

Научно-исследовательский центр «Иннова»



**НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ  
И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ:  
ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА**

Сборник научных трудов по материалам  
XV Международной научно-практической конференции,  
28 июня 2023 года, г.-к. Анапа

Анапа  
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

**Научный редактор:**  
Скорикова Екатерина Николаевна

**Редакционная коллегия:**

**Бондаренко С.В.** к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

**НЗ4 Научные достижения и инновационные подходы: теория, методология, практика.** Сборник научных трудов по материалам XV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 28 июня 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. - 76 с.

**ISBN 978-5-95356-200-3**

В настоящем издании представлены материалы XV Международной научно-практической конференции «Научные достижения и инновационные подходы: теория, методология, практика», состоявшейся 28 июня 2023 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:  
[www.innova-science.ru](http://www.innova-science.ru).

**УДК 00(082) + 001.18 + 001.89**  
**ББК 94.3 + 72.4: 72.5**

**ISBN 978-5-95356-200-3**

© Коллектив авторов, 2023.  
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **ПРОБЛЕМЫ РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ВЫМОГАТЕЛЬСТВО И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

*Афанасьев Сергей Сергеевич*..... 5

#### **РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Гайсин Реналь Радикович* ..... 10

#### **ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ**

*Кухарев Никита Андреевич*..... 15

#### **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РОЗЫСКА БЕЗ ВЕСТИ ПРОПАВШИХ ЛИЦ**

*Половинкин Владимир Сергеевич*..... 20

#### **ТАКТИКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ**

*Чернякова Лидия Федоровна*..... 26

### **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

#### **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ФРОНТОТЕМПОРАЛЬНОЙ ДЕМЕНЦИИ**

*Вертьянова Анастасия Николаевна*..... 32

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **СТРУКТУРА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ НАСОСНОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ КОМПЛЕКСА УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА**

*Григорьев Роман Алексеевич* ..... 37

#### **ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ**

*Макагон Андрей Витальевич, Развозов Сергей Юрьевич*

*Соколов Владимир Николаевич* ..... 42

## **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **ОСОБЕННОСТИ ВНИМАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

*Никонова Карина Романовна* ..... 55

### **МЕТОДИКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ВНИМАНИЯ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

*Никонова Карина Романовна* ..... 60

### **РАЗВИТИЕ ВНИМАНИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА**

*Никонова Карина Романовна* ..... 65

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МЕТОДЫ, МЕХАНИЗМЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ..... ИХ АДАПТАЦИЯ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ)**

*Танделова Диана Владимировна*

*Цаболова Кристина Маратовна* ..... 70

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 351.745.1

### ПРОБЛЕМЫ РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ВЫМОГАТЕЛЬСТВО И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

**Афанасьев Сергей Сергеевич**

курсант

**Научный руководитель: Лисицын Андрей Григорьевич,**

старший преподаватель

ФГКОУ ВО «Орловский юридический институт Министерства внутренних дел  
России им. В. В. Лукьянова»

г. Орёл, Россия

***Аннотация.** Преступление, предусмотренное ст. 163 УК РФ, является очень специфичным с точки зрения расследования, как следствие, ему присущи особенности возбуждения уголовного дела, которые выражаются в дефиците информации у следователя относительно случившегося деяния, одним из источников которой выступает заявление о вымогательстве и объяснение заявителя, а также материалы оперативно-розыскной деятельности, представление которых в рамках названной инструкции позволит следователю в максимально короткие сроки принять законное решение о возбуждении уголовного дела.*

***Annotation.** The crime under Article 163 of the Criminal Code of the Russian Federation is very specific from the point of view of the investigation, as a result, it is characterized by the peculiarities of the initiation of a criminal case, which are expressed in the lack of information from the investigator regarding the incident, one of the sources of which is the statement of extortion and the applicant's explanation, as well as materials of operational investigative activities, the presentation of which in within the framework of the above instructions, it will allow the investigator to make a legal decision on the initiation of a criminal case as soon as possible.*

**Ключевые слова:** оперативно-розыскная деятельность, вымогательство, расследование, уголовное дело, преступление, информация

**Key words:** operational search activity, extortion, investigation, criminal case, crime, information

Вымогательство относится к высоколатентным преступлениям корыстно-насильственной направленности и совершается многообразными способами. Значительная часть данных преступлений совершается преступными группами. Случаев вымогательства выявляется сравнительно немного – около 0,5% от общего количества преступлений [1].

Несмотря на то, что удельный вес вымогательства по отношению к другим преступлениям невелик, случаи вымогательства ввиду своей общественной опасности порождают в населении чувство незащищенности и страха, что влияет на отношение общества к правоохранительным органам и к органам власти в целом. Несмотря на разработанную методику расследования вымогательства, до сих пор существуют объективные и субъективные недостатки качества расследования данных преступлений: выявляются не все соучастники вымогательства; в материалах уголовных дел отсутствует полная информация о роли каждого соучастника; зачастую не выявляются все эпизоды преступной деятельности; имеются недостатки в закреплении доказательств. Указанные недостатки относятся прежде всего к такой опасной форме вымогательства, как вымогательство, совершенное преступной группой. Поэтому выявление организаторов и соучастников данного преступления представляет собой наиболее важную и в то же время достаточно сложную задачу. Выявление этих лиц позволит пресечь их преступную деятельность и провести необходимую профилактику совершения данного вида преступлений. Как отмечают А. Г. Сапрунов и А. В. Скачко, «при образовании преступной группы по признаку прошлых преступных связей, установление всех соучастников преступления предполагает необходимость изучения архивных уголовных дел и данных оперативного учета». Для выявления соучастников преступной группы следователь должен тщательным образом изучить личности установленных преступников и сформировать их

психофизиологическую картину, наладить с ними необходимый психологический контакт, определить их роль в совершении преступления, возможные конфликты и противоречия с другими соучастниками преступной группы. Именно на этих противоречиях подозреваемый может сообщить сведения о деятельности преступной группы и ее соучастниках. Целесообразным является привлечение высококвалифицированных психологов к производству отдельных следственных действий, чтобы помочь сформировать психофизиологическую картину о личности подозреваемого. В то же время многие из участников преступных группировок имеют большой опыт преступной деятельности и являются рецидивистами. Поэтому установление психологического контакта с такими лицами представляет особую сложность. Проблема установления роли каждого подозреваемого в преступной группе обуславливается тем, что участники преступных групп заранее обговаривают и планируют действия на будущее в случае обнаружения их преступной деятельности и задержания. Расследование вымогательства вызывает сложность, в особенности если данные преступления совершены организованными преступными группами, которые не только хорошо организованы и тщательно готовятся к преступлениям, но и хорошо знакомы с организацией оперативно-розыскной деятельности и тактикой проведения следственных действий. Они зачастую хорошо знают способы фиксации доказательственной информации, вследствие чего ими используются наиболее изощренные способы конспирации, и, даже будучи уличенными в совершении преступлений, они оказывают результативное противодействие органам предварительного следствия.

Таким образом, для выявления организаторов и соучастников вымогательства необходимо знать и учитывать не только специфику самого состава преступления, но и особенности личностей, которые совершают данные преступления, и с учетом этого использовать уже разработанные эффективные тактические приемы проведения следственных действий. В целях использования наиболее продуктивных средств и методов выявления и изобличения организаторов и всех соучастников вымогательства необходимо также использовать более эффективное взаимодействие следователя с органами, ведущими оперативно-розыскную

деятельность, криминалистами, прокурором [2].

Проблемным аспектом сегодня выступает осуществление расследования по уголовным делам, возбужденным по вымогательству. По возбужденным уголовным делам, связанным с вымогательством, зачастую лицо, совершившее данное преступление известно. Однако существуют и такие материалы уголовных дел, где отсутствует информация о лице, совершившее вымогательство. В основе расследования любого уголовного дела лежит построение версий, в том числе и вымогательство, на основе которых строится алгоритм определённых действий, направленный на раскрытие преступлений. Любая версия следователя направлена на установление фактов уголовного дела, сбор доказательств. Проработка версий вымогательства направлена на исключение оговора лица, виновного в преступлении, а также исключение инсценировки преступного деяния. Следователь в рамках своих полномочий и на основе возложенных на него уголовным и уголовно процессуальным законодательством должен осуществить планирование своей работы, например задержание лица, которое подозревается в вымогательстве; лицо, которое совершило вымогательство известно, но скрылось; лицо, которое совершило вымогательство остается неизвестным. Если лицо, совершившее вымогательство установлено, то следователю необходимо правильно квалифицировать данное деяние. Самую большую роль в раскрытии данной разновидности преступных деяний включает в себя тактическая операция, при осуществлении которой необходимо принимать во внимание такие тактические приемы, как подготовка, выбор состава группы, метка средствами предметов преступления.

Следственно-оперативные группы формируются из числа наиболее опытных следователей, специалистов, техников-криминалистов. Персональный состав следственно-оперативной группы распределяют в соответствии с выполняемыми ими функциями. Мы определили, что особую сложность на практике вызывают преступления, совершенные посредством Интернета.

Можно сделать вывод, что для наиболее эффективного расследования вымогательства, которое было совершено с использованием информационно-



коммуникационной сети «Интернет», необходимо активно применять разнообразные элементы типичной криминалистической характеристики, взаимодействия следователя со специалистом. В ходе осуществления расследования нужно применять: опрос граждан, изъятие данных с технических каналов связи, осмотр, выемку, обыск, допрос, назначение, производство компьютерно-технических и иных экспертиз. Таким образом, при проведении данной тактической операции, если в этом возникает необходимость, нужно организовать преследование преступников, которым удалось скрыться; выявить очевидцев происшедшего; произвести осмотр места происшествия (места задержания, передачи имущества, обнаружения иных следов преступления). Тактическая операция завершается анализом и оценкой ее результатов. После этого следователь проводит следственные действия, предусмотренные планом расследования в целом по уголовному делу.

### Список литературы

1. Общие сведения о состоянии преступности: [Сайт]. Режим доступа: Web-сайт <https://мвд.рф>.
2. Каткова Е. Ю. Проблемные вопросы, возникающие при расследовании вымогательства / Новый юридический вестник. 2017. № 1. С. 100–104.

УДК 349

**РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****Гайсин Реналь Радикович**

магистрант

**Научный руководитель: Васякина Елена Владимировна,**

к.ю.н., доцент

Оренбургский институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет  
имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»,

город Оренбург

***Аннотация.** В статье проанализированы основные периоды развития цифровизации государственных и муниципальных услуг в Российской Федерации.*

*The article analyzes the main periods of development of digitalization of state and municipal services in the Russian Federation.*

***Ключевые слова:** цифровизации, информационные технология, государственное управление, государственные и муниципальные услуги*

***Keywords:** digitalization, information technology, public administration, state and municipal services*

В рамках цифровизации государственного управления предоставление государственных и муниципальных услуг с применением информационных технологий является основополагающим. Организация прозрачного и эффективного процесса оказания государственных и муниципальных услуг посредством единообразных стандартов и регламентов исключает субъективный подход при оказании услуг должностными лицами, минимизирует степень коррупции в государственных и муниципальных органах, а также улучшает качество

взаимодействия с гражданами.

Развития цифровизации государственных и муниципальных услуг в Российской Федерации берет свое начало с Федеральной целевой программы «Электронная Россия (2002–2010 годы)» [1]. Подготовка программы началась сразу после принятия главами государств «Группы восьми» Окинавской хартии Глобального информационного общества. Программа «Электронная Россия» была направлена на реализацию открытости и доступности для граждан информации в электронном виде о деятельности и услугах государственных органов власти, организацию межведомственного информационного обмена посредством информационных технологий, а также обеспечение единого государственного надзора за эффективностью функционирования органов государственной власти.

В 2008 году была утверждена концепция «Электронного правительства» [2]. В связи с этим в программу «Электронная Россия» внесли изменения, положившие начало современной информационной инфраструктуре государственного и муниципального управления. Был разработан план перехода на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде.

Федеральным законом от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» были закреплены стандарты информационной открытости и формы ее осуществления [3].

В 2010 году был принят Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», который стал тем базисом, регулирующим порядок предоставления органами государственной власти и органами местного самоуправления услуг населению [4]. Именно принятие данного закона позволило обеспечить правовую регламентацию действий и процедур, связанных с предоставлением государственных и муниципальных услуг. Использование информационных технологий при предоставлении государственных услуг регламентируется главой 5 (статьи 19–21.3) данного закона.

В 2011 году в рамках следующей государственной программы «Информационное общество» была заложена технологическая база и инфраструктура для обеспечения предоставления государственных услуг в электронной форме [5]. С 1 июля 2012 года все регионы и муниципалитеты начали постепенный переход на электронное межведомственное взаимодействие.

В 2018 году был принят Концепция цифровизации государственного управления «Сервисное государство 2.0», рассчитанная на 2018–2024 годы [6]. Концепция предполагает создание 25 цифровых суперсервисов, среди которых оформление пособий и льгот, электронный больничный и. т.д. Также планируется развитие Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) как идентификационной подсистемы цифровой платформы электронного правительства посредством использования цифрового профиля, облачной электронной подписи, биометрической идентификации, реестра полномочий и согласий [7].

Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2998-р «Об утверждении стратегического направления в сфере цифровой трансформации государственного управления» определены стратегические направления развития в сфере цифровой трансформации государственного управления [8]. Основой для разработки стратегического направления стал перечень поручений Президента Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № Пр-2242 по итогам конференции по искусственному интеллекту [9].

Согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2022 г. № 837-р «Об утверждении Концепции перехода к предоставлению 24 часа в сутки 7 дней в неделю абсолютного большинства государственных и муниципальных услуг без необходимости личного присутствия граждан и плана графика ее реализации», к концу 2023 года планируется перевести большинство государственных и муниципальных услуг в цифровой формат и непрерывный режим [10].

На сегодняшний день в Российской Федерации созданы все необходимые условия для совершенствования предоставления государственных и муниципальных услуг. Уровень развития информационных и телекоммуникационных

технологий позволяет активно использовать электронное взаимодействие между органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами и организациями в рамках оказания государственных услуг в электронной форме.

