

АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

#39 (169), 2023

часть I

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2023 • № 39 (169)

Часть I

Издается с ноября 2019 года

Выходит еженедельно

ISSN 2713-1513

Главный редактор: Ткачев Александр Анатольевич, канд. социол. наук

Ответственный редактор: Ткачева Екатерина Петровна

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Альборад Ахмед Абуди Хусейн, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Аль-бутбахак Башшар Абуд Фадхиль, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Альхаким Ахмед Кадим Абдуалкарем Мухаммед, PhD, доцент, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Асаналиев Мелис Казыкеевич, доктор педагогических наук, профессор, академик МАНПО РФ (Кыргызский государственный технический университет)

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, проректор по научной работе, профессор, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии (Дагестанский государственный педагогический университет)

Бафоев Феруз Муртазоевич, кандидат политических наук, доцент (Бухарский инженерно-технологический институт)

Гаврилин Александр Васильевич, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник образования (Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой)

Галузо Василий Николаевич, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник (Научно-исследовательский институт образования и науки)

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Арктический государственный агротехнологический университет)

Губайдуллина Гаян Нурахметовна, кандидат педагогических наук, доцент, член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова)

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)

Жилина Наталья Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Ильина Екатерина Александровна, кандидат архитектуры, доцент (Государственный университет по землеустройству)

Каландаров Азиз Абдурахманович, PhD по физико-математическим наукам, доцент, декан факультета информационных технологий (Гулистанский государственный университет)

Карпович Виктор Францевич, кандидат экономических наук, доцент (Белорусский национальный технический университет)

Кожевников Олег Альбертович, кандидат юридических наук, доцент, Почетный адвокат России (Уральский государственный юридический университет)

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)

Копалкина Евгения Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Красовский Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН и АИН (Уральский технический институт связи и информатики)

Кузнецов Игорь Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, академик международной академии фундаментального образования (МАФО), доктор медицинских наук РАГПН,

профессор, почетный доктор наук РАЕ, член-корр. Российской академии медико-технических наук (РАМТН) (Астраханский государственный технический университет)

Литвинова Жанна Борисовна, кандидат педагогических наук (Кубанский государственный университет)

Мамедова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Мукий Юлия Викторовна, кандидат биологических наук, доцент (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины)

Никова Марина Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Московский государственный областной университет (МГОУ))

Насакаева Бакыт Ермекбайкызы, кандидат экономических наук, доцент, член экспертного Совета МОН РК (Карагандинский государственный технический университет)

Олешкевич Кирилл Игоревич, кандидат педагогических наук, доцент (Московский государственный институт культуры)

Попов Дмитрий Владимирович, доктор филологических наук (DSc), доцент (Андижанский государственный институт иностранных языков)

Пятаева Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент (Российская государственная академия интеллектуальной собственности)

Редкоус Владимир Михайлович, доктор юридических наук, профессор (Институт государства и права РАН)

Самович Александр Леонидович, доктор исторических наук, доцент (ОО «Белорусское общество архивистов»)

Сидикова Тахира Далиевна, PhD, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Таджибоев Шарифджон Гайбуллоевич, кандидат филологических наук, доцент (Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова)

Тихомирова Евгения Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, Почётный работник ВПО РФ, академик МААН, академик РАЕ (Самарский государственный социально-педагогический университет)

Хайтова Олмахон Саидовна, кандидат исторических наук, доцент, Почетный академик Академии наук «Турон» (Навоийский государственный горный институт)

Цуриков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС))

Чернышев Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер РФ (Тихоокеанский государственный университет)

Шаповал Жанна Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

Эшонкулова Нуржахон Абдужабборовна, PhD по философским наукам, доцент (Навоийский государственный горный институт)

Яхшиева Зухра Зиятовна, доктор химических наук, доцент (Джиззакский государственный педагогический институт)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Арсентьев В.А., Шестаков Д.А., Малявин А.Ю., Лыжин З.В.

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДАННЫХ,
ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ 6

ВОЕННОЕ ДЕЛО

Дмитриев Д.А., Овчинников С.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРЮЧИМ И ЕГО ПОДВОЗА
СОЕДИНЕНИЯМ (ЧАСТЯМ) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ МИРНОГО ВРЕМЕНИ 11

Кришталь Р.В., Ивлев Д.А., Козюков Д.А., Пашков А.С.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТЕСТЕРОВ ДЛЯ
ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ВОЙСКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ГВАРДИИ 14

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Малашук Е.В.

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ТРАНСФОРМАЦИЮ СФЕРЫ
ВЕБ-ДИЗАЙНА 17

Шогенов А.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ МИКРОФРОНТЕНДА: ИНСТРУМЕНТЫ И
РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ..... 24

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

Нагимов М.Ф.

ПРИМЕНЕНИЕ АРМИРОВАННЫХ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ:
ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ 29

ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Хромов А.А., Томилов И.С.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ 40

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Хромов А.А., Томилов И.С.

ИСТОРИЯ ПОСЁЛКА ШАЛАКУША 44

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Авдеенко А.А.	
ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ	47
Коваленко О.А.	
ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫЕ ЦЕННОСТИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СТАТЬИ 243.4 УК РФ)	50
Коваленко О.А.	
ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВНОЙ ПРАВОВОЙ МЕХАНИЗМ БОРЬБЫ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ	61
Максутова А.В.	
ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ БУДУЩЕЙ НЕДВИЖИМОСТИ.....	77
Сафиуллина А.И.	
РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДЕЛИКТНОЙ И ДОГОВОРНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ	80
Тарасенко Я.С.	
ЗАЩИТА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ РЕБЕНКА.....	83
Шубин А.А.	
ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР КАК ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	86
Шубин А.А.	
УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ОТЯГЧАЮЩИХ НАКАЗАНИЕ	90

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АРСЕНТЬЕВ Виталий Александрович

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

ШЕСТАКОВ Дмитрий Александрович

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

МАЛЯВИН Антон Юрьевич

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

ЛЫЖИН Захар Витальевич

Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДАННЫХ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОТКАЗНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Аннотация. На сегодняшний день достоверность любой информации является одной из самых актуальных проблем в любой сфере деятельности. Опираясь на конкретные данные, люди выполняют различные действия, будь то ремонт техники или выполнение каких-то определённых работ, а также принимают те или иные решения, в соответствии с полученной информацией. В случае, если данная информация получена в неполном объёме или собрана неправильно и несёт в себе ложные данные, это может привести к негативным и даже печальным последствиям. Поэтому стоит относиться ответственно к вопросам, связанным с достоверностью данных.

Ключевые слова: анализ, эксплуатационные данные, показатели безотказности, радиоэлектронная аппаратура, достоверность, система, метод, способ, сеть, данные, информация, технология.

Опираясь на анализ причин, снижающих достоверность эксплуатационных данных, нужно отметить, что для решения различных причин снижения достоверности эксплуатационных данных по безотказности радиоэлектронной аппаратуры необходимо найти способ устранения выявленных причин. Этот способ в свою очередь должен быть универсальным и учитывать большинство причин, которые снижают достоверность эксплуатационных данных, будь то факторы различного характера, влияющие на человека проводящего учет данных, учитывая его опыт и навыки в работе с радиоэлектронной аппаратурой, или же факторы, влияющие на работу аппаратуры или программы, которая занимается сбором и хранением эксплуатационных данных радиоэлектронной аппаратуры.

Для повышения достоверности эксплуатационных данных при определении показателей надежности радиоэлектронной аппаратуры существуют следующие способы:

1. Использование современных технологий;
2. Обучение персонала;
3. Разработка единой методики сбора и анализа данных.

Рассматривая первый способ – использование современных технологий – можно отметить, что современные технологии могут повысить достоверность эксплуатационных данных, используя различные методы и инструменты.

Одна из технологий, рассматриваемая для реализации в военной сфере деятельности – создание единой сети, наподобие сети «Интернет».

1. Единая сеть – это система взаимосвязанных вычислительных устройств, которые могут собирать и передавать данные по беспроводной сети без участия человека.

Речь идет не только о ноутбуках и смартфонах. Например, частью сети может стать камера наблюдения или автомобиль со встроенными датчиками, предупреждающие водителя о потенциальных рисках. По сути, это может быть любой объект, которому можно назначить сетевой адрес (IP-адрес) и который может передавать данные по сети.

Плюсы единой сети: эффективность, автоматизация, снижение издержек, контроль качества, прозрачность.

Минусы единой сети: совместимость, снижение количества рабочих мест, сложность, конфиденциальность и безопасность.

2. Большие данные – это разнообразные данные, поступающие с более высокой скоростью, объем которых постоянно растет. Таким образом, три основных свойства больших данных – это разнообразие, высокая скорость поступления и большой объем. Размер этих наборов данных настолько велик, что традиционные программы для обработки не могут с ними справиться.

Еще два свойства сформировались за последние несколько лет: ценность и достоверность. Данные имеют внутренне присущую им ценность. Однако, чтобы они приносили пользу, эту ценность необходимо раскрыть.

Новейшие достижения в сфере технологий позволили значительно снизить стоимость хранилищ и вычислений, что дает возможность хранить и обрабатывать постоянно растущие объемы данных. Современные технологии позволяют хранить и обрабатывать больше данных за меньшую стоимость

Преимущества больших данных:

- Большие данные дают возможность получать более полные ответы, потому что предоставляют больше информации.
- Более подробные ответы означают, что Вы можете быть более уверены в достоверности данных.

Их недостаток заключается в том, что они либо малоизучены, либо не адаптированы под военную сферу деятельности.

3. Машинное обучение – алгоритмы машинного обучения могут использоваться для анализа данных и выявления аномалий, что позволяет раннее обнаруживать проблемы и предотвращать отказы оборудования.

4. Блокчейн – технология блокчейн может быть использована для создания цепочки блоков, которая позволяет сохранять данные в безопасной и надежной форме, что исключает возможность фальсификации данных.

5. Искусственный интеллект – алгоритмы искусственного интеллекта могут быть использованы для анализа больших объемов данных и выявления скрытых связей между данными, что позволяет предсказывать возможные проблемы и принимать меры по их предотвращению.

Все эти технологии могут быть использованы вместе или по отдельности для повышения достоверности эксплуатационных данных и улучшения производственных процессов.

Обучение личного состава

В связи с различными способами в работе и обслуживании, человек должен уметь осуществлять грамотную деятельность по её эксплуатации. Поэтому важно совершенствовать знания и умения персонала, которые он сможет использовать на практике в целях достижения успешных результатов профессиональной деятельности.

Обучение л\с может существенно повлиять на достоверность эксплуатационных данных. Если л\с не обучен правильно, то он может неправильно заполнить отчеты, проигнорировать важные данные или допустить ошибки при вводе данных. Это может привести к неправильным выводам и принятию неверных решений.

Существует несколько основных подходов в обучении персонала:

1. Проблемно-ситуационный – подход к обучению, который используется в связи с возникшей проблемой, непредвиденной ситуацией, то есть спонтанно. Например, неожиданно уволился в\сл, единственный обладавший необходимыми навыками для работы с оборудованием, остальные кадры низкоквалифицированы, поэтому незапланированно отправили на повышение квалификации другого в\сл.

Плюсы: очевидны пробелы в знаниях и навыках сотрудников, поэтому четко ясна цель обучения (чему конкретно необходимо обучить сотрудника).

Минусы: ориентирован только на решение конкретной проблемы, нет ориентации на будущее, нет проработанной системы обучения и развития сотрудников

2. **Тактический** – подход, который используется в связи с существенными изменениями. Подход ориентирован на решение текущих проблем для дальнейшего успешного функционирования подразделения, достаточно гибкий, так как позволяет военнослужащим быстро подстроиться под новые условия.

Плюсы: мгновенная реакция на изменения, спланированные мероприятия по обучению персонала, сотрудники обладают способностями, позволяющими быстро адаптироваться к новым условиям.

Минусы: ориентирован на краткосрочные и среднесрочные перспективы, но не на долгосрочные, сотрудники не обладают специфическими навыками для создания конкурентных преимуществ организации

3. **Стратегический** – подход, который включает в себя разработку программ адаптации, развития и обучения л/с, оценку л/с, в соответствии с целями организации, на длительный период. Данный подход используют организации, для которых человеческий ресурс является важнейшей составляющей функционирования.

Плюсы: интегрированный подход к управлению человеческими ресурсами, человек – ядро организации, обладающий специфическими знаниями и навыками, ориентация на будущее.

Минусы: требует больших финансовых вложений в человеческий капитал организации, не всегда можно посчитать отдачу от инвестиций в обучение, а также срок окупаемости, так же возможно производить обучение л/с на рабочем месте.

Методы обучения л/с на рабочем месте

Теперь перейдем непосредственно к методам обучения персонала на рабочем месте. К традиционным методам обучения персонала на рабочем месте относят: инструктаж, копирование, наставничество, метод усложняющихся задач, делегирование, ротация. Подготовка в проектных группах к принципам обучения персонала относятся:

1. **Объективность** – организация профессионального обучения вне зависимости от личных суждений, субъективизма.

2. **Надежность** – обучение должно быть системным, несмотря на внешние факторы (погода, настроение).

3. **Достоверность** – определение эффективности работника по окончании обучения.

4. **Доступность** – все процедуры обучения должны быть доступны всем сотрудникам.

5. **Принцип соответствия** общей кадровой политике организации.

Таким образом Обучение л/с помогает улучшить качество работы, повысить точность и достоверность эксплуатационных данных. Обученный персонал знает, как правильно заполнять отчеты, какие данные следует учитывать и как избегать ошибок. Кроме того, обучение помогает персоналу лучше понимать своей работы, а также её значение и роль в рамках всей деятельности подразделения

Разработка единой методики сбора и анализа данных

Для начала нужно определиться с целями и задачами, которые нужно достичь с помощью этой методики. Например, вы можете хотеть повысить эффективность эксплуатации оборудования, улучшить качество учёта данных, снизить затраты на обслуживание и ремонт, или получить более точные данные для принятия управленческих решений.

Когда определены цели и задачи, следующим шагом будет выбор методов сбора данных. Это может включать в себя опросы сотрудников, использование датчиков и других технических средств для сбора данных.

Далее, нужно разработать методы обработки данных, которые помогут получить нужную информацию из большого объема данных. Это может включать в себя статистический анализ, машинное обучение и другие методы анализа данных.

Наконец, необходимо определить, как будет осуществляться управление данными, включая их хранение, обработку и защиту. Это может включать в себя использование специальных программных средств, обучение сотрудников работе с данными и установку соответствующих политик и процедур.

Целью единой методики сбора и анализа данных является повышение достоверности эксплуатационных данных. Для этого должны быть выполнены следующие задачи:

1. Сбор данных;
2. Обработка данных;
3. Управление данными их хранение и защита.

Сбор данных

Сбор информации о надежности механических систем и выбор метода получения информации зависят от характера поставленных задач и условий эксплуатации. Влияние условий

эксплуатации на надежность механических систем довольно существенно, в связи с чем для объективной оценки уровня надежности машины необходима информация о ее работе в различных климатических зонах, на работах различных видов и в различных режимах использования.

Основными методами сбора информации о надежности механических систем в эксплуатации являются инструментальный метод, метод хронометража, метод периодических наблюдений, метод, основанный на анализе данных эксплуатационной и ремонтной документации.

