились ответить и указали «нет» на этот вопрос. Это, возможно, объясняется отчужденностью РОВД от населения, нежеланием граждан обращаться в милицию, хотя правоохранительные органы содержатся за счет налогоплательщиков, и последние вправе требовать от них обеспечения общественной безопасности и эффективной борьбы с преступностью.

В конечном счете результативность борьбы с преступностью должна определяться интенсивностью, качеством раскрытия и пресечения преступлений органами внутренних дел.

На второй вопрос: «Удовлетворяет ли Вас деятельность полиции в целом по борьбе с преступностью?» ответ «да» дали 6,1% респондентов. 44,4% выразили частичную удовлетворенность, а не удовлетворены оказались 40,3%. Затруднились ответить 9,2%.

Примерно 85 % опрошенных частично и вообще не удовлетворены работой райгоротдела внутренних дел. Это серьезный феномен, который требует глубокого пересмотра деятельности милиции. Следует отметить, что у населения до сих пор существует иллюзия, будто работа полиции — единственный рычаг, с помощью которого можно «управлять» уровнем преступности в районе. Вся

вина за криминальную напряженность перекладывается на полицию, не учитывается при этом влияние на преступность многочисленных факторов (детерминант). Возникает задача привлечения населения к борьбе с преступностью, используя оправдавшие себя в прошлом органы общественной самодеятельности правоохранительного профиля, которые сейчас преданы забвению.

Третий вопрос: «Удовлетворяет ли Вас деятельность ГО РОВД по борьбе с кражами?» повлек такие варианты ответов: а) да, полностью — 5,4 %, б) да, частично — 34 %, в) нет — 37,1 %, г) затруднились ответить — 10,9 %, д) иные ответы — 3,3 %.

Представляют интерес результаты анкетного опроса о причинах роста краж личного имущества граждан. Всего опрошено 520 граждан и 330 работников милиции (в % к итогу опрошенных).

**Таблица 1. Причины роста краж в зеркале общественного мнения**

№п/п	Позиции	Население	Полиция
1	Слабая работа правоохранительных органов	43	30
2	Чрезмерная демократизация, породившая вседозволенность	28	68
3	Увеличение числа людей с высоким уровнем дохода	20	20
4	Низкий уровень профилактической работы	19	25
5	Нежелание определенной части трудиться	33	40
6	Деморализация общества, падение нравов	38	45

Как видно из данных таблицы, работники милиции не склонны в основном видеть причины роста преступности в недостатках собственной работы, указывая в первую очередь на общие моменты социально-политического характера, ухудшающие положение в обществе.

Прогностический взгляд на криминальную действительность показывает, что в период зрелой рыночной экономики, как, впрочем, и раньше, будут расти преступления против собственности. Произошла резкая поляризация населения по уровню доходов, особенно после этапа приватизации, реорганизации колхозов и совхозов. В сельской местности много безработной молодежи, которая живет на пенсии и пособия престарелых родителей. Среди корыстных посягательств преобладают преступления против собственности. Поэтому не случайно, что более 70 % проанкетированных в целом и частично не довольны деятельностью ГО РОВД по борьбе с посягательствами на имущество граждан.

На четвертый вопрос — «Удовлетворяет ли Вас деятельность ГО РОВД (полиции) по борьбе с незаконным оборотом наркотиков?» — были получены следующие ответы: а) да, полностью — 4,7 %, б) да, частично — 9,3 %, в) нет — 65,5 %, г) затрудняюсь ответить — 12,1 %, д) иные ответы — 8,4 %.

Бытует мнение, что Южный Дагестан является основным регионом, где в большом количестве потребляют наркотики и имеются посевы наркотикосодержащих растений. Население видит печальные последствия потребления наркотиков молодежью: нравственная и физическая деградация личности; потеря жизненной перспективы; безработица; отсутствие социально-полезных интересов. Преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, составляют в районе более 25%, а в г. Южно-Сухокумске около 10%. Поэтому более 65% респондентов отметили неудовлетворительную работу ГОРОВД по борьбе с незаконным оборотом наркотиков.

Пятый и шестой вопросы были посвящены оценке виктимизации. На пятый вопрос — «Были ли Ваши родственники жертвой преступления?» — были получены следующие ответы: а) да — 29,9 %, б) нет — 52,2 %, в) затрудняюсь ответить — 16%, г) иные ответы — 1,9 %.