Таким образом, в развитии цифровизации государственных и муниципальных услуг, можно выделить три периода:

– период реализации Федерального целевого проекта «Электронная Россия» (2002–2010), характеризующийся направленностью на реализацию открытости и доступности для граждан информации в электронном виде о деятельности и услугах государственных органов власти;

– период реализации целевой программы «Информационное общество» (2011–2020 годы), в рамках которого была заложена технологическая база и инфраструктура для обеспечения предоставления государственных услуг в электронной форме;

– период реализации концепции «Сервисное государство 2.0» (2018–2024 годы). У граждан появится возможность получать государственные услуги в проактивном режиме: государство само напомнит, когда и что нужно сделать, а все необходимые документы будут запрашиваться из электронных реестров органов власти по единому идентификатору.

### Список литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 2002 г. № 65 «О федеральной целевой программе «Электронная Россия (2002–2010 годы)» / СЗ РФ. 2002. № 5. Ст. 531.

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 № 632-р «О Концепции формирования в Российской Федерации электронного правительства до 2010 года» / СЗ РФ. 2008. № 20. Ст. 2372.

3. Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» / СЗ РФ. 2009. № 7. Ст. 776.

4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» / СЗ РФ. 2010. № 31 Ст. 4179.

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 годы)» / СЗ РФ. 2014 г. № 18 (часть II) ст. 2159.

6. Концепция «Сервисного государства» версии 2.0 [Электронный ресурс] / Минцифры России. – Режим доступа: <https://digital.go.ru/ru/events/38530> (дата обращения: 28.06.2023).

7. Душаева, А. А. Цифровое государственное управление по проекту "Сервисное государство 2.0": нормативное правовое регулирование / А. А. Душаева / Журнал юридических исследований. – 2019. – Т. 4, № 1. – С. 45–49.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2998-р «Об утверждении стратегического направления в сфере цифровой трансформации государственного управления» / СЗ РФ. 2021. № 44 (часть III). Ст. 7467.

9. Поручение Президента РФ от 31 декабря 2020 г. № Пр-2242 «Перечень поручений по итогам конференции по искусственному интеллекту». / URL: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/64859/print> (дата обращения 28.06.2023).

10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2022 г. № 837-р «Об утверждении Концепции перехода к предоставлению 24 часа в сутки 7 дней в неделю абсолютного большинства государственных и муниципальных услуг без необходимости личного присутствия граждан и плана-графика ее реализации» / СЗ РФ. 2022. № 17. Ст. 2941.

УДК 351.745.1

**ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО  
РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ  
ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ**

**Кухарев Никита Андреевич**

курсант

**Научный руководитель: Лисицын Андрей Григорьевич,**

старший преподаватель

ФГКОУ ВО «Орловский юридический институт Министерства внутренних дел  
России им. В. В. Лукьянова»,

г. Орёл, Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются особенности международного розыска лиц, совершивших уголовно наказуемое деяние. Кроме того, подробно отражены основания объявления лица в розыск, а также порядок взаимодействия правоохранительных органов РФ и зарубежных стран. Описывается порядок действий сотрудника уголовного розыска при объявлении лица в розыск.*

***Ключевые слова:** интерпол, основания и причины объявления лица в розыск, международный розыск, последовательность действий, осуществление взаимодействия, банк данных*

***Abstract.** Peculiarities of international search of persons who have committed a criminally punishable act are considered in the article. In addition, the grounds for declaring a person wanted are described in detail, as well as the order of interaction between law enforcement agencies of the Russian Federation and foreign countries. The order of actions of an officer of criminal investigation during declaration of the person wanted is described.*

***Keywords:** interpol, grounds and reasons for declaring a person wanted,*



*international search, sequence of actions, implementation of interaction, data bank*

Международный розыск по каналам Интерпола представляет собой совокупность действий оперативно-розыскного, аналитического, информационного и поискового содержания, проводимых правоохранительными органами России и зарубежных стран, имеющий своей целью установление фактического места нахождения, арест и выдачу разыскиваемых лиц, совершивших преступные деяния. Такие мероприятия проводятся на территории Международной организацией уголовной полиции – Интерполом [1, с. 110]. С помощью этой организации значительно ускоряется и упрощается процесс обмена информацией между полицейскими разных стран, поскольку создается единый банк данных, на основании соответствующих запросов. Интерпол не может вмешиваться в работу организаций, деятельность которых связана с военной, политической деятельностью, или характер которых связан с религиозной или расовой тематикой [2, с. 83–90]. Ввиду этого правила в международный розыск по каналам Интерпола не могут быть объявлены лица, совершившие преступные деяния против государственных интересов, военной службы, а также носящие религиозный или расовый характер.

Основанием для проведения этого вида розыска является запрос, оформленный в официальном стиле, направляемый в Национальное Центральное Бюро Интерпола МВД в РФ. В нем подробно отражаются причины для осуществления розыска, статус разыскиваемого лица, квалификация содеянного им преступного деяния по соответствующей статье уголовного закона, обстоятельства совершения преступного деяния, целесообразные действия, которые необходимо совершить в случае его обнаружения на территории иностранного государства: задержание с последующей экстрадицией или продолжение наблюдения за разыскиваемым лицом, его действиями, связями, уведомление об этом в обязательном порядке инициатора розыска. Вопросы осуществления взаимодействия (обмена информацией, осуществления оперативно-розыскных действий и иных мер, направленных на установление фактического места нахождения разыскиваемого лица) между правоохранительными органами РФ и правоохранительными



органами зарубежных стран регламентируются нормами международного права и соответствующими международными договорами и соглашениями<sup>1</sup>.

Международный розыск, так же как и межгосударственный не может заменить федеральный, а должны осуществляться параллельно. Как отмечается в юридической литературе, объявление и проведение розыска на различных уровнях предполагает не только проведение необходимых организационных, информационных и розыскных мероприятий, но и активное осуществление сотрудничества субъектов розыска, обмен информацией на постоянной основе о фактическом месте нахождения искомых объектов, «о необходимости продолжения или прекращения розыска при наличии соответствующих обстоятельств, об операциях денежного характера разыскиваемых лиц и их возможного желания осуществить пересечение Государственной границы» [3, с. 133-137].

Объявление в международный розыск имеет определенную последовательность и характерные особенности. Постановление об объявлении в международный розыск выносится сотрудником территориального органа МВД, непосредственно осуществляющим розыск.

В оперативно-розыскной деятельности в этом направлении могут встречаться разные ситуации.

В отношении разыскиваемого лица избрана мера пресечения, не связанная с лишением свободы. В этой ситуации сотрудник подразделения уголовного розыска осуществляет следующие действия:

1. составляет постановление об объявлении международного розыска, сопроводительное письмо, которое направляются инициатору розыска. В сопроводительном письме обосновывается необходимость замены меры пресечения на заключение под стражу.

2. уполномоченное должностное лицо, осуществляющее расследование и

---

<sup>1</sup> Приказ МВД России №786, Минюста России №310, ФСБ России №470, ФСО России №454, ФСКН России №333, ФТС России 971 от 06.10.2006 «Об утверждении Инструкции по организации информационного обеспечения сотрудничества по линии Интерпола» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.11.2006 №8437) (ред. от 22.09.2009) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2006. - № 47.

инициирующее розыск, принимает все необходимые меры для осуществления замены меры пресечения и направляет копию постановления суда оперативному сотруднику.

3. направляет в Национальное центральное бюро Интерпола соответствующий материал с обязательным уведомлением прокурора [4, с. 124–131].

В национальном центральном бюро проверяются поступившие материалы на их соответствие предъявляемым требованиям. Если эти материалы отвечают всем требованиям, то они направляются в национальное центральное бюро Интерпола МВД России, которое в обязательном порядке запрашивает в Генеральной прокуратуре РФ подтверждение намерения о требовании выдачи задержанного. При получении одобрения розыск объявляется и осуществляется на территории всех стран-участников национального бюро Интерпола, которым направляются «красные циркуляры». Суть этого вида циркуляра сводится к обнаружению, задержанию и экстрадиции разыскиваемого лица, в отношении которого избрано заключение под стражу в качестве меры уголовно-процессуального принуждения [5, с. 133–136.].

Другая ситуация, когда в отношении разыскиваемого лица избрана мера пресечения в виде заключения под стражу. В таком случае нет необходимости в замене меры уголовно-процессуального принуждения и алгоритм действий такой же, как представлен выше.

Возможна ситуация, когда суд не удовлетворил ходатайство уполномоченного должностного лица, осуществляющего предварительное расследование, о замене меры пресечения разыскиваемому лицу. В подобной ситуации разыскиваемый объявляется в международный розыск и издается «синий циркуляр», суть которого заключается в получении сведений о передвижении и действиях разыскиваемого лица на территории зарубежных стран, в отношении которого применяется мера пресечения, не связанная с заключением под стражу, без рассмотрения вопроса о его экстрадиции, или когда этот вопрос находится в стадии рассмотрения.

Международный розыск является одной из эффективных мер

установления и задержания разыскиваемых, но он также имеет ряд недостатков: ограниченное количество стран-участников, особенности законодательства стран-участников, наличие двойного либо иного гражданства разыскиваемого, ограниченные международные процессуальные сроки на предоставление подтверждающих розыск документов и другие тонкости международного права. Таким образом, указанные факторы нередко препятствуют достижению окончательной цели розыска (доставление разыскиваемого инициатору розыска).

### Список литературы

- 1) Розыск, дознание, следствие / И. Ф. Крылов, А. И. Бастрыкин. - Москва: Экзамен, 2014. – С. 110.
- 2) Потоцкий Н. К. Тенденции развития сотрудничества государств в борьбе с международной и национальной преступностью в целях безопасности /Международное сотрудничество евразийских государств: политика, экономика, право. – 2018. – №. 1 (14). – С. 83–90.
- 3) Ткачук Т. А. Современные проблемы межгосударственного и международного розыска и пути их решения / Бизнес в законе. Экономико-юридический журнал. – 2010. – №5. – С. 133–137.
- 4) Мазур Е. С., Тишевский Д. В. Розыск лиц, совершивших преступления против жизни и здоровья, уклоняющихся от органов следствия, дознания и суда / Уголовная юстиция. – 2021. - № 18. – С. 133–136.
- 5) Тарасов М. Ю. О процедуре объявления лица в международный розыск /Вестник Уфимского юридического института МВД России. – 2021. – №. 2 (92). – С. 124–131.

---

УДК 351.745.1

## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РОЗЫСКА БЕЗ ВЕСТИ ПРОПАВШИХ ЛИЦ

**Половинкин Владимир Сергеевич**

курсант

**Научный руководитель: Лисицын Андрей Григорьевич,**

старший преподаватель

ФГКОУ ВО «Орловский юридический институт Министерства

внутренних дел России им. В. В. Лукьянова»,

г. Орёл, Россия

***Аннотация.** Подчеркнута важность розыскной работы оперативных подразделений органов внутренних дел с использованием общественных объединений (волонтеров). Отмечена недостаточность методического обеспечения для практической работы на основе результатов анкетирования сотрудников розыскных подразделений уголовного розыска и волонтеров. Разработана методика поиска пропавших без вести лиц в городской среде.*

***Ключевые слова:** розыскная работа, розыскная ситуация, поиск в городе, городская среда, пропавший без вести, уголовный розыск*

Согласно главному нормативному акту нашей страны, а именно статье 22 Конституции Российской Федерации, каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность [1]. Как видно из данной статьи следует, что у каждого человека есть государственная защищенность своей личной свободы, однако это право очень часто нарушается таким преступным деянием как похищение, что в дальнейшем может повлечь за собой такое общественно опасное последствие, как пропажу человека, в результате чего, в установленном законом порядке лицо будет считаться пропавшим без вести.

Современное общество имеет множество средств определения

местонахождения.

Различные технические и информационные достижения позволяют с высокой точностью узнать конкретное место, в котором находится человек. Ярким тому примером служат GPS-технологии, которые широко распространены и интегрированы в нашу обыденную жизнь. Каждый современный смартфон обладает подобной технологией, благодаря которой можно отправить каждому другому лицу-пользователю информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Однако, такой исход представляется наиболее благоприятным в современных реалиях, большинство граждан обладают телефонами, которые подключены к службам геолокации или иными средствами, благодаря которым можно определить местонахождения человека или же сообщить о нём. Но, к сожалению, криминогенный мир тоже не стоит на месте и с цифровизацией общества, так же осваивает новые способы, как можно обойти технологии по определению местонахождения человека, либо за частую просто отключают и уничтожают технические устройства, чтобы было невозможно отследить координаты лица. Согласно статистическим данным в подразделения органов внутренних дел в течение 2022 г. поступило 181 291 заявлений о безвестном исчезновении граждан. Основная часть из них — 92,1 % пропавших, была обнаружена либо вернулись самостоятельно, но на конец 2022 года остались не разысканными 29 563 человека. Разыскиваются в рамках возбужденных уголовных дел 645 человек, а 202 стали жертвами преступлений. Из общего числа пропавших без вести в рамках федерального розыска разыскивалось 1900 несовершеннолетних, с возбуждением уголовного дела — 992, из которых разысканы 787, а жертвами преступлений стали 20 несовершеннолетних. Вызывает тревогу, что среди разыскиваемых 660 детей малолетнего возраста, из них в рамках уголовного дела — 403, разысканы — 230, стали жертвами восемь детей [2]. Как видно из приведенных данных статистика неутешительная и требует особого внимания со стороны сотрудников полиции.

Согласно ФЗ №3 «О полиции» розыск без вести пропавших лиц возлагается на сотрудников полиции [3], в связи с этим в аппарате МВД России имеются специальные оперативно-розыскные подразделения. Одной из задач

оперативных подразделений МВД России, согласно статье 2 пункта 3 Федерального закона №144 «Об оперативно-розыскной деятельности» [4] является розыск лиц пропавших без вести. Поиск пропавших без вести подразумевает под собой организованную систему оперативных, поисковых и процессуальных мероприятий, осуществление которых позволяет определить местонахождение пропавшего без вести лица, особенностью данной задачи является то, что деятельность оперативных работников по поиску пропавших лиц, должна представлять собой структурно-организационное обеспечение на всех уровнях в системе МВД РФ. Согласно вышеприведенным данным, реализация данной задачи носит достаточно актуальный характер в наше время, поскольку часть людей, числящихся пропавшими без вести так, и не находится, а соответственно часть преступлений остаётся не раскрытыми.