Инструментальный метод позволяет получить объективную информацию в наиболее полном объеме. Информацию этим методом собирают, как правило, в условиях подконтрольной эксплуатации при испытаниях механических систем. В качестве технических средств сбора информации используют контрольно-измерительную аппаратуру и самопишущие приборы, устанавливаемые на исследуемой механической системе. Надежность элементов механической системы в этом случае оценивают по изменению их технического состояния. Основными недостатками этого метода сбора информации являются необходимость оснащения машины дорогостоящей измерительной аппаратурой, высокая стоимость исследований, ограниченный объем выборки наблюдаемых механических систем и организационные трудности, связанные с установкой аппаратуры и поддержанием ее в исправном состоянии, при проведении исследований в условиях рядовой эксплуатации.

Метод хронометража используют для определения чистого времени работы элементов механической системы, составляющих рабочего цикла машины и оценки интенсивности использования механической системы в течение смены, а также таких показателей безотказности и ремонтпригодности, как наработка на отказ, средняя наработка до отказа, продолжительность операций ТО и ремонта и др. При сборе информации этот метод широко применяют в сочетании с другими методами.

Метод периодических наблюдений применяют в тех случаях, когда установить постоянные наблюдения за механической системой невозможно из-за удаленности объекта. Контролируют техническое состояние механических систем и опрашивают исполнителя периодически с интервалом, который зависит от типа

механической системы, уровня надежности и характера использования. При планировании периодических наблюдений интервал устанавливают не более средней наработки на отказ механической системы. Основным недостатком этого метода является низкая достоверность получаемых результатов.

Метод сбора информации, основанный на анализе данных эксплуатационной и ремонтной документации, применяют весьма широко. При условии добросовестного заполнения технической документации и содержания ее в образцовом порядке с помощью этого метода можно получить исходные данные для определения всех основных нормируемых показателей надежности. Так, например, по данным нарядов можно определить наработку, технический ресурс или срок службы до капитального ремонта механической системы. Основным недостатком этого метода, как и предыдущего, является низкая достоверность получаемых результатов.

Для повышения достоверности получаемых результатов при сборе информации целесообразно комбинировать приведенные методы. Это позволяет получить необходимую информацию в более короткие сроки и в более полном объеме. Объединяют информацию, полученную из различных источников и разными способами, с помощью методов математической статистики.

Обработка информации – вся совокупность операций (сбор, ввод, запись, преобразование, считывание, хранение, уничтожение, регистрация), осуществляемых с помощью технических и программных средств, включая обмен по каналам передачи данных.

Средства обработки информации

При современном развитии программного обеспечения существует множество различных программных средств обработки информации, написанных на разных языках программирования. Разнообразие ПО связано со спецификой каждой отрасли, в которой проводится обработка.

Среди средств обработки информации, доступных широкому классу потребителей – средства организации баз данных, соответствия выполнения запросов и поиска информации, фильтрации информации, графического представления и т. п.

Система хранения данных позволяет разделять и структурировать информацию, что в последующем облегчает работу с ней:

электронная почта, домены, структурированные, неструктурированные данные и пр. От обычного пользовательского жесткого диска она отличается более сложной архитектурой, способностью объединять несколько отдельных СХД в одну сеть для передачи файлов. Для управления ею предназначено отдельное программное обеспечение. Более продвинутые возможности предусмотрены и для виртуализации, резервного копирования, сжатия.

Моменты, на которые надо обратить внимание при выборе СХД. Современные технологии систем хранения данных открывают перед представителями бизнеса достаточно широкие возможности для работы. Надо просто правильно сориентироваться в их разнообразии и подобрать тот вариант, который будет наиболее эффективным в определенном случае. Так, при выборе СХД стоит ориентироваться на: тип

данных, которые будут храниться, объем информации, отказоустойчивость, производительность, поставщик услуг.

Литература

1. Надежность в технике ГОСТ Р 27.101-2021.
2. Эксплуатация электрооборудования Ерошенко Г.П. 2017 г. (методы надежности).
3. Влияние обучения персонала на эффективность деятельности Е.В. Терелецкова, канд. социол. наук, доцент Д.Х. Юсупов, магистрант Уфимский университет науки и технологий (Россия, г. Уфа)
4. Обработка данных в системе непрерывного мониторинга эксплуатационной повреждаемости критических элементов энергетических установок 2018 В.П. Поваров, М.Б. Бакиров, А.Д. Данилов.

ARSENTIEV Vitaly Alexandrovich

Yaroslavl Higher Military School of Air Defense, Russia, Yaroslavl

SHESTAKOV Dmitry Alexandrovich

Yaroslavl Higher Military School of Air Defense, Russia, Yaroslavl

MALYAVIN Anton Yurievich

Yaroslavl Higher Military School of Air Defense, Russia, Yaroslavl

LYZHIN Zakhar Vitalievich

Yaroslavl Higher Military School of Air Defense, Russia, Yaroslavl

METHODS OF INCREASING THE RELIABILITY OF OPERATIONAL DATA USED IN DETERMINING THE RELIABILITY INDICATORS OF ELECTRONIC EQUIPMENT

Abstract. *To date, the reliability of any information is one of the most pressing problems in any field of activity. Based on specific data, people perform various actions, whether it is the repair of equipment or the performance of certain works, and also make certain decisions, in accordance with the information received. If this information is received in incomplete volume or collected incorrectly and carries false data, this can lead to negative and even sad consequences. Therefore, it is worth taking responsibility for issues related to the reliability of data.*

Keywords: *analysis, operational data, reliability indicators, electronic equipment, reliability, system, method, network, data, information, technology.*

ВОЕННОЕ ДЕЛО

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРЮЧИМ И ЕГО ПОДВОЗА СОЕДИНЕНИЯМ (ЧАСТЯМ) ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ МИРНОГО ВРЕМЕНИ

ДМИТРИЕВ Денис Александрович

слушатель факультета войск национальной гвардии,

Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ОВЧИННИКОВ Сергей Викторович

кандидат военных наук, доцент кафедры технического обеспечения,

Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

***Аннотация.** В материалах статьи рассматривается порядок работы и обеспечения воинских частей (воинских формирований) горючими и смазочными материалами.*

***Ключевые слова:** горючие и смазочные материалы (ГСМ), технические средства (ТС), служебно-боевые задачи (СБЗ).*

Введение

Потребность в горючем является важным аспектом для эффективной работы соединения (воинской части). Горючее играет ключевую роль в обеспечении движения и функционирования техники и транспорта. Без достаточного запаса горючего, военные операции и мобильность воинской части могут быть сильно ограничены.

Потребность в горючем может варьироваться в зависимости от ряда факторов, таких как типы и количество техники, длительность операций и удаленность от источников снабжения. Командиры должны тщательно планировать и управлять запасами горючего, чтобы обеспечить непрерывность операций и минимизировать риски.

Эффективное управление потребностью в горючем требует не только расчета количества, но и правильного хранения и обслуживания горючего, а также учета экологических и безопасностных аспектов. Регулярный мониторинг и контроль потребления горючего помогают оптимизировать использование ресурсов и избежать необходимости экстренного снабжения.

В целом, удовлетворение потребности в горючем является неотъемлемой частью обеспечения боеспособности воинской части. Адекватное планирование и управление этой потребностью являются важными задачами, которые требуют внимания и компетентности со стороны военного руководства.

Повышение эффективности обеспечения горючим и его подвоза соединениям (воинских частей) при выполнении стратегического боевого задания (СБЗ) в мирное время является важной задачей для обеспечения боеспособности и оперативности воинской части. Вот несколько мер и рекомендаций, которые могут способствовать повышению эффективности в этой области:

- **Планирование и прогнозирование:** необходимо проводить тщательное планирование и прогнозирование потребностей в горючем, основываясь на типе и количестве используемой техники, длительности операции и удаленности от источников снабжения. Это позволит определить оптимальные объемы горючего, необходимые для выполнения СБЗ.

- **Централизованное управление:** централизованное управление снабжением горючим может обеспечить более эффективное использование ресурсов и предотвратить дублирование и неоправданные затраты. Создание единой структуры управления, ответственной за снабжение горючим, может повысить координацию и оперативность доставки.

- **Распределение и хранение:** распределение горючего в соответствии с оперативными потребностями и его правильное хранение могут сократить время на подвоз и обеспечить надежность снабжения. Размещение запасов горючего близко к месту предполагаемого использования также может сэкономить время и ресурсы.

- **Техническое обслуживание:** регулярное техническое обслуживание и контроль состояния техники могут помочь предотвратить непредвиденные сбои и потери горючего. Своевременное обнаружение и исправление технических проблем помогут сохранить ресурсы и обеспечить непрерывность операций.

- **Обучение и осведомленность:** обучение персонала по вопросам эффективного использования горючего и правильного выполнения процедур снабжения может способствовать оптимизации процессов и снижению потерь. Регулярная коммуникация и информирование о правилах и инструкциях также важны для поддержания высокой осведомленности и соблюдения правил.

Улучшение эффективности обеспечения горючим и его подвоза соединениям Вооруженных сил Российской Федерации при выполнении СБЗ в мирное время требует системного подхода и сотрудничества различных служб и отделов. Регулярный анализ и совершенствование процессов могут помочь достичь оптимального использования ресурсов и обеспечить высокую оперативность воинской части.

- **Использование современных технологий:** применение современных технологий и автоматизированных систем учета и контроля может значительно улучшить эффективность процессов снабжения и распределения горючего. Это позволяет точно отслеживать запасы, оптимизировать маршруты доставки и своевременно реагировать на изменения потребностей.

- **Сотрудничество с поставщиками:** установление тесного сотрудничества с поставщиками горючего и проведение регулярных переговоров и договоренностей может помочь

обеспечить надежное и своевременное обеспечение горючим. Установление долгосрочных контрактов и соглашений также может способствовать получению выгодных условий и стабильности снабжения.

- **Оптимизация логистики:** важным аспектом повышения эффективности является оптимизация логистических процессов, включая выбор оптимальных маршрутов доставки, координацию между различными транспортными средствами, учет времени доставки и минимизацию времени простоя. Это может помочь сократить затраты на транспортировку и обеспечить своевременную доставку горючего.

- **Анализ и учет факторов риска:** при планировании и обеспечении горючим необходимо учитывать различные факторы риска, такие как климатические условия, географические особенности и потенциальные угрозы безопасности. Анализ этих факторов позволяет разработать соответствующие меры предосторожности и планы действий для минимизации возможных проблем.

Постоянное совершенствование: Обеспечение горючим является непрерывным процессом, требующим постоянного совершенствования и анализа. Регулярное обновление процедур, обучение персонала, обратная связь и анализ результатов могут помочь выявить слабые места и улучшить эффективность системы обеспечения горючим.

Вывод

Подводя итог статьи, можно в целом отметить, повышение эффективности обеспечения горючим и его подвоза соединениям Вооруженных сил Российской Федерации при выполнении СБЗ в мирное время требует системного подхода, сотрудничества и непрерывного улучшения. Оптимизация процессов, использование современных технологий и сотрудничество с поставщиками могут значительно повысить эффективность и надежность снабжения горючим.

Литература

1. Управление техническим обеспечением войск. Учебник-СПб, ВА МТО, 2019.
2. Управление автотехническим обеспечением войск. Ученик-СПб, ВА МТО, 2019.
3. Военная логистика: история, методология, современное состояние и перспективы развития: кол. монография / под ред. А. Х. Курбанова. СПб.: Копи-Р Групп, 2014.
4. Котляров И. Д. Применение аутсорсинга в государственной деятельности в

Российской Федерации // Вопросы государственного и муниципального управления. 2012. № 2.

5. Дмитриев Д. А., Кретов И. А., Овчинников С. В. Перспективы развития и совершенствования обеспечения горючим и

смазочными материалами соединений (военских частей) в общей системе технического обеспечения ВНГ РФ в специальной операции // Актуальные исследования. 2022. №38 (117). С. 6-9.

DMITRIEV Denis Alexandrovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

OVCHINNIKOV Sergey Viktorovich

Candidate of Military Sciences,
Associate Professor of the Department of Technical,
Military Academy of Logistics named after Army General A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

**IMPROVING THE EFFICIENCY OF PROVIDING FUEL AND ITS DELIVERY TO
COMPOUNDS (PARTS) WHEN PERFORMING PEACETIME TASKS**

Abstract. *The materials of the article consider the procedure for the work and provision of military units (military formations) with fuels and lubricants.*

Keywords: *fuels and lubricants, technical means.*

КРИШТАЛЬ Руслан Васильевич

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ИВЛЕВ Денис Александрович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

КОЗЮКОВ Дмитрий Александрович

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ПАШКОВ Александр Сергеевич

слушатель факультета войск национальной гвардии,
Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева,
Россия, г. Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТЕСТЕРОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ВОЙСКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ

***Аннотация.** В статье рассмотрены проблемные вопросы, связанные с проведением технического диагностирования современной автомобильной техники поступающей в войска национальной гвардии.*

***Ключевые слова:** войска национальной гвардии, техническое диагностирование, электронный блок управления двигателем, автомобильный тестер.*

В настоящее время в соответствии с программой перевооружением и обновлением парка автомобильной техники в войсках национальной гвардии поступает современные образцы автомобильной техники. Большинство из них свои конструкции имеют электронные блоки управления. Их применение положительно сказывается на эксплуатационных свойствах автомобиля, так например использование этого устройства эффективно оптимизирует такие параметры, как мощность, расход топлива, крутящий момент, содержание вредных веществ в отработанных газах и дает возможность проведение технического диагностирования автомобиля для получения информации об его техническом состоянии. Конструкция электронного блока включает в себя два основных вида обеспечения. Программное обеспечение и аппаратное обеспечение.

Программное обеспечение состоит из пары модулей вычислительного характера: контрольного – он настроен на инспектирование исходящих сигналов, а также их корректировку, если в этом есть необходимость. Причем данный модуль в состоянии даже заглушить силовой агрегат; и функционального – в его задачи входит получение сигналов, поступающих от различных датчиков, дальнейшая их обработка, а также формирование команд для приборов исполнительного характера. С помощью аппаратного обеспечения включаются в работу различные электронные составляющие во главе с микропроцессором. Информация, поступающая от датчика, превращается в цифровые сигналы, для этого используется специальный преобразователь.

Однако наличие в конструкции современных образцов автомобильной техники массы

электрических приборов, в том числе электронного блока управления накладывает существенные ограничения на проведение диагностических работ на данных автомобилях. Прежде всего это связано с отсутствием современных автомобильных тестеров и программного обеспечения на пунктах и подвижных средствах технического обслуживания и ремонта автомобильной техники. На данный момент имеющиеся в ремонтных подразделениях средства технического диагностирования морально устарели и не позволяют с требуемым качеством и объемом определить техническое состояние современных образцов автомобильной техники. Данная проблема является актуальной и при развертывании и функционировании пунктов приема техники, так как приписная автомобильная техника поступающая из коммерческих организаций при мобилизации также имеют в своем составе электронные блоки управления.