Шестой вопрос: «Были ли Ваши знакомые жертвой преступления?» имел следующие результаты: а) да — 28 %, б) нет — 39,1 %, в) затрудняюсь ответить — 26,3 %, г) иные ответы — 6,6 %.

Задача 5 и 6 вопросов состояла в выявлении латентности преступлений. По результатам опроса 58 % (334 человека) родственников и знакомых проанкетированных были в разное время жертвами преступных посягательств. Однако эти факты не зарегистрированы потерпевшими в ГОРОВД в силу различных причин. Факт искусственного снижения преступности путем использования такого средства, как отказ в возбуждении уголовного дела, подтверждается значительным увеличением удельного веса заявлений и сообщений о преступлениях, по которым принято решение об отказе в возбуждении уголовного дела. В 1999 г. в России зарегистрировано 3001748 преступлений, количество отказных материалов 1858305, а их удельный вес составил 61,9%. В 2021 г. количество обращений граждан в органы внутренних дел превысило 33 млн, тогда как преступлений было зарегистрировано 2,01 млн. Массив отказных материалов скрывает значительное число преступлений. До настоящего времени никто не предложил конкретных мер, способных минимизировать уровень искусственной латентной преступности. С другой стороны, рост числа выявленных преступлений не должен толковаться лишь в контексте усложнения криминальной ситуации, как это происходит сейчас. Он также является следствием активизации работников органов МВД. Эти обстоятельства актуализируют поиск новых показателей оценки деятельности органов внутренних дел. Критерии оценки милиции должны стимулировать возвращение доверия народа к органам внутренних дел.

Достаточно интересным был седьмой вопрос: «Какие качества и действия работников полиции снижают их авторитет?». На него были получены такие ответы:

- поборы, взяточничество — 64,5 %;
- равнодушие, низкая культура общения — 44,5 %;
- низкий профессионализм — 40,6 %;

- использование служебного положения в личных целях — 29,8 %;
- необоснованные задержания — 18 %;
- бюрократия, формализм, волокита — 17,5 %;
- необоснованное применение насильственных действий — 16 %.

Как видим, в наибольшей степени дискредитируют органы внутренних дел поборы, взяточничество, равнодушие, низкий профессионализм, использование служебного положения в личных целях...

По восьмому вопросу респонденты назвали причины неудовлетворенностью деятельностью полиции:

- не верю, что помогут, — 65 %;
- вследствие неправильного подбора кадров РОВД — 27 %;
- вследствие коррупции среди работников полиции — 25 %;
- все указанные причины — 13 %;
- вследствие непрофессионализма работников полиции — 9,4 %;
- затрудняюсь ответить — 4,8 %.
- в результате низкой активности граждан — 3,5 %;
- из-за боязни потерять много времени — 2,4 %;
- из-за незначительности понесенного ущерба — 2,2 %;
- вследствие низкой технической оснащённости РОВД — 2,1 %.

Органам внутренних дел необходимо заслужить доверие населения своим высоким профессионализмом, неподкупностью и бескомпромиссностью в борьбе с преступностью.

Ответы на девятый вопрос: «Какое отношение Вы имеете к указанной проблеме?» распределились следующим образом:

- затрудняюсь ответить — 26,8 %;
- у меня и моих родственников была совершена кража — 18,3 %;
- я был жертвой преступления — 11,7 %;
- у меня не было никаких проблем с правоохранительными органами — 27,1 %;
- иные ответы — 5,6 %;
- у меня похищали транспорт — 2,4 %.

Из ответов усматривается, что более 32 % респондентов в разное время были жертвами преступных посягательств. Так, в отношении каждо-

го третьего из опрошенных и его родственников было совершено преступление. Однако об этом не было заявлено ими в правоохранительные органы по различным причинам.

У респондентов была возможность оценить, какие формы предупреждения преступности наиболее эффективны в Дагестане. Среди вариантов ответов выбирались следующие: индивидуальная профилактика, осуществляемая с использованием позитивных обычаев и традиций Дагестана, — 36 %; специальная профилактика, осуществляемая правоохранительными органами, — 32,1 %; общая профилактика, осуществляемая органами власти и управления, — 19,7 %. Эти результаты лишней раз свидетельствуют о том, что правоохранительным органам необходимо возродить индивидуальную профилактику на качественно новом уровне.