Оперативные подразделения разделены по формам и направлениям своей деятельности. Какие же подразделения конкретно занимаются поиском лиц без вести пропавших? Для изучения данного вопроса необходимо выяснить, какие оперативные подразделения существуют в аппарате МВД России. В решении этого вопроса необходимо обратиться к приложению приказа №608 МВД России «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России» [5].

В данном приложении указаны следующие подразделения:

- 1) подразделения уголовного розыска;
- 2) подразделения экономической безопасности и противодействия коррупции;
- 3) подразделения собственной безопасности;
- 4) подразделения по противодействию экстремизму;
- 5) подразделение по борьбе с преступными посягательствами на грузы;
- 6) подразделения по обеспечению безопасности лиц, подлежащих государственной защите;
- 7) подразделения по обеспечению взаимодействия с правоохранительными органами иностранных государств;

- 8) оперативно-поисковые подразделения;
- 9) подразделения специальных технических мероприятий;
- 10) межрегиональные оперативно-разыскные подразделения территориальных органов МВД России на окружном уровне;
- 11) подразделения по контролю за оборотом наркотиков.

Так, из анализа данного внутриведомственного нормативного акта следует, что в аппарате МВД действует 11 различных по направленности своей деятельности подразделений. Среди них следует выделить подразделения уголовного розыска, оперативно-поисковые подразделения и подразделения специальных технических мероприятий, которые имеют одной из своих задач - поиск без вести пропавших лиц. Работа по поиску двух последних подразделений является секретной, и рассмотреть их в данной работе не представляется возможным, про деятельность подразделения уголовного розыска по поиску пропавших лиц можно узнать из несекретных нормативных актов.

Основным способом поиска является комплексное проведение оперативно-розыскных мероприятий. Основанием проведения ОРМ по поиску является статья 7 ФЗ № 144 «Об оперативно-розыскной деятельности». Под оперативно-розыскными мероприятиями понимается элемент оперативно-розыскной деятельности, представляющий собой взаимосвязанные действия, направленные на решение тактических задач, носящие разведывательно-поисковый характер для получения необходимой информации о лицах, замышляющих, совершающих и совершивших преступления с целью предупреждения, пресечения и раскрытия преступлений, а также о получении информации о лицах, скрывающихся от органов дознания, следствия, суда и также информацию о лицах пропавших без вести. Как видно из приведенного определения, оперативно-розыскные мероприятия играют важнейшую роль по поиску лиц, пропавших без вести [6]. Также стоит отметить, что аспект поиска без вести пропавших лиц урегулирован отдельным ведомственным нормативно-правовым актом в системе МВД, а именно приказ МВД России №38, Генпрокуратуры №14, СК России №5 «Об утверждении инструкции о порядке рассмотрения заявлений, сообщений о



преступлениях и иной информации о происшествиях, связанных с безвестным исчезновением лиц» [7]. Однако, в данном нормативно-правовом акте прямо не указано определение кто такой без вести пропавший, но сделав полный и точный анализ, можно вывести дефиницию, что без вести пропавшее лицо – это лицо, отсутствующее на постоянном месте жительства или в поле зрения членов семьи не менее трех суток, исчезнувшее внезапно, без видимых к тому причин, местонахождение которого неизвестного и в отношении которого могло быть совершено преступление. Данный федеральный закон одновременно утверждает инструкцию, которая указывает подведомственность, структурирует и определяет последовательность действий сотрудников органов внутренних дел по поиску исчезнувших лиц, регламентирует и указывает на признаки преступлений, которые могли быть совершены в отношении безвестно исчезнувшего лица, а также утверждает дела оперативно учета, которые необходимо завести при осуществлении розыска данных лиц.

Таким образом, задача по поиску лиц ложится на плечи сотрудников полиции. Данная задача в современном мире, с постоянной цифровизацией общества выполняется гораздо в больших объемах, по приведенной статистке видно, что число найденных лиц составляет очень большую долю от общей численности всех безвестно исчезнувших, что неудивительно. Ведь, такое материально-правовое и нормативное обеспечение подразделений органов внутренних дел, выполняющих оперативно-розыскную деятельность, дает силы, средства и возможности сотрудникам возможность правильного и своевременного реагирования на сообщения об исчезновении граждан, создает алгоритмы, способы и методы действий при соблюдении и правильном исполнении которых, возможно в наиболее кратчайшие сроки найти человека. Также взаимодействие подразделений уголовного розыска с оперативно-поисковыми и специально-техническими подразделениями обеспечивают наиболее обширное решение задач по розыску лиц, пропавших без вести, поскольку распределение задач на различных сотрудников в различных кругах деятельности является одним из наиболее важных аспектов, обуславливающих наиболее эффективное решение задач, стоящих перед



сотрудниками полиции по розыску лиц, пропавших без вести. В свою очередь и стечение благоприятных обстоятельств, например такого как, что сейчас почти у каждого человека, независимо от возраста, имеется техническое устройство, подключенное к службам геолокации и GPS-трекерам, позволяющее дистанционно установить местонахождение.

### Список литературы

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.: с учетом поправок, внесенных Законом Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 14.03.2020 г. № 1–ФКЗ / Российская газета. 1993. № 237; 2020. № 55(8109).
2. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь — октябрь 2022 года.
3. Федеральный закон «О полиции» от 07.02.2011 № 3-ФЗ.
4. Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 28.06.2022) «Об оперативно-розыскной деятельности».
5. Приказ МВД РФ от 19 июня 2012 г. № 608 «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России».
6. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ.
7. Приказ МВД России №38, Генпрокуратуры №14, СК России №5 «Об утверждении инструкции о порядке рассмотрения заявлений, сообщений о преступлениях и иной информации о происшествиях, связанных с безвестным исчезновением лиц».

УДК 351.745.1

## ТАКТИКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РОЗЫСКА ЛИЦ, СОВЕРШИВШИХ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

**Чернякова Лидия Федоровна**

курсант

**Научный руководитель: Лисицын Андрей Григорьевич,**

старший преподаватель

ФГКОУ ВО «Орловский юридический институт Министерства  
внутренних дел России им. В. В. Лукьянова»,

г. Орёл, Россия

***Аннотация.** Исследуется видовая совокупность оперативно-розыскных и тактико-криминалистических приемов розыска лиц, совершивших преступления. Рассматриваемая алгоритмизация ориентирована на информационные блоки, легко подлежащие внесению в компьютерные базы данных. Анализ групповых правил и приемов, характерных для отдельной группы разыскиваемых лиц, является содержанием современного этапа исследований следственных действий.*

***Ключевые слова:** розыск лиц, федеральный розыск, договор государств, местонахождение лица, уголовный розыск, взаимодействие сотрудников*

***Abstract.** The set of investigative and tactical-forensic methods of searching for the persons, who have committed crimes, is studied. The algorithmization under consideration is focused on the information blocks, which are easy to be entered into computer databases. The analysis of group rules and methods, typical for a particular group of wanted persons is the content of the modern stage of investigations.*

***Keywords:** search of persons, federal search, treaty of states, whereabouts of the person, criminal search, officers' interaction*

Прежде чем охарактеризовать тактику розыска лиц, совершивших преступления против жизни и здоровья, необходимо определить источники, из которых может поступить информация о разыскиваемом лице.

К таким источникам относятся:

1) постановление о розыске подозреваемого (обвиняемого), поступившее от органов предварительного следствия или дознания на основании ст. 210 УПК РФ<sup>2</sup>;

2) постановление о розыске обвиняемого, скрывшегося от суда, поступившее в оперативное подразделение из прокуратуры в порядке, предусмотренном п. 1 ч. 1 ст. 238 УПК РФ;

3) информация, полученная оперативным путем от негласного аппарата, анонимное сообщение или обращение гражданина;

4) информация, поступившая из других территориальных подразделений органов внутренних дел, в виде розыскного задания;

5) информация, поступившая с каналов Национального центрального бюро Интерпола, из правоохранительных органов зарубежных стран и стран участников СНГ;

6) ориентирующая информация о розыске в виде ориентировки [1, с. 78–83.].

Исходя из источника информации о розыске лица, совершившего преступные деяния против жизни и здоровья, сотрудниками подразделений уголовного розыска определяется алгоритм действий, в который обязательно включается проведение оперативно-розыскных мероприятий, а также иных мер, направленных на установление фактического места нахождения разыскиваемого лица.

По общему правилу основаниями для проведения оперативно-розыскных мероприятий являются ставшие известными органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность, сведения о лицах, скрывающихся от органов дознания, следствия и суда или уклоняющихся от уголовного наказания, что

---

<sup>2</sup> Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 24.09.2022) // Собрание законодательства РФ. - 2001. - № 52 (ч. I). - ст. 4921.

обозначено в п. 3 ч. 2 ст. 37 Федерального закона от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»<sup>3</sup>. Такие сведения могут поступить различным путем, и в каждом конкретном случае действия и мероприятия, осуществляемые сотрудниками уголовного розыска, будут отличаться.

Перед заведением розыскного дела оперативный сотрудник проводит ряд проверочных мероприятий, позволяющих исключить версию об отсутствии лица в месте его постоянного проживания по причине, не связанной с уклонением от следствия. Осуществляя проверку по месту постоянного жительства данного лица, оперативный сотрудник беседует с членами его семьи, иными родственниками и соседями. Убедившись в отсутствии лица и в его умышленном уклонении от следствия, дознания, оперативный сотрудник готовит мотивированный ответ виде рапорта, где указывает принятые меры по исполнению поручения и достигнутый по итогам проведенных мероприятий результат.

В случае не установления фактического места нахождения сотрудник уголовного розыска, у которого на исполнении находится материал по розыску скрывшегося лица, в течение десяти суток заводит розыскное дело. Автоматически это лицо попадает в федеральный розыск. В этой ситуации не требуется первоначальное объявление в местный розыск в пределах одного региона, и последующего объявления в розыск на территории всей страны. В соответствии с Договором государств – участников Содружества Независимых Государств о межгосударственном розыске лиц, поскольку федеральный розыск приравнивается к межгосударственному, то розыскные мероприятия осуществляются во всех странах СНГ<sup>4</sup>.

К мероприятиям по установлению фактического места нахождения разыскиваемого в совершении преступного деяния против жизни или здоровья лица, можно отнести: использование служебной собаки; проведение поквартирного

---

<sup>3</sup> Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» (ред. от 28.06.2022) // Собрание законодательства РФ. - 1995. - № 33. - ст. 3349.

<sup>4</sup> Решением Совета министров внутренних дел государств-участников Содружества Независимых Государств от 07.09.2007 в г. Баку утверждена новая редакция «Инструкции о едином порядке осуществления межгосударственного розыска лиц» // СПС Консультант Плюс.

обхода; составление ориентировок и их размещение на соответствующих стендах; проверка лица по оперативным учетам; организация засад в местах его возможного появления; направление различных запросов, розыскных заданий в соседние регионы при наличии достаточных сведений о его возможном месте нахождения в этих регионах; использование средств массовой информации; информирование внештатных сотрудников полиции.

Для установления фактического места нахождения разыскиваемого лица сотрудниками подразделений уголовного розыска могут проводиться следующие оперативно-розыскные мероприятия:

- опрос родственников, знакомых, иных лиц, поддерживающих связь с разыскиваемым лицом, либо обладающими сведениями о нем. Целью опроса является выяснение особенностей личности, привычек, вероятных места нахождения, используемые страницы в сети «Интернет»;

- получают актуальные фото- и видеоматериалы с разыскиваемым лицом, биологические образцы для выделения ДНК-профиля;

- осуществляются проверки с целью выявления разыскиваемого лица среди ранее задержанных, арестованных лиц;

- проводится ориентирование наружных служб полиции (патрульно-постовой службы, службы участковых уполномоченных, государственной автоинспекции);

- направляются запросы в Управление по вопросам миграции, ЗАГСы, военные комиссариаты, фонды обязательного медицинского страхования, Пенсионный фонд России, Федеральную налоговую службу, возможные места трудоустройства и т.д.;

- устанавливается наличие дактилоскопических карт разыскиваемого лица, при их наличии осуществляется проверка по автоматизированной дактилоскопической информационной системе «Папилон», при их отсутствии проводятся мероприятия по получению образцов отпечатков пальцев [2, с. 133–136].

В практике оперативных подразделений именно реализация полученной информации о разыскиваемом лице может вызвать затруднения. Это

обусловлено невозможностью проведения оперативно-розыскных мероприятий, ограничивающих конституционные права граждан, по преступлениям небольшой тяжести. В этой связи сотрудники подразделений уголовного розыска вынуждены осуществлять иные оперативно-розыскные мероприятия, что негативно влияет на результативность их деятельности по установлению фактического места нахождения разыскиваемого лица [3, с. 16–19]. Ввиду чего представляется необходимым разрешить этот вопрос на законодательном уровне для повышения эффективности розыскной деятельности.

Для того чтобы не быть обнаруженным, разыскиваемое лицо осуществляет ряд действий: - меняет свое место жительства; - покидает территорию РФ; - подделывает документы, удостоверяющие личность; - меняет свой внешний вид; - совершает в другом регионе менее серьезное преступное деяние, чтобы попасть с места лишения свободы и тем самым скрыться и избежать более сурового наказания и привлечения к ответственности; - укрывается у родственников, знакомых, либо в специально оборудованном месте [4, с. 55].

Установление фактического места нахождения разыскиваемого лица может усложняться возможностью использования им электронной подписи, позволяющей обмениваться информацией без необходимости нахождения в конкретном месте. К тому же единая практика по использованию нового оперативно-розыскного мероприятия «получение компьютерной информации» еще не выработана [5, с. 37–42], как и единство в понимании сущности этого мероприятия [6, с. 170–175].

Все эти обстоятельства должны учитываться сотрудниками подразделений уголовного розыска при планировании и осуществлении розыскных мероприятий, направленных на установление фактического места нахождения разыскиваемого лица.

Эффективность розыскной работы и обнаружение разыскиваемого лица напрямую будут зависеть от уровня взаимодействия сотрудников оперативных подразделений и иными подразделениями и службами органов внутренних дел, в том числе и расположенных на территории соседних регионов, особенно при

наличии достоверной информации о возможности реального нахождения там разыскиваемого лица.