И еще одной проблемой является отсутствие должной квалификации специалистов – ремонтников, способных провести диагностические работы с помощью электронного автомобильного тестера, так как на соответствующих должностях в ремонтных подразделениях стоят в основном военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, либо военнослужащие по контракту, которые не проходили обучение по этому направлению и не имеют навыков пользования данными приборами.

Исходя из проведенного анализа автомобильных тестеров, представленных в каталоге современных средств диагностирования, а также проведенного их качественно-ценового анализа, можно сделать вывод, что в настоящее время предлагается широкий ассортимент автомобильных тестеров, характеристики которых позволяют проводить диагностику всех автомобилей отечественного и зарубежного производства, эксплуатируемых в войсках национальной гвардии Российской Федерации.

В качестве решений высшее обозначенных проблем предлагается обеспечение ремонтных подразделений воинских частей и территориальных органов современными

автомобильными тестерами и программным обеспечением, которые по своим характеристикам обеспечат:

- возможность диагностирования современных карбюраторных и дизельных автомобилей одним прибором;
- возможность диагностирование автомобилей с классической системой зажигания;
- возможность хранения диагностической информации в памяти и ее передачи на ПК для печати.

Повышению качества технического диагностирования будет способствовать и обучение специалистов ремонтных органов воинской части и территориальных органов в специализированных учебных заведениях по соответствующим программам. Обучение позволит получить специалистам-ремонтникам необходимые знания и навыки в работе с автомобильными тестерами и их программным обеспечением. В связи с этим возникает целесообразность закрепления на должностях специалистов-ремонтников военнослужащих, которые прошли обучение специализированных учебных заведениях.

Таким образом, реализация предложенных мер позволит существенно повысить качество работ по техническому диагностированию автомобильной техники, что в конечном итоге положительно скажется на готовности автомобильной техники к применению по назначению.

Литература

1. Оснащение войск национальной гвардии Российской Федерации новейшим вооружением, военной и специальной техникой за счет поступления современных военных образцов. – М.: На боевом посту, 2017. – 64 с.
2. ГОСТ 20911-89. Техническая диагностика. Термины и определения. М.: Издательство стандартов, 1989.
3. Денисов А.С., Гребенников А.С., Практикум по технической эксплуатации автомобилей, 2-е издание. Москва, 2013г.
4. Вахламов В.К. Автомобили основы конструкции 5-е, 2010г.

KRISHTAL Ruslan Vasilyevich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

IVLEV Denis Aleksandrovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

KOZYUKOV Dmitry Alexandrovich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

PASHKOV Alexander Sergeevich

student of the Faculty of the National Guard Troops,
Military Academy of Logistics named after General of the Army A.V. Khrulev,
Russia, St. Petersburg

**APPLICATION OF DIAGNOSTIC AUTOMOTIVE TESTERS
FOR DIAGNOSTICS OF AUTOMOTIVE EQUIPMENT
IN THE NATIONAL GUARD TROOPS**

Abstract. *The article deals with problematic issues related to the technical diagnosis of modern automotive equipment entering the National Guard troops.*

Keywords: *national guard troops, technical diagnostics, electronic engine control unit, automotive tester.*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

МАЛАШУК Евгений Викторович

эксперт веб-дизайн проектов, цифровых/мультимедийных
и информационных ресурсов, эксперт управления веб/мультимедиа,
Народное Антикризисное Управление,
Польша, г. Варшава

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ТРАНСФОРМАЦИЮ СФЕРЫ ВЕБ-ДИЗАЙНА

Аннотация. Статья посвящена исследованию факторов влияния искусственного интеллекта на трансформацию современной сферы веб-дизайна. Искусственный становится объектом повышенного внимания и со значительными темпами проникает в различные сферы. В сфере веб-дизайна искусственный интеллект предоставляет массовые возможности, связанные с подготовкой макетов веб-страниц, оптимизацией работы веб-дизайнеров, обучением начинающих специалистов, аналитикой ошибок и сопровождением, и др. Уточняется, что искусственный интеллект может оказать следующее воздействие на сферу веб-дизайна: сокращать спрос на услуги веб-дизайнеров, предлагающих простые конструкции веб-страниц; стимулировать рост ценности и востребованность уникальных веб-дизайнеров, талантливых специалистов, способных превзойти по уровню качества, оптимизации, креативности и сложности инструменты искусственного интеллекта; сократить издержки бизнеса по операциям в области подготовки персонализированных и типовых страниц; ускорять работу специалистов в сфере веб-дизайна за счет оптимизации типовых задач. Достижение описанных факторов влияния основано на темпах и скорости развития искусственного интеллекта в веб-дизайне и росту популярности инструментов искусственного интеллекта. По итогам исследования делается вывод о том, что инструменты искусственного интеллекта не должны оказать существенного негативного влияния на сферу современного веб-дизайна и работу веб-дизайнеров.

Ключевые слова: веб-дизайн, искусственный интеллект, ADI, влияние искусственного интеллекта на экономику, отрасли, цифровая экономика.

Введение

Цифровизация всех сфер человеческой жизнедеятельности и постоянно растущая востребованность технологий искусственного интеллекта определяют значительный трансформационный потенциал сферы веб-дизайна. Искусственный интеллект сегодня становится ключевым способом автоматизации, персонализации, а также оптимизации, обеспечивая значительные темпы роста эффективности и улучшение персонального опыта, который испытывает клиент при работе с конечным продуктом. Несмотря на все возможности и высокий потенциал, искусственный интеллект сопряжен со сложными этическими вопросами и нормативно-правовыми проблемами, которые

требуют оперативного решения. Современный искусственный интеллект нуждается в разработке строгой политики применения и постоянном контроле со стороны разработчиков. Отметим, что применение искусственного интеллекта должно носить этически верный характер, а при коммерческом интересе основываться сугубо на свободных от ограничений авторского права данных [1].

Актуальность применения искусственного интеллекта в сфере веб-дизайна обуславливается растущим интересом к инструментам искусственного интеллекта как со стороны разработчиков программного обеспечения в сфере дизайна, так и со стороны самих специалистов, применяющих искусственный интеллект. Для

эффективного применения искусственного интеллекта сегодня требуется решить остро стоящие вопросы, что требует взятия фокуса на конкретные сферы, в которых искусственный интеллект находит все более активное применение. В конечном счете необходимо сфокусироваться на аспектах влияния искусственного интеллекта на отдельные отрасли в экономике; в настоящем исследовании отраслевой фокус будет взят на сфере дизайна, в которой искусственный интеллект занимает все более значимое положение.

Цель исследования – описать современное влияние искусственного интеллекта на трансформацию сферы веб-дизайна.

Основная часть

Аспекты применения искусственного интеллекта в сфере веб-дизайна первично основаны на соблюдении существующих принципов профессиональной этики [1, 6]. Для эффективного использования искусственного интеллекта со стороны специалистов в сфере веб-дизайна необходимо обладать пониманием механизмов работы искусственного интеллекта, принимать во внимание этическую сторону вопроса, а также учитывать нормы авторского права, что позволит избежать многих возможных проблем [7].

Более того, при использовании искусственного интеллекта веб-дизайнерам необходимо учитывать аспекты алгоритмической предвзятости, под которой понимается работа по снижению последствий повсеместного применения искусственного интеллекта и его обучения на ограниченных данных [9]. Искусственный интеллект должен быть открытым и предоставлять равные возможности каждому из пользователей, однако при этом, быть подконтрольным для внешнего вмешательства и предотвращения различных проблем. С точки зрения

пользователя вмешательство в работу алгоритмов рассматривается как способ внесения дополнительных условий в механизмы работы искусственного интеллекта, что позволит получать более точные результаты. Перечисленный перечень правил распространяется и на сферу веб-дизайна.

Принимая во внимание вышеизложенное, отмечу, что искусственный интеллект обладает значительным трансформационным потенциалом при его рассмотрении в контексте веб-дизайна, поскольку позволяет оптимизировать выполнение типовых операций, сократить временные затраты на работу с редактированием фотографий или обеспечивает генерацию объектов исходя из заданного описания (и многие другие функциональные возможности, оказывающие воздействие на сферу веб-дизайна) [12]. В то же время эффективное применение искусственного интеллекта в веб-дизайне требует организации его предварительного обучения на основе разнородных данных, с учетом пользовательских предпочтений и прочих запросов. Только в таком случае искусственный интеллект станет эффективным дополнением в деятельности веб-дизайнера, сформировав ситуативный и легко управляемый инструментарий.

Применение искусственного интеллекта в современной сфере веб-дизайна сопряжено с внедрением специальных постоянно обучаемых машинных алгоритмов, в которые закладываются ключевые принципы творчества и аспекты веб-дизайна. Искусственный интеллект в веб-дизайне (Artificial Design Intelligence – далее ADI) способен учитывать точные параметры при реализации заданных запросов, формулируя множественные инструменты автоматизации веб-дизайнерской практики (рис.).



Рис. Возможности и взаимодействие человека и искусственного интеллекта

На мой взгляд, перспектива ADI заключается в том, что инструментарий ADI станет эффективным дополнением типовых операций и основной деятельности веб-дизайнера, позволит перевести фокус с подготовки шаблонных действий в сторону высокой креативности. Компоненты веб-дизайна под влиянием искусственного интеллекта становятся дополнительными инструментами в работе веб-дизайнера, реализация которых начинает требовать все меньшее число ресурсов [4].

ADI позволяет главным образом выявлять актуальные тренды и тенденции, происходящие в сфере веб-дизайна и применять инструментарий ADI для генерации веб-сайтов. В идеализированной форме алгоритм ADI работает таким образом, что пользователь выставляет параметры, а искусственный интеллект формирует конечный продукт (веб-сайт), который корректируется по индивидуальным пожеланиям пользователя. На мой профессиональный взгляд, в таком случае сформированные с применением ADI макеты позволяют сократить временные затраты веб-дизайнера на подготовку макета, внутри которого вручную будут реализовываться необходимые оптимизационные и творческие процедуры.

Впервые инструменты ADI появились на рынке в 2014-2016 гг., когда появились

площадки Bookmark и Grid, предоставляющие услуги виртуального дизайн-помощника. В 2016 г. компанией Wix был представлен новый ADI, который позволяет создавать персональные и коммерческие страницы на основе совмещения принципов генерации текста, изображений и формирования макета веб-сайта [4, 11]. Все эти функции выполняются искусственным интеллектом, который способен создавать полноценные и полнофункциональные веб-сайты за кратчайшие сроки.

Однако в конечном счете применение искусственного интеллекта не ограничивается полным замещением типовых операций веб-дизайнера. Искусственный интеллект способен генерировать отдельные запросы по компонентам веб-сайта; например, достаточно значимой является оптимизация производительности и улучшение сформированного макета на основе аналитических возможностей искусственного интеллекта. Искусственный интеллект позволяет в автономном режиме, параллельно работе веб-дизайнера, анализировать его действия и выявлять критические ошибки, которые сказываются на работе всей страницы [10].

В связи с этим инструменты ADI и искусственного интеллекта внедряются как на этапах разработки веб-страницы, так и в

последующем используются держателями веб-сайта, что позволяет включать функции сбора данных о целевых действиях пользователя, порядке его взаимодействия с сайтом, времени, проводимом на странице, количестве кликов на те или иные ссылки / объявления / разделы на веб-сайте и т.д. Компания-держатель веб-сайта имеет возможность самостоятельно настроить собираемую информацию, на основе которой с применением искусственного интеллекта осуществляется дополнительная аналитика, выявляются проблемы и обеспечивается прирост эффективности работы страницы.

Практика применения ADI позволяет отказаться от виртуальных конструкторов или разработки веб-страницы с нуля, поскольку в таком случае искусственный интеллект самостоятельно проектирует макет страницы по заданному входящему запросу. Упрощенно работа ADI со слов разработчика Ницан Ахсафа связана со слиянием нескольких предлагаемых машинному алгоритму страниц, что сопряжено с выявлением сходств и различий и предложением усредненного варианта веб-страницы [4].

Современный веб-дизайнер всегда придерживается определенной логики и следует четким правилам при подготовке веб-страницы. Страница создается интуитивно понятной, обеспечивается логика представления, плавные переходы, анимация и т.д. [2]. Ввиду общего характера описанных правил все они могут быть заложены в системы искусственного интеллекта, что позволит подготавливать типовые решения. Однако ограничение такого метода связано с креативностью подготовленных макетов веб-сайтов; последние при подготовке с применением ADI имеют типовой характер и не включают в себя уникальные решения. Разработка креативных решений возлагается на дизайнера-человека, что отчасти исключает сокращение актуальности данной профессии.

Зачастую, использование искусственного интеллекта во всех сферах позволяет лишь сократить часть выполняемой человеком работы; малая часть сфер и операций способны полностью перейти на формат управления без человеческого вмешательства. Это попросту невозможно в сферах, сопряженных с искусством и творчеством, в которых человеческая креативность и нестандартность мышления играет ключевую роль.

Для рядового пользователя, которому доступен инструмент ADI, последний

рассматривается в качестве средства решения типовых задач, создания, как подчеркивает Силка Миесниекс, полупрофессиональных веб-страниц [4, 11]. Уникальность дизайна, созданного с использованием искусственного интеллекта, минимальна; однако функциональность и скорость подготовки страницы компенсируют данные факторы. Важно понимать, что не всегда пользователь ADI нуждается в подготовке уникальной страницы. Это позволяет использовать ADI для решения многих задач в бизнесе или среди рядовых пользователей.

На современном этапе можно выделить несколько ключевых сценариев (примеров) применения инструментов ADI в веб-дизайне:

Во-первых, полная подготовка веб-страниц без привлечения дизайнера со стороны пользователя. Ключевым преимуществом данного способа является доступность, высокая скорость и относительная экономическая эффективность для пользователя, высокая степень персонализации решения и отсутствие субъективизма. При таком сценарии пользователь получает типовой макет страницы с грамотно сформированным интерфейсом, однако без реализации креативных или новаторских функций.

Во-вторых, интеграция в конструкторы для автоматизации подготовки страниц со стороны пользователя. В таком случае ADI выступает в роли помощника, который отслеживает действия пользователя и направляет его для решения поставленных задач, исполнения установленных операций. ADI работает в режиме советов или исправления ошибок, выявляет «неэффективный» дизайн веб-страницы и предлагает пути оптимизации. Подобное применение достаточно эффективно также и с точки зрения обучения [5, 8].

В-третьих, использование веб-дизайнером для оптимизации типовых операций. В данном случае ADI используется сугубо для подготовки фундамента, на базе которого пользователь будет реализовывать дополнительные творческие составляющие и включать сложные функции, недоступные инструментам ADI.

В результате ADI способен оказывать несколько ключевых направлений влияния на сферу современного веб-дизайна:

- сокращать спрос на услуги веб-дизайнеров, предлагающих простые конструкции веб-страниц, доступные в ADI;

- стимулировать рост ценности уникальных веб-дизайнеров, талантливых специалистов, способных превзойти по уровню качества, оптимизации, креативности и сложности инструменты ADI;

- сократить издержки по операциям в области подготовки персонализированных и типовых страниц;

- ускорять работу специалистов в сфере веб-дизайна за счет оптимизации сложных типовых задач.