На последний вопрос: «Есть ли у Вас предложения по улучшению работы правоохранительных органов района по борьбе с кражами, незаконным оборотом наркотиков и другими правонарушениями и преступлениями?» были получены предложения, заслуживающие внимания, а именно:

- рассмотреть вопрос о целесообразности введения в действующее законодательство нормы, предусматривающей изъятие земельных участков у владельцев, занимающихся незаконным посевом и выращиванием наркотических растений;
- заместителям глав администраций районов и городов по вопросам общественной безопасности необходимо повысить координирующую роль в сфере выявления внутренних и внешних угроз безопасности района или города;
- обобщить и распространить опыт работы лучших горрайорганов внутренних дел, добившихся существенных успехов в оздоровлении криминогенной обстановки.

Подводя итоги криминологического опроса, отметим, что усилия органов внутренних дел должны быть сфокусированы на следующих направ-

лениях: повышении доверия населения к органам внутренних дел, которое достигается безупречным выполнением своего служебного и профессионального долга и широкого участия общественности в предупреждении преступности. В частности, в соответствии с Законом РФ «Об общественных объединениях» граждане могут объединяться для защиты от преступных посягательств, в том числе и по месту жительства; ужесточении учетно-регистрационной дисциплины, исключении фактов необоснованного отказа в регистрации заявлений граждан, содержащих признаки общественно опасного деяния; повышении качества индивидуально-воспитательной и оперативно-служебной подготовки личного состава, направленной на недопущение действий, дискредитирующих звание работника органов внутренних дел; воссоздании системы правового воспитания граждан; использовании нравственного потенциала религии в профилактике правонарушений, используя в этом плане социально-полезные обычаи и традиции Дагестана.

Таким образом, предупреждение преступности правоохранительными органами — это комплекс системных мер, осуществляющихся в рамках действующего законодательства с использованием различных форм и способов, максимальным учетом местной специфики и опыта, накопленного в советский период, а также использованием позитивных обычаев и традиций Дагестана. Анализ состояния этой деятельности в Республике Дагестан позволяет обосновать необходимость поставления ее в центр органов прокуратуры как наделенных координационной функцией в области противодействия преступности. Специфическое положение прокуратуры в структуре правоохранительной системы и имманентно присущая ей правозащитная функция дают основания полагать, что такой подход будет обладать большей эффективностью, нежели рассредоточение профилактической деятельности по отдельным звеньям правоохранительной системы.

## Литература

1. Воронин Д.В. К вопросу о содержании современного прокурорского надзора // Вестник Томского государственного университета. Серия «Право». 2011. № 2. С. 95–98.
2. Жданова Я.В., Крапчатова И.Н. Эффективность прокурорского надзора в уголовном процессе Российской Федерации: некоторые проблемы и пути их решения // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2021. Т. 31. Вып. 3. С. 432–438.