### Список литературы

1) Давыдов С. И. Понятие «оперативно-розыскная ситуация»: генезис, развитие, место в оперативно-розыскной теории / Труды Академии управления МВД России. - 2017. - № 1 (41). - С. 78–83.

2) Мазур Е. С., Тишевский Д. В. Розыск лиц, совершивших преступления против жизни и здоровья, уклоняющихся от органов следствия, дознания и суда / Уголовная юстиция. – 2021. - № 18. – С. 133–136.

3) Сидоров В. В., Поляков А. В. О некоторых вопросах проведения оперативно-розыскных мероприятий по поручению дознавателя о розыске подозреваемого, обвиняемого, скрывшегося от органов предварительного следствия, дознания / Вестник Калининградского филиала Санкт-Петербургского университета МВД России. - 2018. - № 4 (54). – С. 16–19.

4) Предварительное следствие в органах внутренних дел : Под редакцией профессора кафедры предварительного расследования Московского университета МВД России Государственного советника юстиции III класса, Заслуженного юриста Российской Федерации, кандидата юридических наук, доцента М. В. Мешкова / А. С. Есина, Е. Н. Арестова, В. В. Артемова [и др.]. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Щит-М, 2007. - С. 55.

5) Бакланов Л. А. Получение компьютерной информации в оперативно-розыскной деятельности / Научный вестник Омской академии МВД России. - 2020. - № 1 (76). - С. 37–42.

6) Серов А. В., Дубинин А. С. Получение компьютерной информации как самостоятельное оперативно-розыскное мероприятие / Вестник Воронежского университета МВД России. - 2018. - № 3. - С. 170–175.



## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

---

УДК 616.8

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ФРОНТОТЕМПОРАЛЬНОЙ ДЕМЕНЦИИ

**Вертьянова Анастасия Николаевна**

студент

**Научный руководитель: Гузанова Елена Владимировна,**

к.м.н., доцент кафедры нервных болезней

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет»,

город Нижний Новгород

***Аннотация.** В данной работе мы кратко обзораем основные аспекты эпидемиологии, этиологии, патогенеза, клинической картины, лечения фронто-темпоральной деменции, а также представляем клинический случай поведенческого варианта фронто-темпоральной деменции, возникшей у пациентки 66 лет*

***Abstract.** In this paper we briefly review the aspects of the epidemiology, etiology, pathogenesis, clinical presentation, and treatment options of frontotemporal dementia as well as report a case of behavioral variant frontotemporal dementia in 66 years old patient.*

***Ключевые слова:** нейродегенеративные заболевания, фронто-темпоральная деменция, поведенческий вариант*

***Key words:** neurodegenerative disorders, frontotemporal dementia, behavioral variant*

#### **Введение**

Фронто-темпоральная деменция (ФТД) представляет собой спектр заболеваний, характеризующийся нарушениями поведения, изменениями личности, речи, а также утратой мотивации, расстройством исполнительной функции. ФТД может возникать спорадически, однако в примерно 40% случаев наблюдается наследственная предрасположенность, обусловленная мутациями в генах МАРТ,



GRN, C9orf72. Для 13,4% случаев семейной формы заболевания характерен ауто-сомно-доминантный тип наследования. Средний возраст дебюта заболевания - 58 лет, частота встречаемости находится в пределах 15–20:100000. Продолжительность жизни пациентов после манифестации ФТД в среднем составляет 7,5 лет, прогноз неблагоприятный. В основе патогенеза заболевания лежит дегенерация лобной и височной долей головного мозга, обусловленная отложением дисфункциональных белков. Наиболее часто белковые агрегаты сформированы тау-протеином, реже – белком TDP-43 [1, с. 1, 2] [2 с. 1]. Клинически выделяют поведенческий вариант ФТД, являющийся наиболее часто встречающимся, вариант с первичной прогрессирующей афазией [3, с. 2]. Поведенческий вариант ФТД характеризуется апатией, потерей симпатии и эмпатии, персеверациями, стереотипным поведением с компульсиями, гипероральностью, изменениями питания [4, с. 3]. При варианте с первичной прогрессирующей афазией первично манифестирует афазия без значительных когнитивных и поведенческих нарушений [5, с. 426].

Этиотропная терапия для заболевания на данный момент не разработана. Хотя данные об эффективности симптоматической фармакотерапии ФТД ограничены, для коррекции поведенческих нарушений могут быть назначены селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС), например, сертралин, флуоксетин, пароксетин, устраняющие выраженность тревожности, импульсивности, персевераций у пациентов. При неэффективности СИОЗС может быть рассмотрен вопрос о назначении атипичных антипсихотиков, таких как оланзапин и кветиапин, однако необходимо учитывать тяжесть побочных эффектов и повышение смертности среди пациентов, принимающих данные препараты. Возможно также применение окситоцина, лития, топирамата, стимулянтов, направленных на коррекцию поведения. Незначительное снижение выраженности паркинсонизма может достигаться левадопой и амантадином. К применению не рекомендуется мемантин, обуславливающий ухудшение когнитивных функций у пациентов [5, с. 429] [6, с. 2,3].

### **Описание клинического случая**

В нашем клиническом случае пациентка К., 66 лет, жалоб не предъявляет, отрицает наличие какого-либо заболевания. Обращает на себя внимание апатия больной. Со слов дочери около 1 года назад появились нарушения поведения. Пациентка перестала готовить пищу, на работе забывает закрыть дверь, двигается замедленно, замыкается в себе, в поведении расторможена, снижена инициатива, отмечается нарушение памяти. По данным семейного анамнеза у старшей сестры пациентки также наблюдалась вышеописанная симптоматика.

По данным неврологического статуса больная несколько дезориентирована в личности и во времени. Речь тихая, замедленная, глотание сохранено. Движения глазных яблок несколько ограничены вверх. Лицо симметричное, гипомимично. Точки выхода тройничного нерва безболезненные. Отмечаются положительные рефлексы орального автоматизма. Ригидности мышц шеи нет, в руках мышечный тонус физиологичен. Постукивание пальцами и кистевые движения в правой руке оценены в 1 балл, пронация - супинация с обеих сторон – в 2 балла, тремор отсутствовал. Постуральной неустойчивости не наблюдалось. Грубых вегетативных нарушений обнаружено не было. Сила в конечностях сохранна, сухожильные рефлексы повышены. Поверхностная и глубокая чувствительность не нарушена. Отмечено изменение походки по лобному типу.

При оценке нейропсихологического статуса выявлено грубое нарушение слухоречевой и зрительной памяти. При «Устном счете» пациентка делала дизрегуляторные ошибки. В тесте называния слов на букву «С» назвала 4 слова, в тесте называния «Растений» - 16 слов. Пациентка успешно выполнила тест с рисованием часов. При «рисовании пятиугольника» отмечены нарушения в виде асимметричности начертанной фигуры. Пациентка не смогла пересказать рассказ в связи с нарушением программы запоминания, замечены конфабуляции. Кроме того, обнаруживались выраженные персевераторные нарушения, а также анозогнозия.

По данным магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга обнаружены множественные очаговые изменения белого вещества полушарий головного мозга, признаки нерезко выраженной субкортикальной атрофии

больших полушарий.

В соответствии с данными анамнеза, неврологического осмотра, инструментальными исследованиями установлен диагноз: Вероятное нейродегенеративное заболевание - фронтотемпоральная дегенерация поведенческий вариант, с выраженными когнитивными нарушениями дизрегуляторного характера, синдромом паркинсонизма, апатико-абулический синдром.

В целях коррекции состояния пациентки даны рекомендации: наблюдение невролога по месту жительства, применение церебролизина 10 мл внутривенно, флуоксетин с начальной дозой 5 мг каждое утро с дальнейшей коррекцией дозы, панкреатина по 1 таблетке 3 раза в день за 30 минут до еды. Необходимо повышение калорийности пищи, в связи с чем показано употребление дополнительного питания.

### **Заключение**

У описанной нами пациентки отмечается типичное для поведенческого варианта клиническое течение ФТД. В связи с нарушением у пациентки способности к самообслуживанию (не готовит себе пищу) и убежденности в отсутствии какого-либо заболевания, необходима консультация в бюро медико-социальной экспертизы для рассмотрения вопроса о присвоении пациентке группы инвалидности, так как пациентка, наиболее вероятно, не сможет самостоятельно принимать препараты.

### **Список литературы**

1. Khan I, De Jesus O. Frontotemporal Lobe Dementia. [Updated 2023 Feb 12]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559286/>
2. Lee S.E. Frontotemporal dementia: Epidemiology, pathology, and pathogenesis UpToDate, Sep 22, 2021
3. Lee S.E. Frontotemporal dementia: Clinical features and diagnosis UpToDate, Jul 27, 2021
4. Boeve B.F. Behavioral Variant Frontotemporal Dementia / Continuum

(Minneapolis Minn). 2022. Vol. 28. No.3. pp. 702-725.

5. Khoury, R., Liu, Y., Sheheryar, Q., Grossberg G. T. Pharmacotherapy for Frontotemporal Dementia / CNS Drugs. 2021. Vol. 35. P. 425–438

6. Lee S.E. Frontotemporal dementia: Treatment UpToDate, May 04, 2022

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 681.5

### СТРУКТУРА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ НАСОСНОЙ ПОЖАРОТУШЕНИЯ КОМПЛЕКСА УСТАНОВКИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

**Григорьев Роман Алексеевич**

магистрант

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,  
город Самара

***Аннотация.** В статье рассматривается структура системы мониторинга и управления инженерными системами насосной пожаротушения комплекса установки каталитического крекинга на примере СМИС для ОАО «КНПЗ».*

*The article examines the structure of the monitoring and control system for the engineering systems of the pump fire extinguishing complex of the catalytic cracking unit installation using the example of SCADA for JSC «KNPZ».*

***Ключевые слова:** SCADA, насосная пожаротушения, промышленная безопасность, опасные факторы, каталитический крекинг*

***Keywords:** SCADA, fire pump, industrial safety, hazardous factors, catalytic cracking*

Интеграция системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) описано и предусмотрено нормативными требованиями для потенциально опасных, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов [1].

Структура СМИС, изображенная на рисунке 1, состоит из:

1. Пункта управления СМИС ОАО «КНПЗ» [1]. Данный элемент системы мониторинга выполняет роль коллектора, в котором собирается и обрабатывается информация из сообщений от различных элементов систем и установок, а также осуществляется информирование о возникновении аварийных и предаварийных ситуаций и пожаров;

2. СМИС НПТ. В данном элементе осуществляется динамический контроль состояния структурных элементов отлеживаемой системы, целостность структурных блоков, состояния и подверженности коррозии несущих конструкций; обеспечивает чрезвычайную телефонную коммуникацию оперативно реагирующих подразделений.

В систему мониторинга состояния НПТ входит [2]:

1. Система сбора данных и передачи сообщений НПТ (ССП НПТ);
2. Система связи и управления в кризисных ситуациях НПТ (СУКС НПТ);
3. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений НПТ (СМИК НПТ).

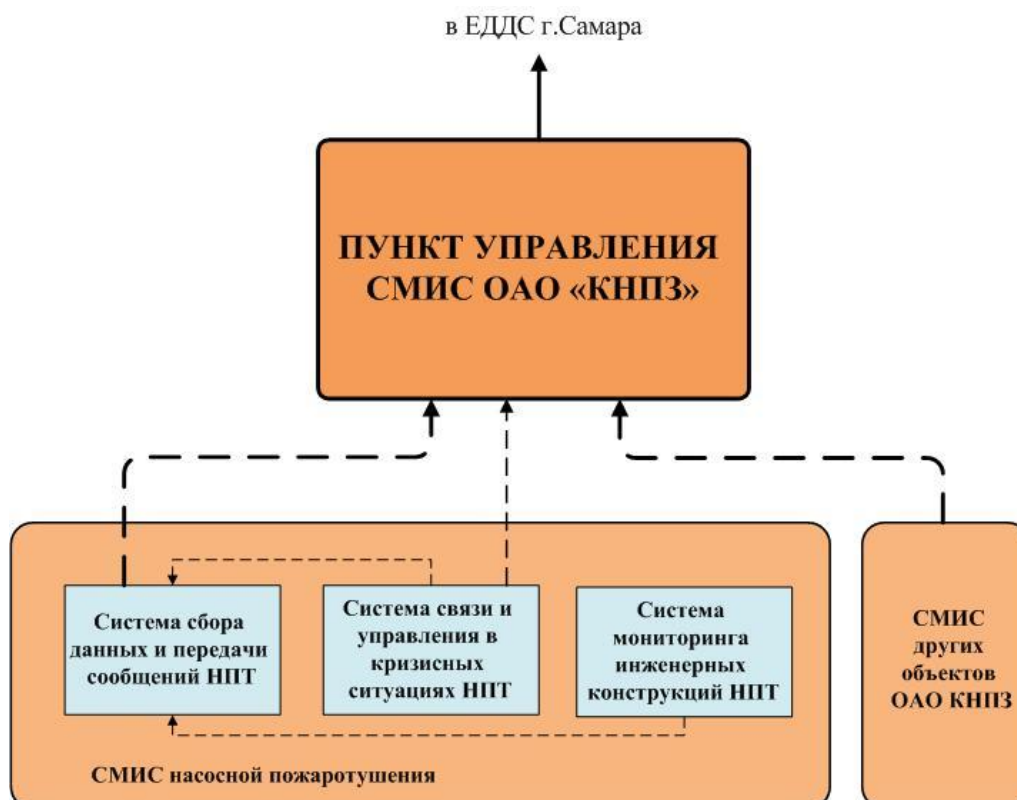


Рисунок 1 – Общая структура СМИС ОАО «КНПЗ» и СМИС НПТ

В СМИС входит комплекс программно-технических средств (ПТК СМИС). ПТК СМИС по соответствующим системам [3] (подсистемам) включает:

1. Пункт управления СМИС ОАО «КНПЗ»:

1.1. Сервер СМИС ОАО «КНПЗ»;

1.2. АРМ СМИС ОАО «КНПЗ»;

1.3. Комплекс средств связи;

1.4. Контроллеры ввода-вывода;

1.5. Модули ввода-вывода;

2. СМИС НПТ:

2.1. Сервер СМИС НПТ;

2.2. Сервер СМИК НПТ;

2.3. АРМ СМИС НПТ;

2.4. Оборудование ЛСО ОАО «КНПЗ» для доведения заранее сформированных речевых сообщений по сотовым телефонам;

2.5. Комплекс средств связи;

2.6. Контроллеры ввода-вывода;

2.7. Модули ввода-вывода;

2.8. Оборудование автономной проводной телефонной связи помещений НПТ СУКС.