Отметим, что вышеизложенные и многие другие тенденции становятся возможными во многом за счет реализации следующих функций ADI в сфере современного веб-дизайна:

1. Автоматизация подготовки дизайна веб-сайтов. Инструменты ADI позволяют в автоматическом режиме выполнять поставленные операции и ускоряют процесс подготовки веб-сайта. С точки зрения дизайн-функций ADI позволяет эффективно выбирать цветовую палитру, подготавливать макеты и улучшать интерфейс [3].

2. Генерация дополнительных идей на основе синтеза существующих. В веб-дизайне несмотря на типовой характер ADI, при совместной работе с веб-дизайнером формируется возможность сфокусироваться на творческих аспектах создания страницы.

3. Высокая степень персонализации решений, в том числе работа по созданию персонализированных пользовательских интерфейсов (применение в сфере UX/UI дизайна). Включение большого числа параметров в алгоритмы ADI позволит подготавливать более персонализированные решения, что основано на сборе внешних данных и учете конкретных особенностей выбранного сегмента.

4. Повышение эффективности работы веб-дизайнеров, обеспечение объединения нескольких специалистов. Применение ADI формирует условия для объединения специалистов в вопросах сотрудничества по подготовке уникальных концепций и решений.

5. Работа по поддержке принятия решений. Функция советов в ADI позволяет обучать новых специалистов или неопытных пользователей в сфере веб-дизайна, что сопряжено с отслеживанием вносимых в макет веб-страницы изменений со стороны машинных алгоритмов и выявлением возможных ошибок.

6. Улучшение показателей тестирования веб-сайтов. Опираясь на ADI, веб-дизайнер

способен проводить тестирование страниц, включать дополнительные параметры и выявлять ошибки, что сопряжено с ранее упомянутой поддержкой принимаемых решений.

7. Доступность инструментария веб-дизайна с ADI. За счет использования инструментария ADI сокращается «порог вхождения» в веб-дизайн, что позволяет персональным пользователям, сотрудникам компаний и бизнесу в целом создавать собственные веб-страницы без высоких финансовых затрат, интегрироваться в онлайн-сегменты рынка.

Вышеизложенное наглядно демонстрирует факт того, что искусственный интеллект, а именно ADI, способствует ряду положительных изменений в структуре современного веб-дизайна. Искусственный интеллект становится инструментом оптимизации работы, автоматизации, персонализации, реализации сложных операций с перспективой изменения сущности и содержания работы веб-дизайнеров. Благодаря искусственному интеллекту веб-дизайнеры приобретают возможность сфокусироваться не на типовых и технически сложных операциях, а на подготовке креативных решений и концептов, которые будут воспроизводиться на базе макетов, подготовленных с применением искусственного интеллекта. На глобальную перспективу формируются условия подготовки динамично изменяющихся страниц, которые будут автоматически подстраиваться под конкретного пользователя (с учетом портрета потребителя, прошлого опыта взаимодействия с аналогичными веб-страницами, типовыми предпочтениями и т. п.), что обеспечит достижение поставленных целей применения веб-страницы её держателем (продажа контента, информирование, предоставление информации).

Заключение

Таким образом, результаты проведенного исследования влияния искусственного интеллекта на современный веб-дизайн позволяют сделать позитивные прогнозы касательно проникновения инструментов искусственного интеллекта в сферу веб-дизайна. Искусственный интеллект в таком случае становится ключевым инструментом оптимизации работы специалиста-дизайнера, позволяет сфокусироваться не на типовых рутинных операциях, а на креативных задачах, требующих максимальной реализации потенциала человеческого мышления. Сегодня в сфере веб-дизайна

активное развитие приобретают инструменты ADI, которые обеспечивают подготовку веб-страниц без участия веб-дизайнера. Подобные инструменты обладают массовыми перспективами для бизнеса и пользователей, поскольку предоставляют множественные возможности оптимизации финансовых и временных издержек по созданию веб-страниц. На наш взгляд, инструменты ADI не должны оказать существенного негативного влияния на сферу современного веб-дизайна и работу веб-дизайнеров. Напротив, за ADI скрываются обширные перспективы сопровождения работы дизайнеров для обеспечения подготовки уникальных веб-страниц, которые будут значительно выделяться на фоне конкурентов и обеспечат реализацию поставленных целей.

Литература

1. Атабеков А.Р. Создание и применение искусственного интеллекта в публичных целях: сравнительно-правовой анализ // Право и политика. 2023. №6. С. 59-68.
2. Бакаев М.А. Современные тенденции в автоматизированной оценке юзабилити и поведенческие факторы в алгоритмах поисковых систем // Программные продукты и системы. 2017. №3. С. 447-455.
3. Гилимханов Р.Р., Минкин А.В. Подходы к прогнозированию будущего веб-программирования // Форум молодых ученых. 2018. №10 (26). С. 290-293.
4. Искусственный интеллект и будущее веб-дизайна в 2023 году. [Электронный ресурс]. URL: <https://galactik.org/blog/details/iskusstvennyy-intellekt-i-budushee-veb-dizayna-v-2023-godu/12> (дата обращения: 17.09.2023).
5. Катранжи Е.О., Коденко И.Ю. Специфика профессиональной подготовки будущих дизайнеров с применением искусственного интеллекта // Проблемы современного педагогического образования. 2022. №77-1. С. 165-169.
6. Климова Г.А., Бегімбай К.М. Исторический процесс возникновения искусственного интеллекта в дизайне // Universum: филология и искусствоведение. 2023. №1 (103). С. 1-13.
7. Рахматулина Р.Ш. Объекты цифрового дизайна: особенности правового регулирования // Юридический вестник Самарского университета. 2020. №4. С. 33-37.
8. Ширинкина Е.В. Механизм применения искусственного интеллекта в обучении // НИКСС. 2022. №4 (40). С. 24-30.
9. Burnette C.H. Viewpoint: The Role of Artificial Intelligence in Design Thinking. Available at: https://www.academia.edu/35274654/Viewpoint_The_Role_of_Artificial_Intelligence_in_Design_Thinking
10. Hussein Nasser Ibrahim Saleh Al-Dulaimi Applications of Artificial Intelligence in Graphic Design // Al-academy. 2023. DOI:10.35560/jcofarts1216
11. O'Brien F. Artificial Intelligence and the Future of Web Design. Available at: <https://www.websitebuilderexpert.com/designing-websites/artificial-intelligence-and-the-future-of-web-design/>
12. Zhice Zhao, Lei Zhang Design of artificial intelligence cultural creative industry based on machine learning // Soft Computing. 2023. DOI:10.1007/s00500-023-08693-w

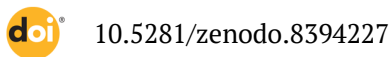
MALASHUK Yauheni Viktorovich

expert in web design projects, digital/multimedia and information resources,
web/multimedia management expert,
National Anti-Crisis Management, Poland, Warsaw

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE TRANSFORMATION OF THE WEB DESIGN SPHERE

Abstract. *This article is dedicated to exploring the factors influencing how artificial intelligence (AI) is transforming the contemporary sphere of web design. AI is becoming a subject of heightened interest and is penetrating various spheres at a significant pace. In the realm of web design, AI offers numerous opportunities related to the preparation of web page layouts, optimization of web designers' work, training of aspiring specialists, error analytics, support, and more. It is specified that AI can have the following impacts on the web design sphere: it can reduce demand for web designers offering simple web page designs; it can stimulate an increase in value and demand for unique web designers, talented specialists capable of surpassing AI tools in quality, optimization, creativity, and complexity; it can reduce business costs related to the development of personalized and standard pages; it can accelerate the work of specialists in web design through the optimization of standard tasks. The achievement of the described influence factors is based on the pace and speed of AI development in web design and the growing popularity of AI tools. The conclusion of the study suggests that AI tools should not have a substantial negative impact on the sphere of modern web design and the work of web designers.*

Keywords: *web design, artificial intelligence, ADI, the impact of artificial intelligence on the economy, industries, digital economy.*



ШОГЕНОВ Алим Музаринович

эксперт в области разработки программного обеспечения,
ведущий разработчик, Группа компаний «Иннотех», Россия, г. Москва

**ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ МИКРОФРОНТЕНДА:
ИНСТРУМЕНТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

***Аннотация.** С появлением микросервисной архитектуры большие приложения стали получать значительные преимущества. Этот подход позволяет эффективно разрабатывать, развертывать и масштабировать отдельные компоненты серверной части приложения. Однако многие осознают, что сходные проблемы возникают и в контексте внешнего интерфейса. В результате мы начинаем разделять монолитный интерфейс на отдельные микрофронтенды. Идея микрофронтенда основана на том же принципе, что и микросервисы в бэкенде. Каждое приложение существует независимо и имеет четко определенную цель. В данной статье предлагается ознакомиться с этой концепцией, выделить ключевые особенности и представить подходы к проектированию приложений с использованием такой архитектуры.*

Ключевые слова: информационные технологии, веб-разработка, микросервис, микрофронтенд.

Что такое микрофронтендная архитектура

Микрофронтенды представляют собой концепцию, которая переносит идеи микросервисов из сферы серверных технологий в область графических пользовательских интерфейсов.

На рисунке ниже иллюстрируется эволюция архитектурных подходов от монолитной структуры к сочетанию микрофронтендов и микросервисов. Важно отметить, что будущее, о котором идет речь, наступает уже сейчас [1].

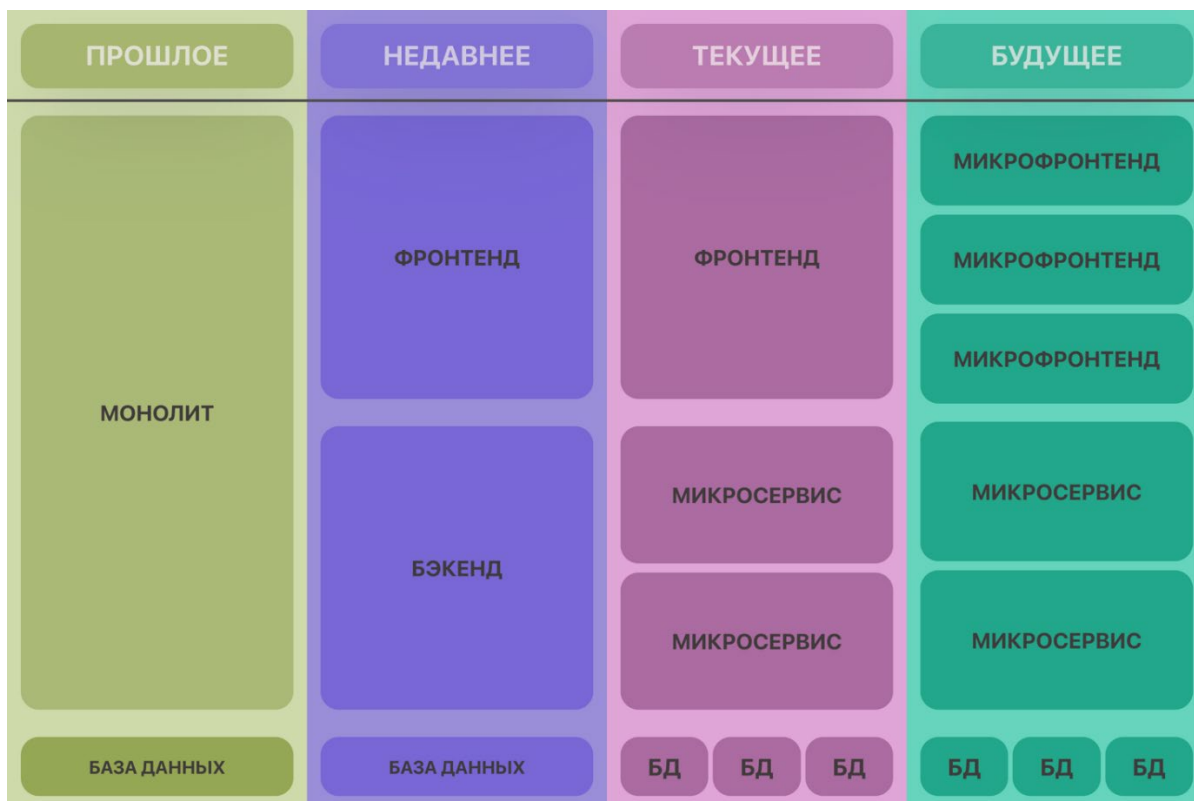


Рис. Эволюция архитектурных подходов

В продолжение многих лет было замечено значительное внимание к микросервисам, что включало разбиение серверной части приложения на отдельные компоненты. Однако при этом пользовательский интерфейс оставался объединенным и сложным монолитом.

Микрофронтенды были разработаны с целью разложить монолитный интерфейс на отдельные компоненты, что позволяет системе функционировать как набор независимых элементов.

Важнейшие преимущества микрофронтендов включают в себя:

1. Улучшенную масштабируемость.
2. Более быструю разработку благодаря возможности работы над частями приложения независимо друг от друга. Однако это преимущество полностью реализуется только в случае больших проектов с несколькими командами разработчиков интерфейса.
3. Независимость в процессе непрерывной интеграции и непрерывной доставки (CI/CD) [2]. Обновление микрофронтенд-компонентов не влияет на функциональность всего приложения, а затрагивает только конкретные бизнес-процессы, за которые они отвечают.

4. Упрощенную возможность обновления частей пользовательского интерфейса, что делает процесс более гибким.

5. Большую вероятность стабильности других частей приложения в процессе разработки новых функциональных возможностей, так как микрофронтенды независимы и изменения в одном из них не затрагивают всё приложение.

6. Управляемые и более компактные кодовые базы.

7. Упрощенное тестирование, так как тестируются только отдельные функциональные элементы.

Технологические средства разработки

Как Angular, так и React.js являются популярными и замечательными инструментами для разработки фронтенда. В обоих есть множество преимуществ, но основываясь на представленном ниже сравнении (таблица) и статистических данных, становится ясно, что React.js представляет собой более эффективное и широкоиспользуемое решение, которое продолжает развиваться и оставаться в тренде. Кроме того, данная библиотека пользуется огромной поддержкой и вниманием со стороны разработчиков сообщества [3].

Таблица

Критерий	React.js	Angular
Производительность	Виртуальный DOM – каждый раз, когда DOM изменяется, создается новый виртуальный DOM по сравнению с предыдущим, и в «реальном» DOM обновляются только различия [4].	Инкрементный DOM – когда создается новый DOM, он сравнивает его с предыдущим и применяет различия к «фактическому» DOM, выделяя память только при необходимости.
Компонентная архитектура	С использованием React мы можем создавать компоненты, которые имеют свое собственное состояние и сочетать их в сложные пользовательские интерфейсы. React предлагает простой и понятный подход, но для полного раскрытия его возможностей может потребоваться интеграция с дополнительными инструментами, такими как Redux, например [5].	Angular – это полноценный фреймворк, обладающий множеством готовых функций и инструментов, включая RxJS, Angular CLI и Angular Universal. Он предлагает все необходимое для разработки, управления структурой проекта и создания универсальных приложений [6].
Размер приложения	React использует webpack для разделения кода на более мелкие части, что помогает сократить размер пакета. Встряска дерева (или удаление неиспользуемого кода) гарантирует, что при сборке неиспользуемые модули не попадут в окончательный набор приложения. При использовании динамического импорта приложение загружает только	Во время сборки Angular, происходит удаление лишних утилит разработки и неиспользуемых модулей, после чего выполняются процессы минификации и сжатия. Это позволяет фреймворку осуществлять дополнительные оптимизации, способствуя оптимальной работе приложения.