3. Сычев Д.А. Содержание и реализация прокурором функций надзора и уголовного преследования в досудебных стадиях уголовного процесса: дис. ... канд. Юрид. Наук: 12.00.09. М., 2016. С. 39–41.
4. Тушев А.А. Прокурор в уголовном процессе Российской Федерации: система функций и полномочий: дис. ... докт. юрид. наук: 12.00.09. Краснодар, 2006. С. 54.
5. Никаноров С.А. Прокурорский надзор в России: современное состояние и перспективы развития // Проблемы права. 2014. № 7. С. 169–173; Раскина Т.Б. Прокуратура в системе профилактики правонарушений // Юридические исследования. 2018. № 1. С. 53–60; Титова А.А., Грачева О.А. Статус прокуратуры Российской Федерации в координационной деятельности по предупреждению преступных проявлений // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия «История и право». 2022. № 5. С. 115–125.
6. Координация прокуратурой деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью: монография / под общ. ред. Ф.М. Кобзарева. М.: Проспект, 2016. С. 3.
7. Симонова Т.А. Проблемы борьбы с коррупционными правонарушениями в органах внутренних дел Российской Федерации // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2021. № 3. С. 167–171.
8. Шакирьянов М.М., Гаврилов М.А. Координация прокурором города (района) деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью: вопросы планирования и контроля исполнения мероприятий // Вестник Университета прокуратуры Российской Федерации. 2019. № 3. С. 42–48.
9. Корнакова С.В., Чубыкин А.В. О совершенствовании уголовно-процессуальных отношений на стадии возбуждения уголовного дела // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2013. № 3. С. 95–101; Попова Т.Ю. Изменение баланса полномочий прокурора и руководителя следственного органа // Вестник Кемеровского государственного университета. 2015. № 2. С. 200–203; Спирин А.В. О теоретических основах разграничения прокурорского надзора и процессуального (ведомственного) контроля в досудебных стадиях уголовного судопроизводства // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2016. № 1. С. 54–60.
10. Статистические данные об основных показателях деятельности органов прокуратуры Российской Федерации за январь–декабрь 2021 года // Генеральная прокуратура РФ [электронный ресурс] URL: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/activity/statistics/office/result?item=71671102> (Дата обращения: 05.12.2022)
11. Берлянский Л.Г., Расчетов В.А. Самостоятельные следственные органы на постсоветском пространстве: сравнительное исследование // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2017. № 1. С. 114–121.
12. Сергеева А.А., Воскобойник И.О., Гурев М.С., Гусенова П.А., Мартыненко С.Б., Рывкин С.Ю., Соколова Е.В. МВД России как субъект антикоррупционного противодействия: управленческие решения в системе обеспечения национальной безопасности // Вопросы безопасности. 2022. № 4. С. 43–53.
13. Майоров В.И., Севрюгин В.Е. Противодействие преступности на основе современных концепций взаимодействия полиции и общества: опыт зарубежных стран и России // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2017. № 35. С. 95–106; Шериев А.М., Голядин Н.П., Верховецкий И.В. Деятельность правоохранительных органов по противодействию экстремизму на территории Северо-Кавказского региона // Пробелы в российском законодательстве. 2021. Т. 14. № 4. С. 21–26.

---

## Актуальные проблемы гражданского права: направления развития и перспективы

**Надворная Анастасия Андреевна**

ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы»,  
Донецк, ДНР, РФ  
старший преподаватель кафедры гражданского  
и предпринимательского права  
E-mail: nastik411@mail.ru

**Довбыш Давид Романович**

ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления и государственной службы»,  
Донецк, ДНР, РФ  
студент

---

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются актуальные проблемы гражданского права, важность юридической науки в современном обществе, в частности гражданского права, как отрасли юриспруденции, проблематика обеспечения защиты граждан и социального неравенства, а также такие актуальные вопросы гражданского права, как киберспреступность и электронная коммерция.*

***Ключевые слова:** гражданское право, актуальность, виды, проблемы, аспекты, наука, юриспруденция, современные вопросы гражданского права, киберспреступность.*

**Актуальность.** Актуальные аспекты гражданского права являются высоко актуальными и требуют особого внимания, вот несколько причин, почему эта тема настолько важна для исследования:

1. Меняющаяся общественно-политическая и экономическая ситуация в мире требует постоянной адаптации и совершенствования гражданского права.
2. Новые феномены: Электронная коммерция, криптовалюта, и новые технологии.
3. Появление новых видов правоотношений и правовых институтов: интеллектуальная собственность, авторское право, защита персональных данных и т.д.

Следуя из всего вышперечисленного можно отметить важность изучения актуальных аспектов гражданского права их видов и проблематики имеет большое значение для развития и совершенствования правового регулирования в социуме.

**Постановка задачи:** изучение новых и актуальных проблем в сфере гражданского права, для дальнейшего их урегулирования и совершенствования гражданского права.

**Цель статьи:** целью статьи является полный и аргументированный разбор проблематики актуальных аспектов гражданского права.

## Изложение основного материала исследования

Гражданское право является фундаментальным разделом права, которое регулирует отношения и права между физическими и юридическими лицами. В современном обществе гражданское право стало одной из наиболее актуальных и обсуждаемых сфер юриспруденции как науки. Одним из главных аспектов гражданского права является право собственности, которое закрепляет за собой право собственности на имущество и определяет способы его приобретения, использования и передачи[1]. Так же важным аспектом гражданского права является контрактное право, которое регулирует заключение и исполнение контрактов между сторонами. Это так же включает обязательственное право, которое определяет права и обязанности сторон по договору. Проблематика гражданского права включает в себя множество вопросов, таких как защита прав потребителей, страхование, трудовые отношения, наследование и многое другое. Одной из основных проблематик гражданского права является неэффективность правовой системы из-за резкого скачка прогресса в сторону интернет взаимодействий, что приводит к длительным и сложным судебным процессам. Неточность законодательства и неспособность его адаптировать к изменившейся обстановке так же является проблемой, которая требует глубокого и внимательного рассмотрения[2]. В свою очередь развитие электронной коммерции, киберприступности например:

1. «СКАМ» — мошенническая система, которая взаимодействует с банковскими картами гражданских лиц, с целью наживы, зачастую представляются представителями банков, так же часто продают несуществующие товары в интернет-магазинах.
2. Интернет-магазины, продающие запрещённые наркотические вещества.
3. Сеть «DARK NET», продающая запрещённые видеоматериалы, вещества, оружие и прочее, выкупающая личную информацию гражданских лиц, очень часто выкупают и продают паспорта, личные документы, переписки в социальных сетях, фотографии, паспорта, продают их, либо гражданину, против которого было произведено правонарушение под давлением и шантажом, либо посторонним лицам, кото-

рые покупают информацию с заведомо злобой и противозаконной целью.

4. Создание неофициальных страниц граждан, в целях мошенничества и рекламы запрещённых ресурсов и сайтов.

Подобных киберпреступных организаций с каждым днём становится всё больше, с этим нужно работать и пресекать, но к сожалению в настоящее время очень сложно как-либо повлиять на эту преступную деятельность[3]. Для пресечения распространения подобных организаций, стоит ввести строгое ограничение анонимных социальных сетей. Так же нельзя не отметить распространение пропаганды и рекламы онлайн-казино, различных бирж криптовалют, которые стремительно заполняют всё информационное поле во всех социальных сетях, в данных ресурсах нет возрастного ограничения, из-за чего в них могут внести свои денежные средства, как несовершеннолетние дети, так и граждане, которые были признаны недееспособными, что тоже пагубно влияет на безопасность во всемирной паутине[4]. Стоит отдельного рассмотрения другая немаловажная проблема современности — защита персональных данных, довольно таки часто появляются новости, связанные с утечкой персональной информации граждан, с целью наживы, шантажа, прочих противозаконных деяний. Разработка механизмов защиты данных является важной, и определённо, незамедлительной задачей гражданского права в наше время. Всё вышеперечисленное требует незамедлительной разработки новых законов, видов следствия и механизмов борьбы с данными видами киберпреступности. Для предотвращения подобных правонарушений, я считаю, что нужно разработать особые способы борьбы, такие как:

1. Усиление юридической ответственности, что подразумевает собой разработку и ужесточение законодательных актов, преследующих и наказывающих киберпреступников, включая минимальные сроки наказания и повышения штрафов.
2. Установление системы регистрации и лицензирования интернет-провайдеров, что в свою очередь позволит отслеживать активность пользователей и позволит легче идентифицировать потенциального киберпреступника.
3. Защита персональных данных, разработка и принятие законов о защите персональных данных,

которые будут строго контролировать сбор, хранение и использование личной информации, во благо предотвращения незаконного доступа и использование персональных данных[5].

4. Пропаганда информационной безопасности, гражданское право должно позволять организациям и государственным органам проводить обучение граждан основам информационной безопасности, чтобы они могли лучше защитить свои данные и предотвратить развитие киберпреступности.
5. Предотвращение распространения вредоносного контента, гражданское право должно обеспечивать сотрудничество между интернет-провайдерами и правоохранительными органами, для быстрой блокировки и удаления вредоносного контента из сети.
6. Разработка механизмов для содействия жертвам, гражданское право должно обеспечивать механизмы компенсации и поддержки для жертв киберпреступности, включая возможность возмещения ущерба и предоставления правовой помощи.
7. Международное сотрудничество, гражданское право должно способствовать укреплению международного сотрудничества по факту борьбы с киберпреступностью, включая обмен между правоохранительными органами разных стран и совместные расследования.
8. Повышение осведомленности, гражданское право должно способствовать информированию граждан о рисках киберпреступности

## Литература

1. Поротикова О. Проблема злоупотребления субъективным гражданским правом 3-е изд. Монография. — Litres, 2020.
2. Кузнецова О. А. Специализированные нормы российского гражданского права: теоретические проблемы //ОА Кузнецова.— Екатеринбург. — 2022.
3. Васильев В. В. Актуальные аспекты правового регулирования лицензионного договора //Проблемы в российском законодательстве. Юридический журнал. — 2019. — №. 6. — С. 99–102.
4. Степанова И. В. О ПРОБЛЕМАТИКЕ КЛАССИФИКАЦИИ ПРИНЦИПОВ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ. — 2023. — С. 67.
5. Белов В. Гражданское право. Актуальные проблемы теории и практики в 2 т. Том 1 2-е изд. — Litres, 2020.
6. Егорова М. А., Кожевина О. В. Место криптовалюты в системе объектов гражданских прав //Актуальные проблемы российского права. — 2020. — №. 1 (110). — С. 81–91.