Рассмотренная структура СМИС подразумевает полный контроль за состоянием системы за счет применения трех взаимосвязанных систем мониторинга.

Основой отображения состояния объекта является система сбора данных и передачи сообщений. Данная система за счет измерительных устройств, расположенных на технологическом процессе, осуществляет мониторинг состояния системы в режиме реального времени. Данная система является базовой структурой контроля и управления протекания процесса, а пунктом передачи информации от СМИС к пункту управления с установленными на нем автоматизированными рабочими местами.

Описанная выше система осуществляет коммутацию системы



мониторинга с системой мониторинга инженерных конструкций. Система мониторинга состояния конструкций осуществляет отслеживание состояние несущих конструкций и объектов вокруг управляемого процесса. Отслеживание осуществляется с помощью методов неразрушающего контроля состояния и коррозии объектов. Информация от системы мониторинга конструкций передается в систему сбора данных и передачи сообщений посредством сетевых интерфейсов локального протокола передачи данных.

Третья часть системы мониторинга представляет собой систему, отвечающую за работу объекта в условиях чрезвычайных ситуаций. При нормальной работе системы данная система управления кризисных ситуаций осуществляет передачу информации в систему мониторинга предприятия через систему сбора данных и выполняет функцию её функционального расширения. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций система осуществляет непосредственный контакт с пунктом управления предприятием и предоставляет возможность осуществления коммуникации и аварийного управления системой в условиях чрезвычайной ситуации.

Модель структурной схемы мониторинга и управления инженерными системами насосной пожаротушения комплекса установки каталитического крекинга показана на рисунке 2.

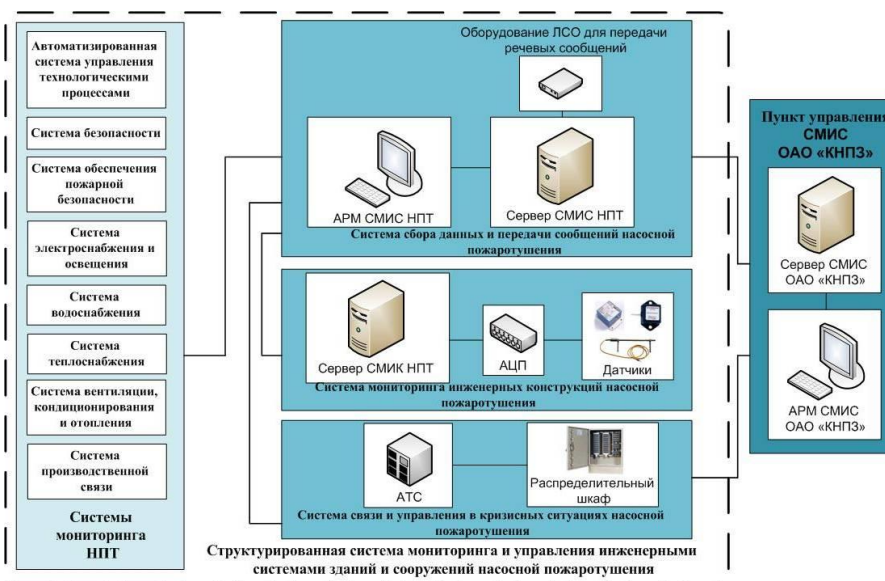


Рисунок 2 – Модель структурной схемы мониторинга и управления инженерными системами (СМИС) НПТ

Для системы управления предприятием также предусмотрена возможность взаимодействия с соседними системами СМИС других объектов предприятия, что позволяет осуществлять бесперебойную передачу информации и связь между объектами в любых технических условиях [4].

В данной работе была предложена структура системы мониторинга и управления инженерными системами насосной пожаротушения комплекса установки каталитического крекинга на примере СМИС для ОАО «КНПЗ».

### Список литературы

1. СМИС [Электронный ресурс]: СМИС / Официальный сайт «СОДИС ЛАБ» – режим доступа: <https://www.sodislab.com/ru/smis>
2. СМИС [Электронный ресурс]: СМИС / Официальный сайт ООО «ЦСБ» – режим доступа: <https://basis-smis.ru/smis>
3. Официальный сайт ЗАО «Бурмаш» [Электронный ресурс]: Официальный сайт ЗАО «Бурмаш» – режим доступа: <https://zavod-burmash.ru/>
4. А.Ю. Кудрин к.т.н., С.А. Качанов д.т.н., А.И. Запорожец к.т.н., Н.Г. Топольский д.т.н., О.С. Волков, В.В. Гинзбург. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений / Технологии гражданской безопасности. 2006. №3 (11). С. 43–46.

УДК 004.056.53

**ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ  
РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ НА  
СОВРЕМЕННОМ ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ****Макагон Андрей Витальевич**

аспирант

**Развозов Сергей Юрьевич**

д.т.н., профессор, академик РАТ

**Соколов Владимир Николаевич**

К.В.Н.

ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного  
флота имени адмирала С. О. Макарова»,  
город Санкт-Петербург

***Аннотация.** Число кибератак с годами быстро растет, что приводит к большим финансовым потерям для бизнеса, связанным с восстановлением, нормативным санкциям, а также к сопутствующим убыткам, таким как репутация и доверие. Хотя в этой области проводятся некоторые исследования, морская кибербезопасность еще недостаточно изучена. В данной статье основной акцент сделан на выявление противодействий основным угрозам кибербезопасности для безаварийной эксплуатации водного транспорта.*

***Annotation.** The number of cyberattacks has increased rapidly over the years, resulting in large financial losses for the business associated with recovery, regulatory sanctions, and collateral damage such as reputation and trust. While some research is being done in this field, maritime cybersecurity is not yet well understood. This article mainly focused on identifying counteractions to the main cybersecurity threats for the trouble-free operation of water transport.*

**Ключевые слова:** кибербезопасность, противодействие киберугрозам, морской транспорт, виды киберзащиты систем, действия при киберугрозах

**Keywords:** cybersecurity, countering cyber threats, maritime transport, types of cyber defense systems, actions in case of cyber threats

«Глубокая» защита и «широкая» защита — это взаимодополняющие подходы, которые при совместной реализации обеспечивают основу для целостного реагирования на управление киберрисками [1].

**«Глубокая» защита.** Важно защитить критически важные системы и данные с помощью нескольких уровней мер защиты, которые учитывают роль персонала, процедур и технологий для:

- увеличения вероятности обнаружения киберинцидента;
- использования ресурсов, необходимых для защиты конфиденциальности, целостности и доступности данных в системах ИТ и ОТ, наилучшим образом.

Подключенные системы ОТ на борту должны требовать более одной технической и/или процедурной защиты. Защита периметра, такая как брандмауэры, важна для предотвращения нежелательного проникновения в системы, но этого может быть недостаточно для борьбы с внутренними угрозами.

Такой подход к глубокой защите поощряет сочетание:

- физической охраны судна в соответствии с планом охраны судна (ПОС);
- защиты сетей, включающую в себя эффективную сегментацию;
- обнаружение вторжений;
- использования межсетевых экранов;
- периодического сканирования и тестирования уязвимостей;
- белого списка программного обеспечения;
- доступов и пользовательских элементов управления;
- контроля конфигурации и управления изменениями;
- соответствующих процедур, касающихся использования съемных носителей и политик паролей;
- осведомленности персонала о кибербезопасности и понимании риска для

себя и отрасли;

– понимания и знакомства с соответствующими процедурами, включая реагирование на инциденты.

Политика и процедуры компании должны способствовать тому, чтобы кибербезопасность рассматривалась в рамках общего подхода к управлению рисками безопасности и охраны. Сложность и потенциальная устойчивость киберугроз означает, что следует рассмотреть подход «глубокоэшелонированной защиты». Оборудование и данные, защищенные несколькими уровнями мер защиты, более устойчивы к киберинцидентам.

**«Широкая» защита.** При разработке интеграции между системами следует учитывать модель границ доверия, в соответствии с которой системы группируются на те, между которыми доверие является неявным (например, пользовательские рабочие станции), и те, между которыми доверие должно быть явным (между компьютерами-мостами и корпоративными сетями) [2]. Для больших или сложных сетей моделирование угроз следует рассматривать как деятельность, направленную на понимание того, где должны быть реализованы технические средства управления между системами, чтобы обеспечить защиту в широком смысле.

Однако на борту судов, где уровни интеграции между системами ИТ и ОТ могут быть высокими, глубокоэшелонированная защита будет работать только в том случае, если технические и процедурные меры защиты применяются поэтапно по всему периметру всеми уязвимыми и интегрированными системами. Это «защита по всему миру», и она используется для предотвращения любых уязвимостей в одной системе, используемых для обхода мер защиты другой системы.

Внедрение мер кибербезопасности должно быть приоритетным, сосредоточив внимание в первую очередь на тех мерах или комбинациях мер, которые приносят наибольшую пользу. Конечно, можно защитить все системы, но в некоторых случаях затраты времени и денег намного превышают риск заражения как таковой.

**Технические меры защиты.** Меры защиты от киберрисков могут быть техническими и сосредоточенными на обеспечении проектировки и настройки судовых систем таким образом, чтобы быть устойчивыми к киберинцидентам [4]. Необходимо рассмотреть возможность внедрения технических средств контроля, которые являются практичными и рентабельными, особенно на существующих судах. Следует отметить, что реализация мер технического контроля не является разовым мероприятием. После внедрения их следует обновлять, чтобы избежать риска сбоя.

Центр интернет-безопасности (ЦИБ) предоставляет собой руководство по мерам, которые можно использовать для устранения уязвимостей кибербезопасности. Меры защиты представляют собой список критических средств управления безопасностью (CSC), которые имеют приоритет и проверяются, чтобы гарантировать, что они обеспечивают эффективный подход для компаний к оценке и совершенствованию своей защиты. CSC включают как технические, так и процедурные аспекты.

Приведенные ниже примеры CSC были выбраны как наиболее актуальные для оборудования и данных на борту судов.

**Ограничение и контроль сетевых портов, протоколов и сервисов.** Списки доступа к сетевым системам могут использоваться для реализации политики безопасности компании. Это помогает гарантировать, что через контролируруемую сеть или подсеть будет разрешен только соответствующий трафик, в зависимости от политики управления этой сетью или подсетью.

Рекомендуется, чтобы маршрутизаторы были защищены от инцидентов, а неиспользуемые порты должны быть закрыты для предотвращения несанкционированного доступа к системам или данным.

**Конфигурация сетевых устройств, таких как межсетевые экраны, маршрутизаторы и коммутаторы.** Следует определить, какие системы следует подключать к управляемым или неконтролируемым сетям. Управляемые сети предназначены для предотвращения любых угроз безопасности со стороны подключенных устройств за счет использования межсетевых экранов, шлюзов

безопасности, маршрутизаторов и коммутаторов. Неконтролируемые сети могут представлять опасность из-за отсутствия контроля за трафиком данных и должны быть изолированы от контролируемых сетей, поскольку прямое подключение к интернету делает их очень уязвимыми для проникновения вредоносных программ. Например:

1. Сети, которые имеют решающее значение для работы самого судна, должны контролироваться. Важно, чтобы эти системы обладали высоким уровнем безопасности.

2. Сети, которые предоставляют поставщикам удаленный доступ к судовому программному обеспечению навигации и другим системам ОТ, также должны контролироваться. Может потребоваться разрешить поставщикам загружать обновления системы или выполнять удаленное обслуживание в этих сетях. Береговые внешние точки доступа таких подключений должны быть защищены для предотвращения несанкционированного доступа.

3. Следует контролировать укладку грузов, планирование загрузки и системы управления грузами и контейнерами. Также следует поступать с теми системами, которые осуществляют обязательную передачу судовых сообщений государственным органам.

4. Другие сети, такие как сети гостевого доступа, могут быть неконтролируемыми, например, те, которые связаны с развлекательными мероприятиями пассажиров или частным доступом в интернет для экипажа. Обычно любую беспроводную сеть следует считать неконтролируемой.

Эффективное разделение систем на основе необходимых уровней доступа и доверия - одна из наиболее успешных стратегий предотвращения киберинцидентов. Эффективно разделенные сети могут значительно затруднить доступ злоумышленника к системам корабля и являются одним из наиболее эффективных методов предотвращения распространения вредоносного ПО. Судовые сети должны быть разделены межсетевыми экранами для создания безопасных зон. Конфигурации брандмауэра следует регулярно проверять на предмет несанкционированных изменений [3]. Чем меньше каналов связи и устройств в зоне, тем



более безопасны системы и данные в этой зоне. Конфиденциальные и критически важные системы безопасности должны находиться в наиболее защищенной зоне.

**Физическая охрана.** Физическая охрана иногда является самой простой, дешевой и очевидной формой киберзащиты. Это центральный аспект управления киберрисками, и эффективная стратегия глубокоэшелонированной защиты, которая должна быть направлена на недопущение обхода мер физического контроля. Области, содержащие чувствительные компоненты управления ОТ или ИТ, должны быть надежно заперты; критическое для безопасности оборудование и кабели должны быть защищены от несанкционированного доступа, а физический доступ к чувствительному пользовательскому оборудованию (например, незащищенным USB-портам в интегрированных системах навигационного мостика) должен быть защищен [2].

**Спутниковая связь и радиосвязь.** Кибербезопасность радио- и спутниковой связи следует рассматривать в сотрудничестве с поставщиком услуг. В связи с этим при установлении требований к защите судовой сети следует учитывать спецификацию спутниковой линии связи.

Спутниковый терминал обычно имеет незащищенный порт LAN для подключения к судовым сетям, что требует различных вариантов защиты в зависимости от угрозы.