Критерий	React.js	Angular
	необходимый код в начале работы, а остальное подгружается по мере необходимости.	
Обратная совместимость	React – это универсальная библиотека, обладающая полной обратной совместимостью. Одним из ее главных преимуществ является возможность добавления различных версий библиотек в приложение и обновление устаревших версий. Таким образом, React обеспечивает гибкость и масштабируемость разработки, позволяя использовать самые свежие инструменты и технологии.	Переход с Angular 2.0 на 7.0 требует последовательной установки промежуточных обновлений между версиями. Если наша цель поэтапное улучшение проекта с добавлением новых функций, то лучшим выбором будет React. Эта библиотека обеспечивает абсолютную обратную совместимость, что позволяет нам без проблем интегрировать ее в существующий код и постепенно расширять функциональность.
Масштабирование	React активно использует в своей экосистеме инструменты от сторонних разработчиков (библиотеки), которые вносят значительный вклад в его функциональность и расширяемость.	Angular предлагает все необходимые основные функции, которые разработчики могут использовать для масштабирования своего существующего приложения путем добавления новых возможностей.

Использование React.js оказывается более выгодным по сравнению с Angular, благодаря его реализации виртуального DOM и оптимизации рендеринга. Миграция между версиями React.js является относительно простой, поскольку нет необходимости устанавливать обновления последовательно, как в случае с Angular. Кроме того, React.js предлагает множество готовых решений, которые разработчики могут использовать, что значительно сокращает время разработки и минимизирует количество ошибок. Важно отметить, что в случае ограниченных ресурсов разработчиков команда может смешивать Angular и React.js или использовать их вместе, особенно в контексте разработки полиглотных приложений (разработанных на разных языках). Это является одним из преимуществ микрофронтендной архитектуры [7].

Организация кодовой инфраструктуры

Монорепозиторий – это как один дом, где живут несколько проектов, а мультирепозиторий – это как несколько домов, где каждый хранит свои собственные проекты.

Использование монорепозитория может эффективно решить некоторые распространенные проблемы в микрофронтендной архитектуре:

Микрофронтенды – это архитектура, которая разбивает приложение на независимые

компоненты, каждый из которых может разрабатываться и поддерживаться отдельной командой. Это может привести к некоторым проблемам, таким как сложность совместного использования общей функциональности, несоответствие между микроинтерфейсами и трудности с масштабированием приложения.

Монорепозиторий может помочь решить эти проблемы, объединив все компоненты приложения в одном месте. Это упрощает совместное использование кода, обеспечивает согласованность между микроинтерфейсами и облегчает масштабирование приложения [8].

Преимущества использования монорепозитория для микрофронтендов:

1. **Общий код и видимость:** Монорепозиторий позволяет легко повторно использовать код для тестирования, компонентов пользовательского интерфейса и других целей. Это упрощает разработку и обслуживание приложения.

2. **Согласованные изменения:** Монорепозиторий упрощает согласование изменений между микрофронтендами. При изменении одной части приложения все связанные с ней микрофронтенды автоматически обновляются.

3. **Мобильность разработчиков:** Монорепозиторий обеспечивает согласованный способ создания и тестирования приложений, написанных с использованием различных

инструментов и технологий. Это упрощает работу разработчиков и помогает им быстро адаптироваться к новым проектам.

4. Единый набор зависимостей: Монорепозиторий позволяет использовать единую версию всех сторонних зависимостей. Это упрощает управление зависимостями и снижает риск конфликтов.

Монорепозиторий – это эффективный способ решения проблем, связанных с микрофронтендами. Он упрощает разработку, тестирование и обслуживание приложения, а также повышает мобильность разработчиков.

Дополнительные преимущества монорепозитория:

- Упрощение управления версиями: Монорепозиторий упрощает управление версиями приложения. Все изменения отслеживаются в одном месте, что облегчает отслеживание изменений и их откат в случае необходимости.

- Повышение производительности: Монорепозиторий может повысить производительность приложения за счет уменьшения количества запросов к серверу. Когда все микрофронтенды находятся в одном месте, им не нужно загружать общий код и ресурсы при каждом запросе.

Ограничения монорепозитория:

- Большой размер репозитория: Монорепозиторий может стать очень большим, если приложение состоит из большого количества микрофронтендов. Это может усложнить управление репозиторием и его обслуживание.

- Сложность развертывания: Развертывание приложения с использованием монорепозитория может быть более сложным, чем развертывание приложения с использованием традиционной архитектуры. Это связано с тем, что все микрофронтенды необходимо развернуть вместе.

В целом, монорепозитории предлагают ряд преимуществ для микрофронтендов. Они упрощают разработку, тестирование и обслуживание приложения, а также повышают производительность. Однако важно учитывать потенциальные ограничения монорепозитория перед их использованием.

Выводы

Вопрос о целесообразности внедрения микрофронтендов зависит от конкретной ситуации. Если вы разрабатываете небольшой сайт компании, вероятность требования микрофронтендов невелика. Однако, если ваша

работа связана с разработкой крупного приложения, включающего множество отдельных элементов пользовательского интерфейса или представлений, а также охватывающего различные домены, то использование микрофронтендов может быть оправданным выбором.

Микрофронтендная архитектура представляется привлекательным и правильным решением, способным изменить мир разработки на фронтенде, аналогично тому, как микросервисы изменили мир технологий бэкенда.

В любом случае внедрение микрофронтендов требует внимательного анализа и обоснования, чтобы сделать осознанный выбор и достичь оптимальной архитектуры для вашего проекта на фронтенде.

Литература

1. Шиленков Александр. Объяснение микрофронтендов, URL: <https://habr.com/ru/articles/661079/> (дата обращения: 26.09.2023).
2. Всё о CI/CD. URL: <https://unity.com/ru/solutions/what-is-ci-cd> (дата обращения: 26.09.2023).
3. Angular или React: что выбрать в 2023 году. URL: <https://worksolutions.ru/useful/angular-ili-react-cto-vybrat/> (дата обращения: 27.09.2023).
4. DOM-дерево. URL: <https://learn.javascript.ru/dom-nodes> (дата обращения: 28.09.2023).
5. Redux. URL: https://ru.hexlet.io/courses/js-redux/lessons/redux/theory_unit (дата обращения: 28.09.2023).
6. Angular и RxJS, URL: <https://angdev.ru/archive/angular9/angular-and-rxjs/> (дата обращения: 28.09.2023).
7. Понин Ф. Н. Возможности объектно-ориентированного программирования в задачах создания цифровой экосреды // Актуальные исследования. 2022. №38 (117). С. 20-26. URL: <https://apni.ru/article/4637-vozmozhnosti-obektno-orientirovannogo-program> (дата обращения: 28.09.2023).
8. Михельсон О. Ю. Инфраструктура как код: обзор и применение // Актуальные исследования. 2023. №20 (150). Ч.1. С. 57-59. URL: <https://apni.ru/article/6228-infrastruktura-kak-kod-obzor-i-primenenie> (дата обращения: 28.09.2023).

SHOGENOV Alim Muzarinovich


Expert in Software Development,
Lead Developer, Group of companies «Innotech»,
Russia, Moscow

EXPLORING MICRO FRONTEND ARCHITECTURE: TOOLS AND RECOMMENDED USAGE PRACTICES

Abstract. *With the emergence of microservices, large applications have gained several advantages. This approach helps in efficiently developing, deploying, and scaling individual components of the server-side of the application. However, many realize that similar challenges exist for the frontend interface. This is where we typically begin breaking down the monolithic frontend into microfrontends. The concept of microfrontend is based on the same principle as microservices in the backend. Each application exists independently and has a clearly defined purpose. This article introduces this concept, highlights key features, and explores approaches to designing applications with such architecture.*

Keywords: *information technology, web-development, microservice, microfrontend.*

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

 10.5281/zenodo.8387661

НАГИМОВ Марат Фатихович
заместитель генерального директора, АО Автострада,
Россия, г. Казань

ПРИМЕНЕНИЕ АРМИРОВАННЫХ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ

Аннотация. В этой научной статье исследуется ключевая роль геосинтетических материалов в строительстве, в частности в дорожном строительстве. Применение этих материалов способствует существенной экономии средств и укрепляет конструкции, тем самым повышая их упругость и долговечность. По сравнению с традиционными методами, такими как возведение бетонных подпорных стен или замена грунта на слабых основаниях, геосинтетические материалы обладают экономическими и техническими преимуществами.

В статье рассматриваются особенности геотекстиля, который заметно повышает несущую способность дорог. Эти материалы обеспечивают высокую степень уплотнения на этапе строительства, уменьшая повреждения дорог из-за воздействия мороза и препятствуя образованию колеи.

Помимо простой экономической эффективности при строительстве и техническом обслуживании, геосинтетические материалы увеличивают срок службы конструкций, подчеркивая их значимость в любом строительном проекте. Их применимость распространяется на все сферы строительства, начиная от жилых зданий и заканчивая сложными инженерными проектами, что подчеркивает их потенциал как материалов будущего.

Статья завершается утверждением, что использование геосинтетических материалов улучшает как процесс строительства, так и его последующую эксплуатацию, поскольку конструкции, построенные с использованием этих материалов, демонстрируют значительную долговечность. Это подчеркивает необходимость более широкого использования геосинтетических материалов во всех областях строительства.

Ключевые слова: геосинтетические материалы, дорожное строительство, экономическая эффективность, долговечность, геотекстиль, несущая способность, морозостойкость, предотвращение образования колеи, техническое обслуживание конструкций, срок службы.

Введение

Концепция укрепления дорог существенно изменилась с появлением и популяризацией геосинтетических материалов. Этот широкий термин относится к использованию синтетических материалов, более известных как "Армирование автомобильных дорог".

Область применения геосинтетических материалов обширна и разнообразна, и они могут похвастаться своей эффективностью. Европа была одним из первых, кто внедрил геосинтетические материалы, применяя их на протяжении множества десятилетий и прокладывая

путь к настоящему перевороту в таких секторах, как дорожное, гражданское и специализированное строительство. Экономическая целесообразность в сочетании с широким спектром областей применения, включая определенные области, где геосинтетические материалы практически незаменимы, позиционирует их как материалы со значительным потенциалом на будущее.

Хотя использование геосинтетических материалов в дорожном строительстве уже вошло в историю, она все еще находится в первых главах. Мировой дебют геосинтетических

материалов в виде геотекстиля относится к концу 1960-х годов.

Мировое производство этих материалов пережило стремительный рост, и в настоящее время мировой рынок предлагает множество разнообразных геотекстилей, георешеток, геоматов, геосеток и геоплиток, которые используются в качестве теплоизоляторов. Они различаются по своему назначению, составу сырья, технологии изготовления, расходу полимера, физико-механическим характеристикам, ширине листов и другим факторам. Например, геотекстиль, изготовленный из синтетических волокон, таких как полиэстер (лавсан), полипропилен и полиамид (нейлон), с использованием иглопробивных или клеевых методов. Георешетки изготавливаются из высокопрочных полиэфирных или полипропиленовых волокон, стекловолокон; геоплитки изготавливаются на основе полистирола.

Обзор литературы

Применение геосинтетических материалов в области строительства, особенно для дорожной инфраструктуры, было предметом всесторонних исследований в течение последних нескольких десятилетий. Новаторские исследования изучили присущие геосинтетическим материалам свойства и преимущества, сосредоточив внимание на их прочности при растяжении, гибкости, проницаемости и устойчивости к неблагоприятным условиям, таким как мороз и сырость. Кроме того, исследования были посвящены роли геосинтетических материалов в повышении несущей способности, повышении компактности конструкции и сведении к минимуму образования колеи.

Кроме того, была тщательно изучена экономическая эффективность использования геосинтетических материалов по сравнению с традиционными методами строительства, такими как возведение бетонных подпорных стен или замена грунта при слабом фундаменте. Несмотря на растущий объем знаний о геосинтетических материалах, интеграция этих передовых материалов в более широкий контекст строительной отрасли и их долгосрочное влияние на срок службы конструкций остаются менее изученными.

Научная новизна работы

Это исследование привносит новизну, предоставляя обширный анализ применения геосинтетических материалов в различных областях строительства, в частности в дорожном строительстве. В ней тщательно изучается,

каким образом эти материалы способствуют экономической эффективности, долговечности и общей структурной целостности возводимых сооружений.

В статье также рассматривается взаимодействие геосинтетических материалов с различными элементами окружающей среды, такими как мороз. Исследуется, как свойства этих материалов могут предотвратить потенциальное ухудшение, вызванное этими факторами, предлагая новый взгляд на роль геосинтетических материалов в смягчении воздействия на окружающую среду при строительстве.

Наконец, исследование дает новое представление о сроке службы конструкций, в которых используются геосинтетические материалы, и о том, как их использование может оптимизировать затраты на техническое обслуживание и срок службы. Этот подход вносит существенный вклад в понимание долгосрочных последствий и преимуществ интеграции геосинтетических материалов в строительные процессы.

Разработка и использование геосинтетических материалов в России

Начало российского опыта использования геосинтетических материалов относится к середине 1970-х годов, первоначально ознаменованного приобретением этих материалов за рубежом. За этим последовали обширные научные исследования в отраслевых научно-исследовательских институтах и собственные разработки производственных предприятий. В современном мире производится около 380 различных типов геосинтетических материалов, которые ежегодно используются в более чем 100 000 различных конструкциях по всему миру.

Такое широкое применение обусловлено прежде всего двумя факторами: экономическим и экологическим. Использование геосинтетических материалов позволяет значительно снизить капитальные затраты при строительстве, ремонте и техническом обслуживании дорог. С экологической точки зрения эти материалы выгодны, поскольку они сокращают потребление природных ресурсов и объем предварительных инженерно-геологических работ. Кроме того, геосинтетические материалы помогают:

1. Повышают долговечность конструкций земляного полотна и дорожных покрытий;
2. Повысить качество работы;

3. Свести к минимуму объем дополнительной работы;

4. Повышению стандартов производства.

Актуальность внедрения инновационных технологий в дорожном строительстве и природоохранных мероприятиях на территории Содружества Независимых Государств (СНГ) в настоящее время очевидна и неоспорима. Континентальный климат некоторых регионов со значительными перепадами температур, территории со сложными геологическими условиями и состояние дорог, многие из которых были построены 40-60 лет назад для снижения нагрузок и интенсивности движения, все это способствует этой актуальности. Проблема повышения стойкости к сдвигу и растрескиванию, а следовательно, и долговечности асфальтовых покрытий, является особенно актуальной, учитывая растущую интенсивность дорожного движения и наметившуюся тенденцию к увеличению осевых нагрузок на дороги и городские улицы. На большинстве дорог могут разместиться только относительно легкие транспортные средства с нагрузкой на ось не более 6 тонн, в то время как автомобильная промышленность разрабатывает тяжелые машины с нагрузкой на ось до 10 тонн. На дорогах часто встречаются еще более тяжелые транспортные средства, и интенсивность движения возросла, достигнув на некоторых участках 45-50 тысяч транспортных средств в день по сравнению с расчетной нормой в 6 тысяч единиц. В результате несущая способность многих дорожных покрытий была исчерпана, что привело к частым ремонтным работам.