и о способах защиты от неё, это может быть достигнуто через кампании информирования, дистрибуцию брошюр и проведение мероприятий по обучению.

## Выводы по данному исследованию

Анализируя актуальные аспекты гражданского права, в статье были рассмотрены основные проблемы, с которыми сталкиваются граждане в своей повседневной жизни. Были выделены различные виды гражданских правоотношений, включая собственность, договорные отношения, наследование и другие. В каждом из этих видов были проанализированы наиболее актуальные проблемы, с которыми сталкиваются стороны правоотношений. Особое внимание в статье было уделено проблемам, связанным с использованием электронных средств связи и интернет-торговлей. С учетом современных технологий, возникают новые сложности и противоречия в сфере гражданских правоотношений. Был предложен ряд рекомендаций и мер, направленных на совершенствование законодательства и его адаптацию к современным условиям[6]. В заключении статьи были подведены основные итоги и сделаны выводы о необходимости постоянного анализа и обновления гражданского законодательства. Также было отмечено, что изучение актуальных аспектов гражданского права является важной составляющей образования студента юридического факультета, так как позволяет глубже исследовать и понять современные проблемы гражданского общества.

---

## Правовые аспекты донорства крови и ее компонентов

**Самцов Дмитрий Артемович**

студент

(e-mail: samtsov.dima@gmail.com)

Курский государственный медицинский университет,  
г. Курск, Россия

**Флеглер Алина Олеговна**

студент

(e-mail: fae.1002@yandex.ru)

**Чуйков Олег Евгеньевич**

к.с.н., доцент

Курский государственный медицинский университет,  
г. Курск, Россия  
(e-mail: chuikovoe@kursksmu.net)

---

***Аннотация:** в данной статье представлены правовые особенности регулирования донорства крови, а также компонентов крови в России, приведены и проанализированы основные правовые источники регулирования данного вопроса.*

***Ключевые слова:** донор, донорство, правовые аспекты, донорство крови.*

Донорство как крайне важное направление развития медицины удостоено отдельного законодательного акта — это закон от 20.07.2012 № 125-ФЗ (далее — закон № 125-ФЗ), который составляет основу его правового регулирования.

Простое и исчерпывающее понятие донорства дается в ст. 2 закона № 125-ФЗ: Донорство крови и (или) ее компонентов — это процесс, когда люди добровольно сдают кровь и ее компоненты для медицинских нужд, а также комплекс мероприятий, направленных на организацию и гарантию безопасности этого процесса .

Донорская деятельность осуществляется строго в соответствии с четкими принципами, установленными ст. 4 закона № 125-ФЗ[1]:

Принцип № 1 — безопасность донорской крови. Основная задача донорства — спасение жизни. Поэтому переливание крови имеет смысл исключительно при полной безопасности этого процесса для всех его участников. Для обеспечения безопасности крови предпринимаются следующие действия:

Потенциальный донор проходит полноценное медицинское обследование (анализы крови на наиболее опасные инфекции, исключение серьезных

хронических заболеваний, контроль температуры, давления, массы тела и т.д.). При выявлении любых патологических процессов в организме потенциального донора, донорство не допускается. Подробнее о медобследовании доноров мы рассказываем ниже.

В процессе донации используются только стерильные одноразовые инструменты и специальные герметичные контейнеры. Повторное использование инструментов и других расходных материалов исключено.

Принцип № 2 — добровольность сдачи крови и (или) ее компонентов. Процесс донорства осуществляется исключительно по желанию и инициативе самого донора. Не допускается принуждение или давление при решении этого вопроса. В то же время государство ведет активную агитацию донорства, оказывает социальную поддержку донорам, предоставляя льготы, то есть всячески стимулирует и поощряет донорство.