Защита от подслушивания обычно осуществляется с помощью подключения к виртуальной частной сети (VPN) или зашифрованных протоколов. В то время как защита от взлома, проникновения и других типов атак может быть достигнута другими средствами, такими как договоренность о безопасности с поставщиком услуг, соединение через защищенный сервер на берегу, например, принадлежащий компании, или встроенный межсетевой экран.

Один из важных аспектов кибербезопасности - сделать спутниковый терминал невидимым. Этого можно добиться, отключив такие функции, как «страница удаленного администрирования» и «переадресация портов». Деактивацию обычно можно выполнить в меню настроек терминала [1].

При установке соединения судовых систем навигации и управления с береговыми поставщиками услуг следует рассмотреть вопрос о том, как предотвратить незаконные соединения, получающие доступ к бортовым системам. Рекомендуется не публиковать общедоступный IP-адрес и маршрутизировать его напрямую на судно из интернета. Подключения из интернета должны проходить через береговую сеть и брандмауэр для маршрутизации и управления доступом. Второе соображение — это тщательный мониторинг соединений, исходящих из судовых сетей, сетей управления или сетей соединенными с сетями управления (например, при соединении обратного туннеля).

За межсоединение отвечает партнер-дистрибьютор. Окончательная маршрутизация пользовательского трафика от точки доступа к интернету до его конечного пункта назначения на борту («последняя миля») является обязанностью судовладельца. Пользовательский трафик направляется через коммуникационное оборудование для дальнейшей передачи на судно. В точке доступа для этого трафика необходимо обеспечить безопасность данных, брандмауэр и выделенное соединение «последней мили».

При использовании виртуальной частной сети (VPN) трафик данных должен быть зашифрован в соответствии с приемлемым международным стандартом. Кроме того, необходимо установить брандмауэр перед серверами и компьютерами, подключенными к сетям (на берегу или на борту). Партнер по распространению должен посоветовать маршрутизацию и тип соединения, наиболее подходящие для конкретного трафика. Береговая фильтрация (проверка/блокировка) трафика также является делом между судовладельцем и партнером по сбыту. Как береговая фильтрация трафика, так и межсетевые экраны/шлюзы проверки безопасности/блокировки на судне необходимы и дополняют друг друга для достижения достаточного уровня защиты [1].

Производители терминалов спутниковой связи и другого коммуникационного оборудования могут предоставлять интерфейсы управления с программным обеспечением для контроля безопасности, которые доступны по сети. Это в основном предоставляется в виде пользовательских веб-интерфейсов. При оценке

безопасности судовой установки следует учитывать защиту таких интерфейсов. Примеры защиты административных интерфейсов включают ограничение сетей, которые могут получить доступ к таким интерфейсам, будь то веб-интерфейс или командная строка, или полное отключение ненужных интерфейсов, которые используются только во время начальной настройки. Что касается других систем, пароли должны управляться соответствующим образом, например, пароли по умолчанию, которые часто хорошо известны злоумышленникам, должны быть изменены.

**Контроль беспроводного доступа.** Беспроводной доступ к сетям на судне должен быть ограничен соответствующими авторизованными устройствами и защищен надежным ключом шифрования, который регулярно меняется. Для управления беспроводным доступом можно учитывать следующее [5, с. 33]:

1. Использование корпоративных систем аутентификации с использованием асимметричного шифрования и изолирующих сетей с соответствующими беспроводными выделенными точками доступа (например, гостевые сети, изолированные от административных сетей).

2. Внедрение систем, таких как беспроводная IPS, которые могут перехватывать неавторизованные точки беспроводного доступа или несанкционированные устройства. Использование управления доступом к сети (NAC) для профилирования устройств (корпоративных или личных) и управления доступом к беспроводной сети эффективно при управлении доступом.

3. Защита физического взаимодействия между устройствами беспроводного доступа и сетью, такими как сетевые разъемы, сетевые стойки и т.д., во избежание несанкционированного доступа со стороны несанкционированных устройств.

**Охранная настройка аппаратного и программного обеспечения.** Профили пользователей должны быть ограничены, чтобы разрешать использование компьютеров, рабочих станций или серверов только для тех целей, для которых они необходимы. Профили пользователей не должны позволять им изменять системы или устанавливать и запускать новые программы.

**Защита электронной почты и веб-браузера.** Любая защита электронной почты и веб-браузера должна:

- защитить прибрежный и судовой персонал от потенциальной социальной инженерии;
- помочь предотвратить использование электронной почты как метода получения конфиденциальной информации;
- гарантировать, что обмен конфиденциальной информацией по электронной почте или по голосу надлежащим образом защищен для обеспечения конфиденциальности и целостности данных, например, защита с помощью шифрования;
- предотвращать выполнение вредоносных сценариев веб-браузерами и почтовыми клиентами.

Некоторые передовые практики для безопасной передачи электронной почты — это электронные письма в виде zip или зашифрованных файлов, когда это необходимо, нужно отключить гиперссылки в системе электронной почты, избегать использования общих адресов электронной почты и убедиться, что в системе настроены учетные записи пользователей [4].

**Безопасность прикладного программного обеспечения (управление обновлениями).** Обновления безопасности должны быть предоставлены бортовым системам, и рекомендуется разработать карту обновлений программного и аппаратного обеспечения. Обновления безопасности должны быть включены в цикл периодического обслуживания, и рекомендуется уделять особое внимание оборудованию, используемому для разделения виртуальной сети (VLAN) и межсетевому экрану. Эти обновления или исправления следует применять правильно и своевременно, чтобы гарантировать устранение любых уязвимостей в системе до того, как они будут использованы и станут доступными для хакеров. Исправление некоторых систем ОТ может быть сложным и дорогостоящим, потому что все программное и аппаратное обеспечения должны быть согласованы, а после установки необходимо провести тщательные тесты для проверки целостности. В других случаях исправления безопасности могут быть неприменимы без

частичного или полного обновления аппаратного обеспечения системы. По этим причинам системы ОТ не обновляются так часто или совсем не обновляются. И важно оценить совместимость и возможное влияние на работу систем ОТ до установки каких-либо исправлений. Если критическое исправление не может быть установлено, следует оценить альтернативные меры, чтобы убедиться, что уязвимости не обнаруживаются в более крупных ИТ-сетях или, в конечном итоге, в интернете. Это может быть комбинация физической защиты, ограничения доступа к сети и внедрения методов виртуального исправления.

**Меры процессуальной защиты.** Меры защиты также могут быть процедурными и должны охватываться политиками компании, процедурами управления безопасностью, процедурами охраны и средствами контроля доступа. Как и в случае со всеми другими мерами контроля, следует применять только практические и рентабельные меры контроля. Процедурный контроль сосредоточен на том, как персонал использует судовые системы. Планы и процедуры, содержащие конфиденциальную информацию, должны оставаться конфиденциальными и обрабатываться в соответствии с политиками компании.

Примерами процессуальных действий могут быть [5, с. 34–38]:

**1. Доступ к компьютеру для посетителей.** Посетители, такие как представители властей, технические специалисты, агенты, должностные лица порта и терминала, а также представители владельцев, должны быть ограничены в отношении доступа к компьютеру во время нахождения на борту. Несанкционированный доступ к компьютерам, содержащим конфиденциальную информацию, должен быть запрещен. Если доступ посетителя к сети требуется и разрешен, то он должен быть ограничен с точки зрения прав пользователей и осуществляться под наблюдением. Доступ к определенным сетям для технического обслуживания должен быть одобрен и координирован согласно соответствующим процедурам, изложенным компанией/оператором судна.

Если посетителю требуется доступ к компьютеру и принтеру, следует использовать независимый компьютер, изолированный от всех контролируемых сетей.

**2. Личные устройства экипажа.** Должны быть предусмотрены процедуры для инструкций экипажа по использованию устройств ИТ в личных целях и для отдыха. Это должно включать в себя, руководство как использовать судовые коммуникационные сети для личных средств, таких как Skype, электронная почта, игры, потоковое видео, не подвергая опасности критически важные системы ИТ и ОТ.

**3. Обновления и обслуживание программного обеспечения.** Оборудование или программное обеспечение, которое больше не поддерживается производителем или разработчиком программного обеспечения, не будет получать обновления для устранения потенциальных уязвимостей. По этой причине использование аппаратного и программного обеспечения, которое больше не поддерживается, должно быть тщательно оценено компанией в рамках оценки киберрисков.

**4. Управление средствами защиты от вирусов и вредоносных программ.** Программные инструменты сканирования, используемые для обнаружения вредоносных программ и борьбы с ними, необходимо поддерживать в должном состоянии и управлять ими. Должны быть установлены процедурные требования для обеспечения своевременного распространения обновлений на суда и обновления всех соответствующих компьютеров на борту.

**5. Удаленный доступ.** Следует разработать политику и процедуры для контроля удаленного доступа к бортовым системам ИТ и ОТ. Четкие инструкции должны определять, у кого есть разрешение на доступ, когда они могут получить доступ и к чему они могут получить доступ. Любые процедуры удаленного доступа должны включать тесную координацию с капитаном судна и другим ключевым старшим персоналом судна.

Все случаи удаленного доступа должны регистрироваться для проверки в случае нарушения работы систем ОТ и ИТ. Системы, требующие удаленного доступа, должны быть четко определены, периодически контролироваться и проверяться.

**6. Использование прав администратора.** Доступ к информации должен

быть разрешен только соответствующему уполномоченному персоналу.

Права администратора обеспечивают полный доступ к настройкам конфигурации системы и всем данным. Пользователи, входящие в систему с правами администратора, могут упростить использование существующих уязвимостей. Привилегии администратора должны предоставляться только должным образом обученному персоналу, которому в рамках своей роли в компании или на борту необходимо входить в систему с использованием этих привилегий. В любом случае использование прав администратора всегда должно быть ограничено функциями, требующими такого доступа.

**7. Многофакторная аутентификация (MFA) и пароли.** Для защиты доступа к конфиденциальным данным и системам, критически важным для безопасности, необходимо разработать надежную политику паролей в сочетании с MFA. MFA следует использовать как можно шире, т.е. на всех соответствующих уровнях. Чтобы снизить вероятность атаки методом «грубой силы», пароли должны быть надежными и могут генерироваться как пользователем, так и машиной. Политика компании должна учитывать тот факт, что сложные пароли, которые необходимо менять слишком часто, могут быть записаны на листе бумаги и хранятся рядом с компьютером. Пароли должны быть дополнены использованием MFA, который основан на том, что есть у соответствующего персонала, например, на токене или устройстве, и на чем-то, что знают только они, например, на пароле и дополнительно чем-то, чем «является персонал», например, на коде доступа по отпечатку пальца на телефоне. При реализации MFA риск взлома пароля снижается, поскольку токен или устройство не будут принадлежать злоумышленнику, которому удастся получить пароль.

### Список литературы

1. Bendovschi, A. Cyber-Attacks – Trends, Patterns and Security Countermeasures / A. Bendovschi / Procedia Economics and Finance. – 2015. – № 28. – P. 24-31.
2. Schaik, P. Risk perceptions of cyber-security and precautionary behavior / P. Schaik, D. Jeske, J. Onibokun, L. Coventry, J. Jansen, P. Kusev / Computers in Human



Behavior. – 2017. – № 75(1). – P. 547-559.

3. Svilicic, B. Maritime Cyber Risk Management: An Experimental Ship Assessment / B. Svilicic, J. Kamahara, M. Rooks, Y. Yano / Journal of Navigation. – 2019. – № 72(5). – P. 1108-1120.

4. Tam, K. Threats and Impacts in Maritime Cyber Security / K. Tam, K. Jones, M. Papadaki / Engineering & Technology Reference. – 2016. – № 1. – P. 1-11.

5. The guidelines on cyber security onboard ships (Version 4). – BIMCO. – 2021. – 64 p.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 37.013.2

### ОСОБЕННОСТИ ВНИМАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

**Никонова Карина Романовна**

прикладной бакалавриат

кафедра педагогики и психологии дошкольного и начального образования  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра  
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

***Аннотация.** В статье изучены особенности внимания у детей младшего школьного возраста, их психологические особенности.*

*The article examines the features of attention in children of primary school age, their psychological characteristics.*

***Ключевые слова:** внимание, младший школьный возраст, психологические процессы, особенности внимания*

***Keywords:** attention, primary school age, psychological processes, features of attention*

Прежде чем начинать процесс развития внимания у младших школьников, необходимо наиболее лучше понимать и разбираться в особенностях этого психического процесса у младшего школьного возраста. Необходимо знать, что характерно для высшей нервной деятельности детей. У младших школьников процессы возбуждения и торможения в коре полушарий головного мозга сменяются достаточно быстро. Поэтому ребёнок младшего школьного возраста не может долго концентрировать внимание на каком-нибудь действии, оно быстро и легко переключается, и ребёнок отвлекается. Это мешает ему сосредотачиваться на одном действии, объекте или явлении.

По мнению Выготского, младший школьный возраст характеризуется

своим главным новообразованием -развитием осознанности и произвольности: «в центре развития в школьном возрасте находится переход от низших функций внимания и памяти к высшим функциям произвольного внимания и логической памяти». В связи с этим возникает необходимость в развитии внимания и его основных свойств в младшем школьном возрасте, как условия успешного овладения успешными видами деятельности [4]. В зависимости от его происхождения и методов реализации обычно существует два основных типа внимание: непроизвольное и добровольное или иначе произвольное внимание.

Социальная ситуация развития в младшем школьном возрасте была рассмотрена В. В. Давыдовым. Согласно его определению, младший школьный возраст — это особый период в жизни ребенка, который возник сравнительно недавно. Раньше не было возрастного деления на группы, потому что дети не посещали школу. Кроме того, она была недоступна для тех детей, для которых начальная школа была первой и последней ступенью образования. Описание этого возраста можно отнести к введению системы образования, включающей всеобщее и обязательное неполное и полное среднее образование. Система и структура среднего образования, включая его цели, еще окончательно не определены. По этой причине психологические особенности младшего школьного возраста как начальной стадии школьного детства также не считаются окончательными и неизменяемыми [5].