Наконец, в условиях нынешней рыночной экономики и экономической автономии экономическая эффективность становится для строителей первостепенной задачей. Например, использование стеклопластиковых георешеток для армирования асфальтобетона может уменьшить толщину последнего до 20%.

Геосинтетические материалы

Геосинтетические материалы, часто называемые просто геосинтетиками, представляют собой группу синтетических материалов, которые нашли широкое применение в дорожном и гражданском строительстве. Использование геосинтетических материалов открывает новые возможности для решения широкого спектра задач при проектировании и строительстве дорог, а также сложных инженерных сооружений.

Геосинтетические материалы – это полимерные материалы, предназначенные для изменения естественных свойств почв. Эти модификации обычно нацелены на фильтрационные свойства почвы, такие как снижение коэффициента фильтрации чрезмерно рыхлого грунта или его прочностных характеристик – например, использование георешеток для повышения прочности слабых грунтов.

Геосинтетические материалы описываются как материалы, которые содержат по меньшей мере один синтетический или природный полимерный компонент в виде листа, ленты или трехмерной структуры. Эти материалы используются в сочетании с грунтом и другими строительными материалами, создавая новый композитный материал, который сочетает в себе функции как грунта, так и синтетического материала.

Качественные и физико-химические характеристики геосинтетических материалов определяются свойствами полимеров, используемых при их производстве. Полимерам можно приписать такие качества, как водо- и морозостойкость, коррозионная стойкость, легкий вес и высокую прочность на растяжение. В то же время недостатки полимера (быстрое старение под воздействием ультрафиолетового излучения, снижение прочности при температурах от +80 до +120°C и воспламеняемость) компенсируются специфическим применением геосинтетических материалов. Материалы используются в конструкциях, состоящих преимущественно из грунтов или гранулированных горных пород, которые защищают полимеры от воздействия света и температуры.

Геотекстиль часто считается предшественником геосинтетических материалов, и первоначальные стандарты в первую очередь были разработаны для этих материалов.

В зависимости от области применения в почвенных конструкциях геосинтетические материалы могут выполнять несколько функций:

1. Армирование для повышения стойкости гранулированных материалов к сдвигу;
2. Разделение для поддержания структурной целостности зернистых слоев;
3. Фильтрация для пропускания жидкости и удержания частиц почвы;
4. Дренаж для сбора и удаления жидкости из конструкции;
5. Борьба с эрозией для предотвращения эрозии почвы из-за воды или ветра;

6. Защита для предотвращения повреждения структурного слоя, например, изоляции вокруг искусственных сооружений в земляном полотне во время обратной засыпки;

7. Изоляция для предотвращения миграции жидкостей и газов.

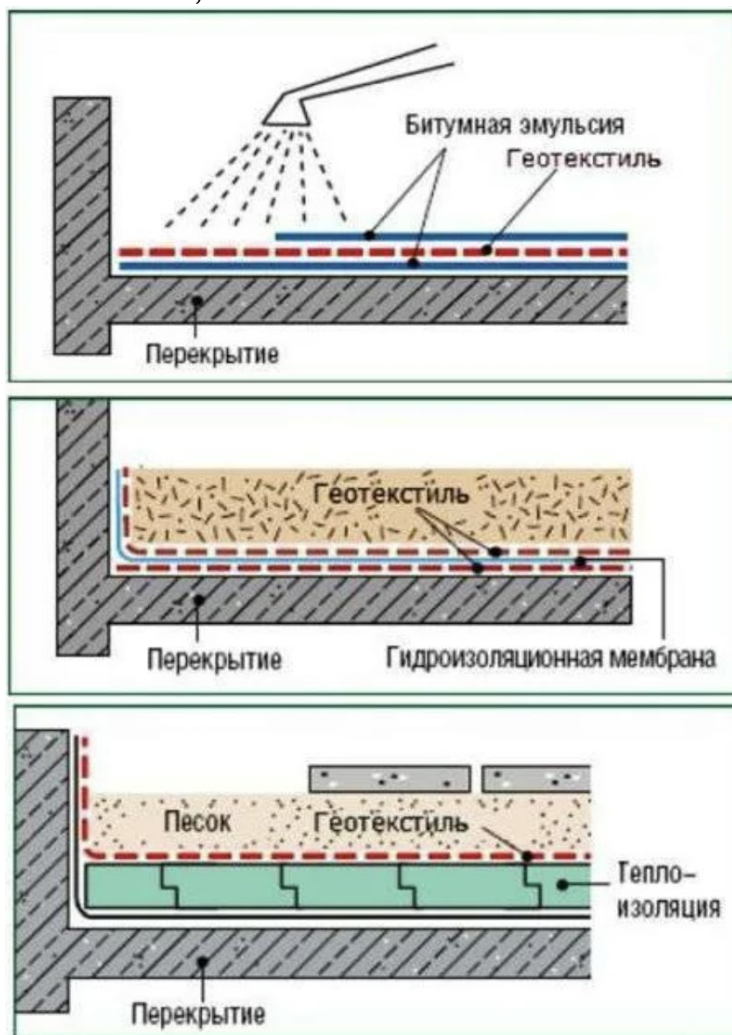


Рис. 1. Пример применения геотекстиля

Первая двухосная георешетка была изготовлена в 1980-х годах путем экструзии листа полиэтилена или полипропилена, перфорированного после растяжения с помощью обычной шаблонной сетки отверстий. Эти экструдированные и ориентированные георешетки называются неэластичными или жесткими георешетками. Двухосные георешетки широко используются в дорожном строительстве, строительстве аэропортов, контейнерных площадок, автостоянок и т.д. на слабых и неоднородных грунтах.

Основной принцип работы двухосных георешеток заключается в предотвращении взаимопроникновения конструктивных слоев и фиксации наполнителя путем заклинивания его частиц в ячейках георешетки. При заполнении и уплотнении ячеек георешетки инертным материалом частицы материала фиксируются в

ячейках, создавая эффект "механической стабилизации". Двухосные георешетки обладают высокой жесткостью, что позволяет им выдерживать высокие нагрузки при низких деформациях.

Преимущества применения и реализации

Геосинтетические материалы обладают рядом примечательных преимуществ, в том числе:

1. Повышение несущей способности усиленной секции;
2. Разделение несвязных слоев, предотвращающее проникновение крупнозернистого материала в нижние слои;
3. Уменьшение деформации из-за морозного пучения;
4. Отсутствие необходимости увеличения толщины балластной призмы на слабых грунтах;

5. Снижение скорости оседания фундамента;

6. Увеличение скоростного режима (для железнодорожных оснований).

Рассмотрим стеклопластиковую георешетку модели SSNP-34BT, изготовленную российским предприятием. Это изделие представляет собой сетку, изготовленную из двух слоев ривинга, сшитых вместе и пропитанных связующим составом для повышения прочности и адгезии к асфальтобетону. Давайте рассмотрим механизм взаимодействия георешетки SSNP с асфальтобетонным слоем. Асфальтобетон является идеальным материалом для возведения покрытий нежесткого типа благодаря высокой вязкости асфальтобетонного вяжущего и шероховатости зерен наполнителя, которые обеспечивают высокую устойчивость к кратковременным нагрузкам.

Испытания, проведенные на образцах – балках, изготовленных из двухслойного асфальтобетона (с верхним слоем толщиной 3 см, нижним слоем толщиной 4,5 см), армированных дорожной сеткой, расположенной между слоями асфальтобетона, и контрольных неармированных образцах, - показали, что армирование асфальтобетона сеткой SSNP немного увеличило предельное усилие и относительная деформация при изгибе. Однако было также обнаружено, что разрушение образцов асфальтобетона дорожной сеткой потребовало в 2,85 раза больших энергетических затрат. Следовательно, скорость образования трещин в асфальтобетоне замедляется с той же скоростью. Следовательно, сетка SSNP улучшает эластичные свойства асфальтобетона, увеличивая его

распределительную способность, что приводит к распределению нагрузки на колеса транспортного средства по большей площади, уменьшая концентрацию напряжений и тем самым замедляя процесс образования трещин. Кроме того, сетка повышает устойчивость дорожного покрытия к растрескиванию льда, что особенно важно для регионов с суровыми климатическими условиями.

По эксплуатационным характеристикам дорожные сетки также могут значительно улучшить транспортные и эксплуатационные показатели покрытий, увеличить интервалы между ремонтами и, в конечном счете, высвободить ресурсы для других видов работ и объектов. Сетки SSNP доказали свои исключительные качества в целом ряде проектов. Стекланые сетки компании использовались при строительстве дорог в Санкт-Петербурге, Москве, Астане, а также в проектах реконструкции аэропортов в Нижневартовске и Ханты-Мансийске.

Высокопрочный геотекстиль Stabitek

Геотекстиль Стабитекс (также известный как геоткань) относится к категории геосинтетических материалов. Это тканый материал, изготовленный из высокопрочных полиамидных нитей, используемый при строительстве крутых насыпей из сыпучих материалов, возведении подпорных стен, защите территорий от оползневых явлений, разделении слоев грунта, укреплении фундаментов железнодорожных и автомобильных трасс, стабилизации слабых грунтов. Высокопрочный геотекстиль Stabitek можно сравнить с такими материалами, как geolon, polyfelt, typar и kortex.



Рис. 2. Геотекстиль Стабитекс

Геотекстиль (Дорнит)

Геотекстиль (Дорнит) – это геосинтетический материал, представляющий собой

иглопробивную или спанбондовую нетканую ткань, изготовленную из полиэфирных волокон. Выдающиеся физико-механические

характеристики геотекстиля Дорнит в сочетании с его широким применением в различных областях делают его лидером среди

геосинтетических материалов по спектру применения, как в строительстве, так и в быту.



Рис. 3. Геотекстиль Дорнит

Области применения геотекстиля Дорнит:

1. Геотекстиль используется в качестве разделительного слоя (фильтра) между грунтом и наполнителем (песком, гравием и т.д.);

2. Предотвращает проникновение частиц грунта в дренажные системы (дренаж подвалов, плоских крыш);

3. При строительстве туннелей геотекстиль защищает изоляционное покрытие от повреждений, образует дренажный слой и направляет грунтовые и ливневые воды в дренажную систему;

4. Служит фильтром под береговым укреплением;

5. Геотекстиль высокой плотности можно использовать в качестве армирующего слоя на слабых несущих грунтах;

6. Он используется для укрепления дна отстойников очистных сооружений, одновременно выполняя функцию фильтра, заменяя слой песка;

7. Геотекстиль используется в качестве тепло- и звукоизоляции;

8. Он используется в качестве балласта при прокладке трубопроводов.

Георешетки (стеклонит)

Георешетки, также известные как SSNP, представляют собой геосинтетические материалы, изготовленные из тканых стеклянных нитей с покрытием. Они используются при строительстве или ремонте жестких дорожных покрытий с асфальтобетонным покрытием. Использование георешеток в дорожном строительстве может решить целый ряд текущих проблем.

Георешетки SSP – это нефтегазовые геосинтетические материалы, предназначенные для армирования, стабилизации слабых грунтов, строительства временных дорог и обеспечения локальной устойчивости насыпей и склонов.

Одной из перспективных конструкций для объемного армирования грунта является геотехническая сетка или георешетка. Георешетка – это геосинтетический материал, который представляет собой гибкий компактный модуль, состоящий из пластиковых полосок, скрепленных вместе, образуя

пространственную ячеистую структуру с заранее определенными геометрическими комбинациями и размерами в разложенном состоянии. Георешетки устойчивы к ультрафиолетовому излучению, пресной и соленой воде, химическому составу почвы и агрессивным

средам. Важно отметить, что материал долговечен, нетоксичен и безвреден для окружающей среды. Такое сочетание факторов диктует технологические преимущества использования георешеток.



Рис. 4. Георешетки (стеклонит)

Их широкое применение объясняется высокими физико-механическими свойствами, такими как прочность, низкое потребление материала при погоднo-климатических и гидрогеологических воздействиях, долговечность и экологическая безопасность.

В зависимости от условий строительства армирование с использованием георешеток может быть однослойным с горизонтальной прослойкой из геотекстиля или многослойным, обеспечивающим равномерное армирование всего объема земляной насыпи.

Применение георешеток:

1. Укрепление насыпей и откосов, повышающее общую устойчивость насыпей;
2. Строительство железной дороги. Усиление балластной призмы;
3. Освоение строительных площадок с минимальными затратами;
4. Усиление защитных сооружений трубопроводов;
5. Использование георешеток позволяет использовать в строительстве местные материалы;

6. Снижение прямых затрат за счет замены до 20% стоимости традиционных несущих, защитных и изолирующих видов арматуры;

7. При строительстве аэропортов.

Геомембрана

Геомембрана HDPE – это рулонный гидроизоляционный геосинтетический материал, изготовленный из полиэтилена высокой плотности. В современном строительном проектировании одной из основных задач является эффективная защита, обеспечение гидроизоляции и устранение сырости в зданиях. Для тех, кто ценит важность обеспечения надежности и безопасности зданий и сооружений, существующие в настоящее время системы гидроизоляции являются неадекватными; отсюда и разработка геомембраны HDPE. Эта геомембрана характеризуется высокой прочностью и устойчивостью к воздействию различных веществ. Благодаря многочисленным выступам это изделие обеспечивает вентиляцию защищаемых поверхностей и отвод влаги с них.



Рис. 5. Геомембрана HDPE

Применение геомембраны из ПНД:

1. Гидроизоляция и армирование откосов;
2. Используется при строительстве водоемов и оросительных каналов;
3. Защита внешних сторон стен;
4. Защита несущих стен;
5. Замена обедненного бетона (фундаментные подушки);
6. Вентиляция и дренаж внутренних стен;
7. Вентиляция и ремонт старых помещений (защита внутренней стороны стен);
8. Защита и двойная гидроизоляция;
9. Дренаж, гидроизоляция и защита корней;
10. Усиление, уменьшение толщины и изоляция;
11. Гидроизоляция и защита от эрозии;
12. Гидроизоляция и распределение нагрузки (при строительстве туннелей).

Геосинтетические материалы в дорожном строительстве

Рост объемов дорожного строительства, как надеются операторы рынка геосинтетических материалов, окажет положительное влияние на объемы продаж этих материалов. Во-первых, этот сегмент является одним из основных потребителей геосинтетических материалов. Во-вторых, отечественные дорожно-строительные предприятия все чаще переходят к использованию более современных материалов и технологий, к которым, несомненно, относятся геосинтетические материалы.

В этом сегменте геосинтетические материалы используются для строительства крутых склонов, несущих стен и укрепления фундаментов дорожных насыпей. Кроме того,

геосинтетические материалы используются для защиты конусов трубопроводов, усиления асфальтобетонных покрытий, разделения строительных слоев дорожного "пирога" и в качестве компонентов дренажных систем.

В дорожном строительстве преимущественно используются различные виды геотекстиля, как тканые, так и нетканые. Учитываются их специфические характеристики - механические и фильтрующие.