Принцип № 3 — сохранение здоровья донора при выполнении им донорской функции. Как мы уже отмечали выше, донорство должно быть безопасным для всех его участников, в том числе, и для самого донора. Само по себе донорство не несет негативных последствий для организма человека при полном здоровье. Однако процесс донации может сказаться негативно на людях, имеющих определенные заболевания. Поэтому обязателен полный медицинский осмотр перед донацией, а также проведение ряда ключевых исследований для исключения серьезных заболеваний и состояний.

Принцип № 4 — обеспечение социальной поддержки и соблюдение прав доноров. Донорство воспринимается обществом и государством позитивно. Людям, сдавшим кровь многократно, присваивается звание «Почетный донор». Донорам предоставляется освобождение от работы в день сдачи крови, бесплатное питание в день донации (либо замена на денежную компенсацию). Почетные доноры обладают большим числом привилегий: ежегодный оплачиваемый отпуск в удобное время, путевки на санаторно-курортное лечение по льготной цене, специальная ежегодная выплата. Дополнительные льготы могут дополнительно предусматриваться и субъектами РФ. Все эти меры направлены на стимуляцию донорства.

Принцип № 5 — поощрение и поддержка безвозмездного донорства крови и (или) ее компонентов. Это очень важный принцип, который положен в основу донорства во всем мире. Кровь не должна быть коммерческим продуктом, в противном случае возрастет риск забора инфицированной крови, так как люди могут скрывать истинное состояние здоровья с целью материальной выгоды.

В то же время существуют исключения из этого правила. Так возмездная сдача крови возможна, если человек (п. 1 Приказа Минздрава России от 17.12.2012 № 1069н):

- имеет редкий фенотип крови, установленный при предыдущих сдачах крови;
- не имеет в крови определенных антигенов эритроцитов;
- может быть допущен к сдаче крови методом афереза, включая плазму, тромбоциты, эритроциты, лейкоциты.

Возможность платной сдачи крови должна быть обоснована медицинскими показателями, которые определяются с помощью обследования и фиксируются в документах.

Начиная с 2008 года, Минздравом РФ и ФМБА России реализуется масштабная Программа развития добровольного донорства крови.

Организации, имеющие право на заготовку, хранение, транспортировку донорской крови и ее компонентов.

Не все медицинские организации имеют право заниматься сбором, хранением и перевозкой донорской крови и ее компонентов. Список тех, кто имеет на это право (п. 1 ст. 15 закона № 125-ФЗ):

- Медорганизации государственной системы здравоохранения.
- Организации, принадлежащие федеральным органом исполнительной власти, где требуется военная или аналогичная ей служба.
- Медицинские организации, находящиеся в ведении органов местного самоуправления, и их подразделения, созданные до 01 января 2006 года.
- В медицинской лицензии этих организаций обязательно должен быть указ сбор и хранение донорской крови как один из лицензируемых видов деятельности (п. 2 ст. 15 закона № 125-ФЗ).

Все виды обращения донорской крови и ее компонентов, включая заготовку, хранение и транспортировку, должны отвечать ряду общих обязательных требований, а каждый вид обращения — отдельно установленным специальным требованиям. Все они содержатся в Правилах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 22.06.2019 № 797 (далее — Правила).

Общий принцип, которому должно соответствовать обращение крови на всех его этапах — это обеспечение безопасности для доноров, реципиентов, врачей. Для достижения максимальной безопасности донорства субъекты обращения крови (медицинские организации, станции переливания и т.д.) разрабатывают целую систему безопасности (п. 3, 4 Правил), в которую входят в частности следующие мероприятия:

Четкое и грамотное ведение медицинской документации, связанной с донорством. Осуществление статистического учета и отчетности по формам, утвержденным Минздравом РФ.

Необходимо вести единую базу данных по донорству крови, которая будет включать информацию о безопасности донорской крови, а также мероприятия, направленные на пропаганду и развитие донорства.

Подбор квалифицированных кадров для непосредственного осуществления донорской деятельности, четкое определение их должностных обязанностей и грамотное распределение полномочий, обучение (п. 8 Правил).

Мониторинг и контроль показателей безопасности крови доноров, а также наблюдение за условиями ее хранения и перевозки.

Внутренние проверки донорской деятельности специально созданными комиссиями по определенному медорганизацией графику (п. 14–16 Правил). По результатам проверок необходимо создавать отчеты, а на основе их анализа — разрабатывать и внедрять мероприятия по устройению причин и следствий обнаруженных нарушений.