Тема младшего школьного возраста была наиболее глубоко исследована в работах Эльконина Н. Б., Давыдова В. В. Их сотрудники и последователи продолжали развивать эту тему, в том числе И. Айдаровал., К. Душавицкогаа., А. К. Маркова., А. Полуяноваю., В. Репкинав., В. В. Рубцова, А. Цукерманаг. и другие [3].

Кураев Г. А. считает, что младший школьный возраст — это очень важный период школьного детства, от полноценного проживания которого зависит уровень интеллекта и личности, желание и способность учиться, уверенность в себе. Она охватывает период жизни ребенка от 7 до 10–11 лет.

Младший школьный возраст называют пиком детства. Ребенок сохраняет

многие детские качества — легкомыслие, наивность, взгляд на взрослого снизу вверх. Но он уже начинает утрачивать детскую непосредственность в своем поведении, у него иная логика мышления [2].

Л. С. Выготский основал периодизацию психического развития ребенка на концепции ведущей деятельности. На каждой стадии умственного развития ведущая деятельность имеет решающее значение. В то же время другие виды деятельности не исчезают — они существуют, но существуют параллельно и не являются основными для умственного развития [1].

Фрейд З. В психоаналитической теории он объяснял развитие личности действием биологических факторов и опытом раннего семейного общения. Дети проходят через 5 стадий психического развития, на каждой стадии интересы ребенка сосредоточены вокруг определенной части тела. Возраст 6–12 лет соответствует латентной стадии. Таким образом, у младших школьников уже сформированы все личностные качества и варианты реагирования, которые они будут использовать на протяжении всей своей жизни. И в течение латентного периода происходит «заострение» и укрепление его взглядов, убеждений и мировоззрения. В этот период половой инстинкт, по-видимому, находится в состоянии покоя [6].

Согласно когнитивной теории Жана Пиаже, человек в своем психическом развитии проходит через 4 больших периода.

Быстрому росту у детей младшего школьного возраста непроизвольного внимания, которое развивается у них в основном на базе появляющихся интересов (интерес к учебным занятиям), способствует процесс приобретения новых знаний, обучение в школе. В первое время нахождения в школе ребёнок ещё не адаптированный к новой обстановке и не социализированный в новой группе людей, также у детей ещё не произошёл переход от игровой ведущей деятельности к обучению, поэтому их интересуется в большей степени не сами знания, которые они получают в процессе обучения, а социализация, комплекс новых отношений и сам характер учебной деятельности. Уже с активной социализацией и привыканием к данному режиму, у школьника интересы изменяются и

постепенно приобретают познавательный характер.

В связи с этим дети становятся более внимательны при одних видах работы и отличаются рассеянностью при другого рода учебных занятиях. Внимание детей младшего школьного возраста отличается небольшим объемом, малой устойчивостью - они могут сосредоточенно заниматься одним делом в течение 10-20 минут.

Внимание различно на каждом возрастном этапе, кроме того, у каждого ребёнка также будет отличаться уровень произвольного и непроизвольного внимания. У ребёнка в младшем школьном возрасте преобладает непроизвольное внимание. Дети очень подвластны реакциям на всё новое, необычное, яркое, так как их психика очень неустойчива перед внешними раздражителями и пока они не способны управлять своим вниманием. Даже умея сосредотачиваться на каком-либо задании, детям младшего школьного возраста сложно даётся выделение главных и второстепенных пунктов из всего материала. Это объясняется особенностями мышления в данном возрасте.

У обучающихся внимание может быть развито в разной степени. У некоторых детей младшего школьного возраста в процессе обучения достаточно устойчивое внимание, но относительно плохая переключаемость. Поэтому такие дети будут долго и упорно решать одну задачу, производить одно действие, им сложно переключиться на другой вид деятельности. Но тем самым они смогут более качественно выполнить то или иное действие, ведь они не будут отвлекаться на различные раздражители. У других же детей младшего школьного возраста напротив. Они способны достаточно быстро переключать внимание с одного действия на другое, но это имеет и отрицательный характер. Ведь таким образом внимание таких учеников легко переключается и на другие дела, не имеющие отношения к заданиям и внешние раздражители. У третьих хорошая организованность внимания сочетается с его малым объемом.

### **Список литературы**

1. Немов Р. С. Психология: Учеб. Для студ. Высш пед. Учеб. Заведений: В

3 кн. – 4-е изд. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003. –Кн. 2: Психология образования. – 608 с.

2. Выготский Л.С. Педагогическая психология / Под ред. В. В. Давыдова. М.: 1999.- 560 с

3. Выготский, Л. С. Педагогическая психология/ Л.С. Выготский. — М.: Просвещение, 1991.-543 с. ISBN №45–675–87.

4. Гиппенрейтер, Ю. Б. Психология внимания. Хрестоматия по психологии/ Ю. Б. Гиппенрейтер, В. Л. Романова. – М.: Просвещение, 2000. -243 с. ISBN №839–0765–0965.

5. Дубровина, А. М. Возрастная и педагогическая психология: Хрестоматия / И. В. Дубровина, А. М. Прихожан, В. В. Зацепин. - М.: Академия, 2005. - 368 с. ISBN №10–00-15-76290.

6. Крутецкий, В. А. Основы педагогической психологии/ В. А. Крутецкий. – М.: Просвещение, 2005. – 300 с. ISBN №56–6-976-0646.

УДК 37.013.42

**МЕТОДИКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ВНИМАНИЯ  
У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ****Никонова Карина Романовна**

прикладной бакалавриат

кафедра педагогики и психологии дошкольного и начального образования

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра

Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

***Аннотация.** В статье приведены различные рекомендации для развития внимания на уроках в начальной школе.*

*The article provides various recommendations for the development of attention in primary school lessons.*

***Ключевые слова:** педагогика, младший школьный возраст, рекомендации развития внимания, внимание*

***Keywords:** pedagogy, primary school age, recommendations for the development of attention, attention*

Внимание детей младшего школьного возраста характеризуется малой устойчивостью (10–15 минут), малым объемом, слабым распределением, неразвитой переключаемостью, преобладанием произвольного внимания. Педагогу важно учитывать все эти особенности детей младшего школьного возраста при составлении плана уроков, конспектов, при организации учебного процесса в целом. Уроки должны быть интересными для детей, эмоциональными, иметь много форм работ (индивидуальную, фронтальную), обращаться к различным источникам информации, применять на уроках разнообразные методы преподавания информации. В младших классах (обычно в 1 и во 2) через каждые 10–15 минут



надо менять вид деятельности, чтобы предотвратить утомление, нельзя давать материал большой по объему, и такой, восприятие которого требует высокого уровня распределения внимания. Состояние внимания влияет на деятельность ребенка [4].

В дальнейшем в ходе процесса обучения у младших школьников возрастает способность к сосредоточению своего внимания на изучаемой информации или объектах, на их существенных признаках и основных параметрах. Важно научить детей развивать волевое усилие, и как следствие этого усилия, произвольное внимание.

Развитие произвольного внимания в начальных классах происходит достаточно быстро, несмотря на все вышперечисленные трудности, но только при соблюдении условий для грамотного управления данным процессом. Главным фактором в данном развитии у учащихся является развитие навыков самостоятельной работы.

Педагог ставит перед младшими школьниками посильную для них задачу, цель для самостоятельного решения и достижения. Но при этом он оказывает определённую и необходимую помощь для достижения положительных результатов. При этом наивысшей степенью развития произвольного внимания становится умение личности самостоятельно руководствоваться поставленной целью.

Итогом же этой работы, при обучении самостоятельности детей, должен быть навык, при котором дети младшего школьного возраста самостоятельно ставят перед собой цели, решают задачи и самостоятельно контролируют процесс их достижения.

Довольно часто возникают дилеммы, связанные с неспособностью ребенка развивать внимание, в результате чего младший школьник испытывает трудности в школе и в играх с другими детьми.

Внимание детей младшего школьного возраста меняется непосредственно в результате того, что образовательная деятельность предъявляет новые высокие требования. Не случайно отсутствие необходимой подготовки старших дошкольников к работе на уроке в первую очередь выражается в их неспособности

сосредоточиться на содержании урока, на требованиях учителя и на собственных действиях, что вызывает наиболее частые и серьезные замечания со стороны родителей или учителей. Но качества внимания, необходимые для успешной работы в классе и дома, могут быть лишь частично развиты и подготовлены в детском саду или в семье. Они формируются в самой учебной деятельности маленького школьника.

Внимание первоклассника все еще во многом сохраняет черты, характерные для дошкольников. Сфера внимания узка, первоклассники не могут одновременно рассматривать картину и слушать рассказ учителя о жизни и творчестве ее автора, художника. Трудно воспринимать содержание предмета, например, письменные арифметические выражения. Младшие школьники могут быстро выполнять знакомые действия, но сразу забывают, с какими числами они действовали, в результате каких действий получили правильный ответ (М. Н. Волокитина, Ф. Н. Гоноболин), поскольку в каждый момент они сосредотачиваются только на одном содержании своей деятельности [3].

Конкретные рекомендации по развитию внимания учащихся предлагал К. Д. Ушинский, подчеркивая, что особенно важно:

- «частое обращение учителя к учащимся;
- требование от маленьких учеников совершать по несколько действий по принятой команде – встать, сесть, развернуть тетради и тому подобное;
- обращение учителя с вопросом ко всему классу, а потом, после некоторого промедления, к тому ученику, кто должен на этот вопрос отвечать;
- требование поднимать руку всем, кто может ответить на вопрос, заданный даже кому-то одному;
- упражнения на поиск ошибок в тексте» [2].

Эффективный метод развития внимания разработан П. Я. Гальпериным.

Ученый рассматривает внимание в качестве действия контроля, которое имеет автоматизированный характер и проходит в своем формировании следующие этапы:

- ребенок предварительно знакомится с действием; здесь ставится и поясняется его цель, рассказывается, на чем конкретно нужно заострить внимание при его выполнении;
- ребенок совершает действие и систематически сравнивает образец и собственный результат; данный этап предполагает относительно развитые распределение, устойчивость и объем внимания;
- ребенок проговаривает вслух все совершаемые им операции, чем концентрирует свое внимание на процессе деятельности;
- ребенок проговаривает «про себя» все совершаемые им операции, сосредотачивая свое внимание на характере действий, их последовательности ход работы комментируется самим ребенком.

Метод поэтапного формирования умственных действий направлен на развитии произвольности внимание, а также таких его свойств, как концентрация и устойчивость [1].

На уроках в начальной школе педагогу очень важно пытаться удерживать внимание младших школьников. Дети на данном этапе развития могут быть внимательными и сосредоточенными на той или иной деятельности, но только тогда, когда эта деятельность требует максимума умственной либо двигательной активности.

Например, ребенку сложно заставить себя быть внимательным к тому, что не может вызвать у него внутренней или внешней активности, и наоборот, когда учащиеся рассматривают какой-либо предмет и при этом имеют возможность взаимодействовать с ним, то в данном случае они становятся очень внимательными. Поэтому очень важно включать ребёнка в учебный процесс как можно больше.

Также действенным способом в развитии внимание будет выделение признаков предметов, классификация по группам, анализ и сравнение предметов и признаков, вычленение основного из прочитанного материала, установление причинно-следственных связей. С одной стороны, осуществление этих видов мыслительной деятельности недостижимо без особого внимания и концентрации на соответствующих явлениях и предметах, а с другой – внимание развивается в

процессе подобной деятельности.

### Список литературы

1. Немов Р. С. Психология: Учеб. Для студ. Высш пед. Учеб. Заведений: В 3 кн. – 4-е изд. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003. –Кн. 2: Психология образования. – 608 с.
2. Выготский Л.С. Педагогическая психология / Под ред. В. В. Давыдова. М.: 1999.- 560 с
3. Левитина, С. С. Можно ли управлять вниманием школьника. Серия Педагогика и Психология/ С. С. Левитина. - М.: Издательство Знание, 1980.-238 с. ISBN №324–5-87-27.
4. Абрамова, Т. А. Эффективность использования современных технологий на уроках русского языка и литературы / Т. А. Абрамова. – Текст: непосредственный / Эксперимент и инновации в школе. – 2017. – № 5. – С. 54–63.

УДК 37.013.2

## РАЗВИТИЕ ВНИМАНИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА

**Никонова Карина Романовна**

прикладной бакалавриат

кафедра педагогики и психологии дошкольного и начального образования

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра

Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

***Аннотация.** В статье представлены аспекты работы, направленные на развитие внимания у детей младшего школьного возраста.*

*The article presents aspects of the work aimed at the development of attention in children of primary school age.*

***Ключевые слова:** педагогика, младший школьный возраст, внимание, работа учителя для развития внимания*

***Keywords:** pedagogy, primary school age, attention, teacher's work for the development of attention*

Педагогический процесс, по словам педагога П. Ф. Каптерева, включает в себя процесс обучения, воспитания, развития, формирования, наставления детей [7]. Все эти процессы в условиях школьного обучения переплетаются между собой, взаимно дополняя друг друга.

Развитию и становления внимания у младших школьников в начальных классах способствуют разнообразные виды деятельности, различные предметы. Например, уроки технологии, музыкального образования, изобразительного искусства, математике, литературного чтения. Но в особенности способствует развитию внимания уроки русского языка.

Сам процесс обучения, овладения знаниями, умениями и навыками требует максимального самоконтроля учащихся. Это возможно достичь только при сформированности достаточно высокого уровня произвольного внимания. Именно развитие произвольного внимания является одним из главных условий для дальнейшей успешной учебной деятельности школьника, поэтому это и задача первостепенной важности для учителя.

Специфика уроков русского языка определяется особенностями самого учебного предмета. Овладение русским языком, как средством общения является основной целью на современном этапе школьного обучения. Учитывая общие принципы современного русского языка, охарактеризовывается вся специфика обучения, которая обосновывается возрастными особенностями учащихся и их личными особенностями, кроме этого важно учитывать конкретные цели и задачи ученика во время обучения или урока.

В методике русского языка на первое место выдвигается формирование и последовательное развитие умений и навыков во всех видах речевой деятельности: (слушание с пониманием, т.е. понимание со слуха), говорение, чтение и письмо, а также формирование и развитие психологических процессов: внимания, памяти, мышления.