Помимо геотекстиля, георешетки широко используются для укрепления откосов или дорожных покрытий. Использование георешеток позволяет значительно экономить строительные материалы: например, армирование слоя гравия в дорожной системе может привести к экономии того же гравия на 60-70%.

Использование геосинтетических материалов более экономически эффективно, чем традиционные технологии, такие как возведение бетонных подпорных стен или замена грунта при строительстве слабого фундамента. В железнодорожном строительстве геосинтетические материалы в основном используются для укрепления железнодорожных путей и насыпей (геотекстиль, георешетки).

Более того, достижение качественного строительства, отвечающего всем требованиям к взлетно-посадочным полосам и мостам, без геосинтетических материалов сегодня практически невозможно, отмечают эксперты. Часто эти сооружения возводятся на слабых грунтах, которые требуют надежного и долговечного армирования.

Применение геосинтетических материалов

При строительстве дорог (от пешеходных до железнодорожных) и парковочных зон обычно используется гравий. Однако со временем на дорогах со слабым основанием (глинистые, торфяные или переувлажненные почвы) образуются колеи, а гравий и вовсе "проседает". Геотекстиль помогает решить эти проблемы, предотвращая смешивание гравийного наполнителя с основанием, сохраняя первоначальную толщину наполнителя. Это, в сочетании со значительным модулем упругости самого геотекстиля, позволяет:

1. Существенно повышая несущую способность таких конструкций;
2. Обеспечение повышенного уровня уплотнения на этапе строительства, предотвращающее вдавливание гравия в мягкое основание;
3. Уменьшение ущерба дорогам, вызванного воздействием мороза. Захваченные мелкие частицы (коллоидные включения) действуют подобно губке, впитывая воду и расширяясь при замораживании.
4. Предотвращение образования колеи.

Результаты использования геотекстиля в качестве разделительного слоя включают:

1. Сниженные затраты на монтаж (уменьшено использование гравия для достижения той же несущей способности).
2. Сокращенное время строительства благодаря более быстрому и качественному уплотнению.
3. Снижение затрат на техническое обслуживание и увеличение срока службы конструкции.

Сочетание высокого начального модуля упругости и относительного удлинения (сочетание свойств тканых (силовых) геосинтетических материалов и иглопробивного геотекстиля) позволяет материалу поглощать больше энергии. Это обеспечивает ему повышенную устойчивость к повреждениям при монтаже и выполняет укрепляющую функцию.

Геотекстиль также широко используется при строительстве дорожек и площадок из тротуарной плитки. Мягкая (без бетонной стяжки) укладка тротуарной плитки обходится значительно дешевле (разница в стоимости работ по бетонированию и армированию достигает до 70%), она предотвращает вымывание песка, его смешивание с гравием или грунтовым основанием, повышает жесткость конструкции и

значительно снижает вероятность возникновения оседания. Вы достигаете отличного результата, возможности легкого ремонта и перепланировки со значительно меньшими материальными, трудовыми и временными затратами.

Преимущества материала геосинтетики (GS) для будущего.

Во-первых, их применение оптимизирует экономические затраты и обеспечивает высокое качество строительных работ по армированию и гидроизоляции конструкций и сооружений на основе рыхлых горных пород - грунта, песка, гравийных смесей и т.д.

В мировой практике строительства геосинтетические материалы имеют менее чем за 30 лет значительно преобразились различные аспекты транспортного и гражданского строительства. В 70-х годах 20-го века на мировом рынке существовало всего около 5-6 типов GS, но к 2000 году их число возросло примерно до 600. Объемы использования достигли 1 трлн квадратных метров в год на общую сумму около 1,5 млрд долларов США. Такие темпы роста и объемы указывают на чрезвычайно широкое применение и эффективность GS в строительстве, благодаря их свойствам и функциям в конструкциях. Во многих случаях использование GS может существенно увеличить запас прочности, долговечность и надежность, повысить эксплуатационные характеристики и снизить затраты по сравнению с традиционными конструктивными решениями.

Например, по мнению экспертов по геосинтетике, использование GS в дорожном строительстве, таких как геотекстиль для борьбы с "отражающими трещинами", как Polyfelt PGM 14 и PGM G (ремонт асфальтобетонных дорожных покрытий), снижает напряжения в местах старых трещин до 40% за счет поглощения деформаций между старым и новым покрытием. Общим эффектом этих материалов является значительное замедление образования трещин, утроение времени между ремонтами, экономия средств на содержание дорог, регулярный текущий и объемный ремонт, а также укрепление покрытия. Во-вторых, область эффективного применения геосинтетических материалов не просто широка. Материалы прекрасно работают там, где использование других решений не обеспечивает надежного и долговечного результата. Отечественное строительство, в отличие от западного, только сравнительно недавно начало "рассматривать" геосинтетические материалы в контексте

широкого применения, и перечень проблем, связанных с использованием этого материала, вполне стандартен.

Заключение

Внедрение геосинтетических материалов в дорожное строительство предоставляет ряд значительных преимуществ, включая снижение стоимости работ и увеличение устойчивости и долговечности конструкций. Экономическая выгода от использования геосинтетиков значительно превосходит такие традиционные технологии, как строительство бетонных подпорных стен или замена грунта при строительстве на слабых основаниях.

Применение геотекстиля, в частности, способно значительно увеличить несущую способность дороги, обеспечивая при этом повышенную степень уплотнения на этапе строительства. Это также помогает снизить разрушение дорог, вызываемое воздействием мороза, и предотвращает образование колеи.

Использование геосинтетических материалов не только снижает затраты на техническое обслуживание, но и увеличивает срок службы конструкций, что делает их важным ресурсом для любого строительного проекта.

Геосинтетические материалы нашли применение во всех сферах строительства, начиная от жилищного строительства до сложных инженерных проектов. Эти материалы справедливо считаются материалами будущего, и их развитие должно быть активно поддерживаемо и стимулировано.

Применение этих материалов приводит к улучшению самого строительного процесса, а также его последующей эксплуатации. Срок службы конструкций, построенных с использованием геосинтетических материалов, значительно увеличивается, что подчеркивает необходимость более активного использования геосинтетиков во всех областях строительства.

Литература

1. Шукла С. К. Справочник по геосинтетической инженерии. 2-е изд. Томас Телфорд, 2012. 512 с.
2. Шукла С. К. Геосинтетические материалы и их применение. Томас Телфорд, 2002. 372 с.
3. Кернер Р. М., Суан Ю. Г. Геосинтетические испытания для локализации отходов. ASTM International, 1994. 127 с.
4. Арагао Ф. Т. С., Бернардес М. М. Анализ затрат на геосинтетические материалы в дорожном строительстве: исследование соотношения затрат и выгод. Журнал строительной инженерии и менеджмента, 2015, Том 141, № 6.
5. Млынарек Ю., Михальска М. Экономическая эффективность использования геосинтетических материалов в дорожных покрытиях. Procedia Engineering, 2016, том 153, С. 470-477.
6. Хуфенус Р., Рюеггер Р., Банджак Р., Мэр П., Спрингман С. М. Влияние замораживания-оттаивания на геосинтетические материалы. Наука и техника холодных регионов, 2006, Том 46, № 1, С. 29-40.
7. Макареми М., Сасанакул И., Эдил Т. Б. Влияние геосинтетических материалов на снижение воздействия дорог на окружающую среду. Наука об окружающей среде в целом, 2020, том 716.
8. Чен Г., Тан Л. Геосинтетика в гражданском строительстве и охране окружающей среды. Издательство "Нова Сайенс Паблишерс", 2010. 455 с.
9. Пеггс И. Д. Долговечность и старение геосинтетических материалов. Международная организация геосинтетики, 2003, Том 10, № 6, С. 214-237.
10. Шанг Дж. К., Мегид М. А., Чиу Х. Ф. Стратегии технического обслуживания дорог с использованием геосинтетических материалов. Канадский журнал гражданского строительства, 2016, Том 43, № 12, С. 1091-1102.

NAGIMOV Marat Fatikhovich
Deputy General Director, JSC Avtostrada,
Russia, Kazan

THE USE OF REINFORCED SOILS IN ROAD CONSTRUCTION: ADVANTAGES AND OPPORTUNITIES

Abstract. *This scientific article explores the pivotal role of geosynthetic materials in construction, particularly road construction. The application of these materials fosters substantial cost savings and fortifies structures, thereby enhancing their resilience and durability. In comparison to traditional methods such as building concrete retaining walls or replacing soil on weak bases, geosynthetics offer economic advantages and technical benefits.*

The paper delves into the specifics of geotextiles, which notably bolster the load-bearing capacity of roads. These materials enable a high degree of compaction during the construction phase, mitigating road damage due to frost impact and inhibiting rut formation.

Beyond mere cost-effectiveness in construction and maintenance, geosynthetics amplify the service life of structures, marking their significance in any construction project. Their applicability extends across all spheres of construction, ranging from residential building to intricate engineering projects, highlighting their potential as the materials of the future.

The article concludes with the assertion that geosynthetic usage enhances both the construction process and its subsequent operation, as structures built with these materials demonstrate considerable longevity. This underlines the necessity for an increased utilization of geosynthetics in all areas of construction.

Keywords: *geosynthetic materials, road construction, economic efficiency, durability, geotextile, bearing capacity, frost resistance, prevention of rutting, maintenance of the structure, service life.*

ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ХРОМОВ Артём Альбертович

курсант факультета радиолокационных станций малых высот,
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

ТОМИЛОВ Илья Сергеевич

курсант факультета радиолокационных станций малых высот,
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны, Россия, г. Ярославль

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Аннотация. В статье рассмотрены наиболее часто применяемые способы и средства очистки воды.

Ключевые слова: очистка воды, фильтрация, осмос, хлорирование.

Вода – один из самых важных природных ресурсов, необходимых для поддержания жизни на Земле. Однако, с увеличением загрязнения окружающей среды, вода становится все более и более непригодной для употребления. Чтобы обеспечить людей чистой и безопасной питьевой водой, необходимо использовать различные методы очистки. В данной статье мы рассмотрим и проанализируем их эффективность.

Фильтрация

Очистка воды с помощью фильтрации является одним из наиболее популярных и эффективных методов обеспечения безопасности питьевой воды. Этот процесс основан на использовании специальных фильтров, которые удаляют различные загрязнения и микроорганизмы из воды, делая ее безопасной для потребления.

Одной из главных положительных сторон фильтрации воды является то, что она позволяет удалить большинство опасных загрязнений из воды. Фильтры способны удалять такие вещества, как хлор, свинец, ртуть, пестициды, бактерии и вирусы, что значительно улучшает качество питьевой воды и защищает здоровье людей. Также фильтрация может улучшить вкус и запах воды, что делает ее более приятной для питья.

Еще одним преимуществом фильтрации воды является ее относительная доступность и простота использования. Существуют различные типы фильтров, начиная от простых насадок на кран до более сложных систем фильтрации, которые могут быть установлены непосредственно в систему водоснабжения дома. Большинство фильтров не требуют специальных навыков для установки и обслуживания, что делает их доступными для широкого круга пользователей.

Однако, помимо положительных сторон, фильтрация воды имеет и некоторые отрицательные аспекты. Прежде всего, использование фильтров требует регулярной замены фильтрующих элементов, чтобы они продолжали работать эффективно. Это может быть неудобно и добавлять дополнительные расходы на обслуживание фильтров.

Кроме того, некоторые типы фильтров могут удалить не только вредные загрязнения, но и полезные минералы из воды. Например, обратносмотические фильтры могут удалить из воды не только пестициды и хлор, но и необходимые для организма минеральные элементы, такие как кальций и магний. В таких случаях может потребоваться дополнительное обогащение воды минералами для поддержания ее полезных свойств.

Несмотря на некоторые недостатки, фильтрация воды является эффективным и доступным методом очистки питьевой воды. Правильный выбор фильтра и регулярное обслуживание помогут обеспечить безопасность и качество питьевой воды, что имеет огромное значение для здоровья и благополучия людей.

Осмоз

Очистка воды с помощью осмоса является одним из самых эффективных и популярных методов очистки воды. Эта технология основана на использовании полупроницаемой мембраны, которая позволяет проходить только молекулам воды, блокируя при этом большинство загрязнителей и примесей. В результате получается чистая и безопасная для употребления вода.

Одной из главных положительных сторон очистки воды с помощью осмоса является высокая эффективность удаления загрязнителей. Мембрана осмоса обладает маленькими порами, что позволяет ей задерживать даже самые мелкие частицы, включая вирусы, бактерии и тяжелые металлы. Таким образом, метод осмоса обеспечивает высокий уровень очистки воды от различных опасных примесей.

Еще одной положительной стороной очистки воды с помощью осмоса является возможность удаления солей и минералов из воды. Это особенно важно для регионов с высоким содержанием солей в подземных водах. Очищенная от солей и минералов вода становится мягкой и пригодной для использования в различных бытовых целях, включая приготовление пищи и уход за кожей.

Однако, ряд отрицательных сторон метода очистки воды с помощью осмоса также существует. Во-первых, процесс осмоса требует значительного количества энергии для прокачивания воды через мембрану. Это может быть проблемой в регионах с ограниченными источниками энергии или высокими энергетическими затратами.

Кроме того, процесс осмоса может удалять не только загрязнители, но и полезные минералы из воды. Это может привести к дефициту некоторых важных элементов, особенно если очищенная вода является основным источником питьевой воды. В таких случаях необходимо предпринять дополнительные шаги для восстановления минералов в очищенной воде.

Таким образом, очистка воды с помощью осмоса имеет свои положительные и отрицательные стороны. Она обеспечивает высокий

уровень очистки воды от различных загрязнителей, но требует значительных энергетических затрат и может приводить к удалению полезных минералов из воды. Поэтому перед использованием этого метода необходимо тщательно оценить его преимущества и недостатки, а также принять меры для компенсации потери полезных минералов.

Ультрафильтрация

Ультрафильтрация – это физический процесс очистки воды, основанный на использовании мембран с очень маленькими порами. Эти поры позволяют проходить только молекулярным частицам определенного размера, блокируя более крупные загрязнители. Ультрафильтрация может быть использована для удаления различных загрязнителей, включая взвешенные частицы, бактерии, вирусы, органические вещества и некоторые химические соединения.

Одним из главных преимуществ ультрафильтрации является высокая степень очистки воды. Мембраны ультрафильтрации способны удерживать загрязнители размером от 0,01 до 0,1 микрона, что позволяет удалить большинство микроорганизмов и тяжелые металлы из воды. Это делает ультрафильтрацию эффективным методом для обеспечения безопасной питьевой воды.

Кроме того, ультрафильтрация не требует использования химических реагентов, таких как хлор или озон, что делает ее экологически более безопасной и экономически выгодной. Также, ультрафильтрация не изменяет вкус или запах воды, сохраняя ее природные свойства.

Однако, ультрафильтрация имеет и некоторые недостатки. Во-первых, процесс ультрафильтрации может быть относительно медленным, особенно при очистке больших объемов воды. Это может быть проблемой в ситуациях, когда требуется быстрое обеспечение питьевой воды, например, в чрезвычайных ситуациях или природных катастрофах.

Кроме того, ультрафильтрация не полностью удаляет все загрязнители из воды. Некоторые маленькие молекулы, такие как растворенные соли и некоторые химические соединения, могут проходить через мембраны ультрафильтрации. Поэтому, для достижения полной очистки воды, может потребоваться дополнительный этап обработки, например, обратный осмос.