Помещения и здания, где осуществляется обращение крови и ее компонентов, должны строго соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к медицинским организациям (п. 9 закона № 125-ФЗ).

В процессе донорства разрешаются только сертифицированные медицинские изделия для сбора, хранения и перевозки донорской крови и ее

составляющих (п. 11 Правил). Медицинская организация должна создать подробные и точные инструкции по работе с кровью на каждом этапе, включая порядок действий медицинского персонала (п. 13 Правил).

В процессе донорской деятельности в медицинской документации и базе данных должны фиксироваться все значимые действия и данные, в том числе (п. 17, 18 Правил):

- каждая процедура донации;
- заготовленная кровь и компоненты;
- расходные материалы;
- образцы крови доноров и реципиентов;
- режимы хранения и транспортировки;
- исполнители работ и т.д.

В случае выявления нежелательных реакций или осложнений у реципиента в связи с трансфузией донорской крови или ее компонентов медорганизация, осуществившая трансфузию, обязана эту информацию предоставить в Федеральное медико-биологическое агентство (п. 19 Правил).

Приказом Минздрава России от 28.10.2020 № 1167н также утверждены конкретные требования к организации деятельности станций переливания крови, отделений трансфузиологии, плазмоцентров, выездных пунктов переливания крови, в том числе:

- их рекомендуемая структура и штатная численность;
- стандарты оснащения медицинским оборудованием и расходными материалами и т.д.

Донорство — важнейшее направление развития современной медицины. В то же время донорская деятельность сопряжена с известной долей риска, поэтому ее правовое регулирование должно быть продуманным и тонким, учитывающим малейшие нюансы. На сегодняшний день основу его составляет закон «О донорстве крови и ее компонентов», а также достаточно развитая система подзаконных нормативных актов. Донорство на всех его этапах регламентировано до мельчайших деталей, что следует внимательно учитывать медицинским организациям, ведущим деятельность по заготовке, хранению и транспортировке донорской крови и ее компонентов.

## Литература

1. Закон Российской Федерации «О донорстве крови и ее компонентов» от 20.07.2012 № 125 // Российская газета. — 2012.
2. Постановление Правительства РФ от 22 июня 2019 г. N 797 «Об утверждении Правил заготовки, хранения, транспортировки и клинического использования донорской крови и ее компонентов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» от 22.07.2019 // Российская газета. — 2019.
3. Чуйков О.Е., Каменева Т.Н., Ткаченко П.В., Зульфугарзаде Т.Э., Нужных М.А., Цыбанева А.Д. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ В СИСТЕМЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ//Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2022. Т. 30. № 4. С. 621–624.
4. Чуйков О.Е. СУЩНОСТЬ ПАТРИОТИЗМА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК//Поколение будущего: взгляд молодых ученых. сборник научных статей 4-й международной молодежной научной конференции: в 3 томах. 2016. С. 116–119.

# Научные высказывания

Сетевой научный журнал открытого доступа  
2023 • № 23(47)

Издается с сентября 2021 г.

Выходит два раза в месяц.

ISSN: 2782-3121

*Выпускающий редактор* А.Ю. Крупский

*Ответственные редакторы:* Е.В. Семин, Л.Л. Обручникова

*Подготовка оригинал-макета и обложки:* А. Кривошеина, А. Москаленко

Журнал «Научные высказывания» является журналом открытого доступа, предполагающего предоставление автором результатов научных исследований в виде полнотекстовой научной статьи для публикации в целях неограниченного и безвозмездного ознакомления с ней в сети Интернет неограниченного круга лиц, которые, используя ссылку на труд ученого, продолжают научные исследования для глобального обмена знаниями.

Свидетельство о регистрации СМИ: серия Эл № ФС77-79727 от 07 декабря 2020 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА

*Издательство:* Индивидуальный предприниматель Румянцев Антон Алексеевич

*ОГРН:* 320774600381920; *ИНН:* 772374161057

*Учредитель:* Румянцев Антон Алексеевич

## РЕДАКЦИЯ

*Главный редактор:* Румянцева Екатерина Александровна

*Адрес редакции:* 111675, г. Москва, ул. Дмитриевского, дом 7, помещение 7

*Сайт:* <https://nvjournal.ru/>

*Адрес электронной почты:* [info@nvjournal.ru](mailto:info@nvjournal.ru)

*Телефон:* +7 (495) 128-72-82

12+