На начальном этапе формируются основные виды деятельности; на уроках развертывается разносторонняя деятельность учащихся, направленная на своевременное овладение умениями и навыками слушания, говорения, чтения и письма. Начальный этап обучения очень ответственный этап в выработке и подготовке ребёнка к положительному отношению к обучению. Целью русского языка как предмета общеобразовательной школы является обеспечение речевого и умственного развития учащихся всех возрастных групп, формирование нравственного и эстетического воспитания.

В программах русского языка даётся разнообразный материал: по фонетике и грамматике, лексике, стилистике, орфография и пунктуация, выделяется словосочетание, дается понятие о частях речи, усилено внимание к вопросам словообразования.

В начальном обучении, по мнению Д. Н. Узнадзе: «Важно не столько усвоение конкретных знаний и навыков, сколько развитие в детях тех психических сил, которые участвуют в процессе усвоения знаний и без которых учение не может состояться» [5, 97].

Педагог К. Д. Ушинский считает, что, изучая язык, ученик должен развивать логическое мышление, что необходимо воспитывать у школьника стремление понять язык, осмыслить то или иное правило [1].

В начальном обучении предмет «Русский язык» занимает ведущее место, так как направлен на формирование функциональной грамотности и коммуникативной компетенции младших школьников, при этом значение и функции предмета «Русский язык» носят универсальный, обобщающий характер, поскольку успехи в изучении русского языка во многом определяют качество подготовки ребенка по другим школьным предметам.

«Урок – это часть того большого и целого, что является процессом обучения и воспитания. В ней, в этой части, как в фокусе, сосредотачиваются и отражаются все основные линии педагогического процесса». (М.М. Моро) [1, с. 34].

«Уроки русского языка плохо поддаются делению на уроки усвоения новых знаний, уроки выработки умений и навыков, уроки повторения. На уроках русского языка знания, умения и навыки представлены в единстве, они функционируют во взаимосвязи друг с другом, вот почему для современного урока русского языка и комплексность являются основополагающим лингводидактическими принципами». (М.Б. Успенский) [2, с. 67].

«Русский язык – один из богатейших языков мира. Овладение всеми сокровищами русского языка происходит постепенно: основой овладения закладываются в начальных классах и интенсивно расширяются в последующих. Успех в этом деле находится в прямой зависимости от того, насколько, правильно отобран необходимый для развития и доступный для учащихся на данном этапе языковой материал» [4].

И. И. Срезневский в своих работах выдвинул ряд положений, которые должны быть реализованы в процессе преподавания русского языка. Такие как,



воспитание у школьника, способность вникать в смысловое понятие воспроизводимого учителем, т.е. внимательно слушать, читать информацию и грамотно уметь её передавать в устной форме, умение правильно выражать свои мысли в письменной форме в таком формате, насколько это возможно в младшем школьном возрасте, т.е. в соответствии с возрастными особенностями [3].

«Учебный процесс по русскому языку является частью общего педагогического процесса, исходит из задач, стоящих перед ним, и в это же время из специфики, особенностей преподавания самого предмета, его своеобразия, значимость в жизни человека» [3, с. 108].

Перед педагогом начальной школы в учебном процессе стоит сложнейшая задача - продумывать всю работу по организации внимания детей. В силу особенностей своей работы учитель может изо дня в день, на каждом уроке и в разнообразных естественных ситуациях наблюдать за поведением детей, характером их учебной и внеклассной деятельности. В результате он имеет возможность получить достаточно полное, целостное представление о внимании школьников. Наряду с методом наблюдения учитель может использовать и ряд других приемов формирования внимания учащихся. Эти приемы построены на учебном материале и приближены к условиям реальных школьных занятий.

Кроме этого, данные приёмы могут выступать в качестве достаточно эффективного средства развития внимания, при условии, что они выполняются систематически и комплексно. К таким приёмам можно отнести: словарные диктанты с комментированием, выборочный диктант, предупредительный диктант, работа над обнаружением ошибок в тексте, корректурные пробы, упражнения на развитие внимания.

Педагогу необходимо изучить внимание учащихся, чтобы как можно чётче организовать учебный процесс. Ему поможет анализ и наблюдение знаний учащихся. Для этого учитель должен воспользоваться психолого-педагогическими исследованиями внимания. Такие исследования проводятся с целью выявления рациональных психолого-педагогических условий развития и формирование того или иного качества. В научном исследовании должно быть обосновано

изучение объективных закономерностей учебного процесса и ответа на вопрос «Почему так, а не иначе?».

### Список литературы

1. Гиппенрейтер, Ю. Б. Психология внимания. Хрестоматия по психологии/ Ю. Б. Гиппенрейтер, В. Л. Романова. – М.: Просвещение, 2000. -243 с. ISBN №839–0765–0965.
2. Выготский Л.С. Педагогическая психология / Под ред. В. В. Давыдова. М.: 1999.- 560 с
3. Немов Р. С. Психология: Учеб. Для студ. Высш пед. Учеб. Заведений: В 3 кн. – 4-е изд. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003. –Кн. 2: Психология образования. – 608 с.
4. Рабочая книга школьного психолога/ И. В. Дубровина, М. К. Акимова, Е. М. Борисова и др.; под ред. И. В. Дубровиной. – М.: Просвещение, 2001. – 303 с.
5. Абрамова, Т. А. Эффективность использования современных технологий на уроках русского языка и литературы / Т. А. Абрамова. – Текст: непосредственный / Эксперимент и инновации в школе. – 2017. – № 5. – С. 54–63.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

---

УДК 330

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (МЕТОДЫ, МЕХАНИЗМЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ИХ АДАПТАЦИЯ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ)

Танделова Диана Владимировна

Цаболова Кристина Маратовна

студенты

Научный руководитель: Ракута Наталья Васильевна,

к.э.н., доцент

Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова,  
город Владикавказ

***Аннотация.** Рассматривается сущность бюджетной безопасности, ее место и роль в системе экономической безопасности Российской Федерации. Автором делается предположение, что инструментом, способным значительно минимизировать перечисленные в работе риски бюджетной безопасности, является внедряемая в настоящее время государственная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет».*

***Ключевые слова:** бюджет, бюджетная безопасность, финансовая безопасность, бюджетная система, бюджетная политика*

***Abstract.** This article discusses the essence of budget security, its place and role in the economic security system of the Russian Federation. The author makes the assumption that the tool capable of significantly minimizing the budget security risks listed in this work is the electronic budget public information management system for public finances.*

***Keywords:** budget, budget security, financial security, budget system, budget policy*

Бюджетная безопасность представляет собой важнейшую часть финансовой безопасности страны и является показателем ее социально-экономического развития, эффективности проводимой бюджетной политики и, в целом бюджетного процесса.

В условиях, когда финансы, как система экономических отношений по формированию и использованию централизованных денежных фондов и средств, являются важнейшим элементом функционирования государства и современного общества бюджетная безопасность Российской Федерации, в первую очередь, представляет собой состояние внутренней и внешней платежеспособности страны, ориентированной на достижение баланса доходов и расходов как государственного, так и местных бюджетов, а также максимальной эффективности расходования бюджетных средств.

Ряд отечественных ученых: Л. И. Абалкин, В. К. Сенчагов, Г. С. Вечканов, В. А. Сплендер и др., проводили всестороннее рассмотрение термина

«бюджетная безопасность». В большинстве своем, они сходятся в том, что бюджетная безопасность отражает такое состояние бюджетно-финансовой системы, при котором обеспечивается баланс расходов и доходов, оптимальный объем ликвидных активов и возможность использования резервов, при необходимости обеспечить устойчивость экономического роста, эффективного государственного управления и защиты экономических интересов.

Показателями бюджетной безопасности служат размер самого бюджета страны, уровень перераспределения ВВП через данный бюджет, размер и характер дефицита бюджета, организация процессов бюджетного формирования, характер кассового выполнения бюджета и уровень бюджетной дисциплины в стране. Основные параметры федерального бюджета и иных бюджетов бюджетной системы России.

Основными мерами по мобилизации доходов в бюджетную систему страны в рассматриваемый нами период служили дивиденды государственных корпораций, «налоговый маневр», рост акцизов на нефтепродукты, индексация акцизов на табачную продукцию, централизация 1% налога на прибыль в

федеральный бюджет с последующим распределением на дотации субъектам РФ.

Нельзя не отметить и то, что эффективная организация бюджетной безопасности государства способна минимизировать бюджетные риски. Это достаточно значимо для сегодняшней кризисной национальной экономики, так как они напрямую ведут к неустойчивости бюджетной системы. К таким рискам можно отнести:

1. Риск инфляции.
2. Риск дискретности контроля.
3. Риск снижения платежеспособности налогоплательщиков.

Основные параметры федерального бюджета и бюджет

4. Риск ритмичности поступлений и платежей.
5. Риск структуры доходов и расходов бюджета.
6. Риск зависимости от внешних источников и другие.

Частичная трансформация данных рисков в прямые угрозы экономике России стала возможна в связи с тем, что планы Правительства Российской Федерации по постепенному преодолению дефицита бюджета не смогли реализоваться полностью, в основном из-за противоречий, которые возникают между Российской Федерацией, США и западноевропейскими странами. Применяемые нормы бюджетного законодательства не могут обеспечить эффективного расходования бюджетных средств, нет разработанных критериев эффективности расходования бюджета. Несомненно, усугубляет данное положение и ухудшение платежной дисциплины плательщиков. Так, согласно данных Росстата [8] на 1 января 2022 года задолженность перед бюджетами всех уровней составляет 1078,9 млрд руб., на 1 января 2021 года - 1125,9 млрд руб., на 1 января 2020 года - 827,3 млрд руб. Большую угрозу также представляет собой нецелевое расходование бюджетных средств. Следственные органы РФ [9] в 2021 году завели 25 уголовных дел по данным Счетной палаты РФ за нецелевое расходование бюджетных средств, растет роль финансового контроля и уровня ответственности за нарушения бюджетного законодательства РФ.

По нашему мнению, предложением способным в значительной мере минимизировать вышеперечисленные бюджетные риски является реализация государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» [1], в соответствии с которой строится стратегия развития управления бюджетным процессом в России. В ходе все более широкого применения информационных технологий в общественной жизни происходит и цифровизация финансово-экономических отношений, в том числе и при разработке и реализации бюджетов бюджетной системы России [4].

Внедрение информационно-коммуникационного продукта «Электронный бюджет» дает возможность создать предпосылки для повышения уровня ответственности в процессе отчетности органов государственной власти и органов местного самоуправления что в свою очередь приводит к прозрачности и эффективности деятельности институтов власти, и соответственно снижению бюджетных рисков. Безусловно, положительный эффект от реализации продукта «Электронный бюджет» состоит в том, что участники бюджетных коммуникаций в режиме он-лайн получают доступ к объективной и достоверной информации, на основании которой строится бухгалтерская и финансовая отчетность что ведет к снижению сроков ее предоставления, и что в свою очередь ведет к уменьшению расходов.

По нашему мнению, проводимая модернизация управления общественными финансами позволяет организациям сектора государственного управления оптимизировать финансово-хозяйственную деятельность и сделать упор на выполнении своих основных функций [4].

Таким образом, бюджетная безопасность играет важную роль в системе финансовой безопасности страны, входящей в состав национальной безопасности. Обеспечение бюджетной безопасности находится среди ключевых задач государства при реализации его стратегии социально-экономического развития.

### **Список литературы**

1. Кузминова О. А., Угаслова А. А. Управление бюджетной безопасностью

в России / Статья в журнале «Экономика и бизнес: теория и практика» № 5–2  
Изд-во: Общество с ограниченной ответственностью «Капитал». 2019. С. 102–  
106.

2. Галухин А. В. Бюджетная безопасность государства как условие для экономического роста / Статья [Электронный ресурс] Проблемы развития территории. 2021. № 4 (84). URL: [https:// cyberleninka.ru/article/n/byudzhelnaya-bezopasnost-gosudarstva-kak-uslovie-dlya-ekonomicheskogo-rosta](https://cyberleninka.ru/article/n/byudzhelnaya-bezopasnost-gosudarstva-kak-uslovie-dlya-ekonomicheskogo-rosta) [Дата обращения 29.06.2023]

3. Гамукин В. В. Бюджетный риск политической конъюнктуры / Статья [Электронный ресурс] ПСЭ. 2021. № 2 (50). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/byudzhelnyy-risk-politicheskoy-konyunktury> [Дата обращения 29.06.2023]

4. Мамонтова Е. А., Степанова Н. В. Создание и развитие государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» / Статья [Электронный ресурс] Финансы: Теория и Практика. 2021. № 5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sozdanie-i-razvitie-gosudarstvennoy-integrirovannoy-informatsionnoy-sistemy-upravleniya-obshchestvennymi-finansami-elektronnyy> [Дата обращения 29.06.2023]

5. Сенчагов В. К. Бюджет России: развитие и обеспечение электронной безопасности: Монография. М., НИЦ ИНФРА-М. 2021. 384 с.

6. Послание Президента Федеральному Собранию от 4 декабря 2014 года Москва, Кремль. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_171774/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_171774/) [Дата обращения 28.06.2023]

7. Лошаков А. С. Переход от угроз к опасности в системе обеспечения экономической безопасности России / Статья в сборнике научных статей по материалам межвузовской научно-практической конференции. «организационно-экономические и правовые проблемы тылового обеспечения органов внутренних дел и внутренних войск» Академия управления МВД России, Москва, 6 декабря 2022 г. С. 142–144.

8. Статья [Электронный ресурс] Федеральная служба государственной статистики URL: [https:// gks.ru/wps/wcm/connect.. .main.. .ru/statistics/finance/](https://gks.ru/wps/wcm/connect/.main..ru/statistics/finance/)



9. Статья [Электронный ресурс] Финансы URL: <https://news.rambler.ru/crime/39082192-po-proverkam-schetnoy-palaty-za-2017-god-bylo-vozbuzhdeno-25-ugolovnyh-del/> [Дата обращения 29.06.2023]

«Научные достижения и инновационные подходы:  
теория, методология, практика»

**XV Международная научно-практическая конференция**

*Научное издание*

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО  
(Подразделение НИЦ «Иннова»)  
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,  
ул. Весенняя, 8, офис 1.  
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 30.06.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 4,42  
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman  
Тираж 50 экз. Заказ 530