В заключение следует отметить, что ультрафильтрация является эффективным методом очистки воды, который позволяет удалить

большинство загрязнителей и обеспечить безопасную питьевую воду. Однако, необходимо учитывать и некоторые недостатки этого метода, такие как относительная медленность процесса и не полная очистка от всех загрязнителей.

Хлорирование

Очистка воды с помощью хлорирования является одним из наиболее распространенных методов обеззараживания питьевой воды. Хлорирование используется для уничтожения бактерий, вирусов и других микроорганизмов, которые могут присутствовать в воде и представлять угрозу для здоровья человека. Этот метод имеет свои положительные и отрицательные стороны, которые следует рассмотреть.

Положительные стороны хлорирования воды:

1. Эффективность: Хлорирование является одним из наиболее эффективных способов уничтожения бактерий и вирусов в воде. Хлор обладает сильными дезинфицирующими свойствами и может быстро и эффективно уничтожить большинство патогенных микроорганизмов.

2. Широкое применение: Хлорирование широко используется в общественных водопроводах, бассейнах, гидротерапевтических учреждениях и других местах, где требуется обеззараживание воды. Это доказывает надежность и успешное применение этого метода на практике.

3. Длительное действие: Хлорированная вода может сохранять свою дезинфекционную активность в течение длительного времени, что обеспечивает защиту от роста микроорганизмов в трубопроводах и других системах водоснабжения.

Однако, несмотря на эти положительные стороны, хлорирование воды также имеет некоторые негативные аспекты:

1. Образование побочных продуктов: при хлорировании воды могут образовываться хлорорганические соединения, такие как трихлорметан и галоформы, которые могут быть опасными для здоровья человека. Некоторые из этих соединений являются канцерогенами и могут представлять риск для долгосрочного потребления.

2. Вкус и запах: Хлорирование воды может придавать ей неприятный запах и вкус. Это может вызывать нежелательные реакции у некоторых людей, особенно у тех, кто имеет чувствительность к запахам и вкусам.

3. Возможность образования хлороформа: при хлорировании воды, содержащей органические вещества, может происходить образование хлороформа - вещества, которое также может быть опасным для здоровья человека.

В целом, хлорирование воды является эффективным методом обеззараживания, который широко применяется во многих странах. Однако, необходимо учитывать и отрицательные стороны этого метода, такие как возможное образование побочных продуктов и неприятный запах и вкус воды. Поэтому, при использовании хлорированной воды важно принимать меры для минимизации этих негативных аспектов, например, использовать фильтры или проводить дополнительную очистку воды перед ее употреблением.

Ультрафиолетовая обработка

Очистка воды с помощью ультрафиолетовой обработки является одним из самых эффективных и безопасных методов обеззараживания воды. Эта технология основана на использовании ультрафиолетового излучения для уничтожения бактерий, вирусов и других микроорганизмов, которые могут находиться в воде.

Одной из главных преимуществ ультрафиолетовой обработки воды является ее безопасность. При этом методе не используются химические вещества, такие как хлор или озон, что делает его экологически чистым и безвредным для здоровья. Ультрафиолетовое излучение не оставляет никаких остатков в воде и не изменяет ее вкус, запах или цвет.

Еще одним преимуществом ультрафиолетовой обработки является ее эффективность. Ультрафиолетовое излучение способно уничтожать до 99,99% бактерий, вирусов и других патогенных микроорганизмов. Это делает метод идеальным для очистки питьевой воды, особенно в регионах с низким качеством водоснабжения.

Очистка воды с помощью ультрафиолетовой обработки также имеет свои недостатки. Во-первых, этот метод не эффективен против загрязнений, таких как химические вещества или тяжелые металлы. Ультрафиолетовое излучение не способно удалить такие загрязнители из воды, поэтому для полной очистки может потребоваться комбинированное использование других методов.

Во-вторых, ультрафиолетовая обработка требует постоянного источника электроэнергии, чтобы работать. Это означает, что в случае отключения электричества система очистки

может быть непригодной к использованию. Также, ультрафиолетовое излучение может быть повреждено или затемнено наличием твердых частиц в воде, поэтому требуется регулярная очистка или замена ламп.

Несмотря на эти недостатки, ультрафиолетовая обработка воды остается одним из самых эффективных и безопасных методов очистки. Ее преимущества включают отсутствие химических веществ, высокую эффективность в уничтожении патогенных микроорганизмов и отличную сохранность качества воды. При правильном использовании и обслуживании, ультрафиолетовая обработка может быть надежным и долговечным решением для обеспечения чистой и безопасной воды.

В заключение следует отметить, что эффективность различных способов очистки воды зависит от многих факторов, включая тип загрязнений, доступность ресурсов и требования

качества воды. Каждый из представленных методов имеет свои преимущества и ограничения. Поэтому, выбор оптимального метода очистки воды должен быть основан на анализе конкретных условий и потребностей. Важно продолжать исследования и разработки в этой области, чтобы обеспечить чистую и безопасную воду для всех.

Литература

1. Фрог Б. Н., Левченко А. П. Водоподготовка: Учебн. пособие для вузов. М. Издательство МГУ, 1996 г. 680 с.
2. Рябчиков Б. Е. – Современные методы подготовки воды для промышленного и бытового использования – М.: ДеЛи принт, 2004. – 328 с.
3. Технический справочник по обработке воды: в 2 т. Т. 1: пер. с фр. – СПб.: Новый журнал, 2007.

KHROMOV Artem Albertovich

Cadet of the Faculty of Low-altitude radar stations,
Yaroslavl Higher Air Defense Military College, Russia, Yaroslavl

TOMILOV Ilya Sergeevich

Cadet of the Faculty of Low-altitude radar stations,
Yaroslavl Higher Air Defense Military College, Russia, Yaroslavl

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS METHODS OF WATER PURIFICATION

Abstract. *The article discusses the most commonly used methods and means of water purification.*

Keywords: *water purification, filtration, osmosis, chlorination.*

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ХРОМОВ Артём Альбертович

курсант факультета радиолокационных станций малых высот,
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны,
Россия, г. Ярославль

ТОМИЛОВ Илья Сергеевич

курсант факультета радиолокационных станций малых высот,
Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны,
Россия, г. Ярославль

ИСТОРИЯ ПОСЁЛКА ШАЛАКУША

***Аннотация.** В статье рассмотрены исторические справки и сведения о посёлке Шалакуша Архангельской области.*

***Ключевые слова:** история, культура, общество, родина, Шалакуша.*

Любовь к Родине начинается с бережного отношения к родителям, соседям, друзьям, односельчанам, улицам и достопримечательным местам своего поселка, то есть к малой родине. Родина – это память об истории края. Родина – это родная культура и стремление ее сохранить. И, конечно, Родина – это родной посёлок, ее улицы и дома, зимы и весны, ее люди. Родина – это друзья и знакомые, семья. Поэтому очень хотелось бы, чтобы историю нашего края знали все, кто приезжает сюда. Любое географическое название является памятником культуры народа. Уходят века, люди, события, но остается память, в том числе и в названиях той или иной местности. Наша задача изучить, сохранить и передать будущему поколению историю своего родного края, так как прочный фундамент будущего – это изучение прошлого.

По народному преданию, название Шалакуша образовано от слияния двух слов: «шалаш» и «Куш». Куш, предводитель банды разбойников, грабил купцов и лесопромышленников, сплавлявших по реке лес, и прятался от наказания в своем шалаше. Но существует и научная точка зрения происхождения ойконима (от греч. *oikos* – «жилище») Шалакуша.

Ученые-топонимисты считают, что северные названия на - ша, - ма, - са, - га, - за (Лепша, Ивакша, Шалакуша, Няндомы, Лельма, Шожма, Нименьга, Шелекса и др.) являются самым древним пластом и относятся к финно-угорским заимствованиям (эти племена проживали в древности на территории Архангельской области), но, что они обозначают, пока для ученых загадка.

«<...> Давно уже дело было, годах в 1500, а может и раньше – никто не ведает. Среди леса дремучего текла речка быстрая, быстрая да полноводная. Такая полноводная, что большие корабли ходили с товаром разным до самого Белого моря. Ну а где товар мимо идёт, там и разбой процветал. Многим хотелось товар к рукам прибрать и денег не заплатить. Вот и разбойник Куш, проплывая мимо берегов, красоты сказочной, где леса дремучие и луга шелковы – захотел здесь отдохнуть и сил набраться для дальнейших нечистых дел. Сначала на ночлег остановился, а потом пригляделся и решил остаться – место – то очень подходящее: в лесу ягод да грибов видимо-невидимо, дичи да зверя разного в достатке. Можно жить не тужить, и делом своим разбойничьим заниматься. Ну а пока хорошее житьё себе строил,

жил временно в небольшом шалаше из веток еловых да сосновых сложенном, благо лето жаркое стояло <...>».

Первое письменное упоминание о Шакулешке было в 1600-х годах: «<...> Волости Усть-Моше в острошке и в Кирилловском приходе в волости Шакулешке Большой да в Шакулешке Малой, в волости Дуброве на побережье, в волости на побережье ж, в волости на Ундоозере, в волости Даниславле, в волости на Лепшеозере, в волости Лельме. <...> А сошного письма 2 сохи с четвертью. А не дойдёт сошное письмо 7 чети с полу осьминою пашни. <...>».

Но в 1555-1556 годах по реке Моше уже было 74 деревни, в число которых могла входить Шалакуша. Поэтому можно поставить под сомнение время образования поселка.

В начале XX века Шалакуша – населенный пункт численностью 616 человек. Его застройка делится на три части: деревню Большая Сторона, находящуюся между рекой Мошей и железной дорогой, деревню Малая Сторона, расположенную на левом берегу реки, и деревню Климово, раскинувшуюся за железнодорожным полотном и названную так в честь первого начальника лесопристаны Климова. Не стоит забывать еще об одном районе – Шанхае, названном так жителями из-за его удаленности от центра поселка, наскоро застроенном домами, расположенными близко друг к другу.

Большая сторона

Самая большая часть посёлка, расположенная между рекой Мошей и железной дорогой. Начало XX века.

Малая сторона

Маленькая часть поселка, расположенная на левом берегу Моши. Соединяется с поселком большим и навесным мостами. Начало XX века.

Климово

Часть посёлка, раскинувшегося за железнодорожным мостом. Названа так в честь первого начальника лесопристаны Климова. Начало XX века.

Шанхай

Назван так жителями из-за его удаленности от центра поселка, наскоро застроенном домами, расположенными близко друг к другу. Начало XX века.

Тюрево

Эта улица небольшая – всего 11 дворов. Местные жители не помнят, почему она получила такое название. Но известно лишь, что так называлось поле, куда вела эта дорога. Можно предположить, что оно образовалось от

прозвища человека – Тюря (т.е. «рохля», «ротозей»). Также «тюрей» на Севере называли простую крестьянскую еду. В настоящее время это улица Пионерская.

Камень водомер

Большой камень, в диаметре примерно 3-4 метра. Находится рядом с большим мостом на Малой стороне в реке Моша в 3 метрах от берега. Все местные жители от мала до велика знают о существовании и функции этого камня. Много десятилетий, а может и столетий местные жители по нему проводят наблюдения уровня воды в реке в период паводка и продолжительных дождей. Больших по размеру наводных и подводных камней в реке Моша много. Водомер – самый большой камень. Считается, что камни эти попали к нам в период ледника много десятков тысячелетий назад.

Кислый ручей

Родник, расположенный рядом с руслом лесного ручья, который впадает в реку Моша. Находится в окрестностях п. Шалакуша. Местные жители весь лесной ручей называют «Кислым». Вода в нем практически не замерзает даже зимой. На карте Архангельской области в 1970-х годах он обозначен минеральным источником. Вода прозрачная, кислая, землянистая. Состав воды полностью не изучен. Считается, что вода имеет целебные свойства. Помогает от венозных заболеваний ног, артрита, заболеваний кожи. Научно это не доказано, но по факту проверено местными жителями. Почва на берегу и в самом ручье очень глинистая. Со слов местных жителей, глина имеет голубоватый оттенок и обладает такими же лечебными свойствами, как и вода в ручье.

Старая мельница

Это место находится в 500 м. от п. Шалакуша на берегу реки Моша. Раньше здесь была мельница. На данный момент от мельницы, к сожалению, кроме названия ничего не осталось. Река в этом месте очень красивая, с большими порогами. Делится на две части небольшим островком.

Литература

1. История п. Шалакуша Авторская платформа Pandia.ru // URL: <https://pandia.ru/text/82/383/28296.php?ysclid=lmzq920fxt248242220>
2. Населенный пункт «Шалакуша» – Няндомский район – Архангельская область. (regionsrf.ru) // URL: <https://regionsrf.ru/arhangel'skaya-oblast/nyandomskiy-rayon/shalakusha/>

3. Малая моя родина – Шалакуша Библио-
теки Архангельска // URL:
<https://arhlib.ru/2022/06/malaya-moya-rodina-shalakusha/?ysclid=lmzqeda017816605669>

4. Архангельская товарная биржа в 1922
году: (десять месяцев работы): сборник / под
ред. И. В. Богового. – [Архангельск]: Архангель-
ский биржевой комитет, 1923 (Тип. Архгубсо-
юза). – 72 с.: табл.

KHROMOV Artem Albertovich

Cadet of the Faculty of Low-altitude radar stations,
Yaroslavl Higher Air Defense Military College, Russia, Yaroslavl

TOMILOV Ilya Sergeevich

Cadet of the Faculty of Low-altitude radar stations,
Yaroslavl Higher Air Defense Military College, Russia, Yaroslavl

HISTORY OF THE SHALAKUSHA

Abstract. *The article discusses historical references and information about the Shalakusha village in the Arkhangelsk region.*

Keywords: *history, culture, society, homeland, Shalakusha.*

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

АВДЕЕНКО Анастасия Александровна

студентка юридического факультета,

Восточно-Сибирский институт экономики и права, Россия, г. Иркутск

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ

Аннотация. В статье рассматривается проблема реализации информационного права в реальной жизни. Расширение сферы информационно-коммуникационной среды, приобретение навыков использования различных виртуальных источников информации порождают возможность воздействия на сознание потребителя. В то же время информация часто используется в целях манипулирования, что приводит к неправильной интерпретации информации и имеет далеко идущие последствия в международной, внутренней и частной жизни. В то же время нельзя упускать из виду проблемы социальной ответственности и нравственного воспитания, которые приобретают особое значение в сегодняшней стремительно меняющейся реальности, требующей расширения содержания правовых документов.

Ключевые слова: информационное право, правовое поле, международные стандарты, политическое манипулирование, достоверность информации, социальная ответственность, международные конфликты, нравственное воспитание, санкции.

Целью настоящей статьи является исследование правового регулирования гражданско-правовых отношений в информационной сфере.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- Дать определение и значение информационной сферы;
- Изучить гражданско-правовых отношения в информационной сфере;
- Сделать анализ информационной среды.

Понятия «информация», «законы», «жизнь» тесно взаимосвязаны. Старшее поколение, кажется, в последнее время смотрело на кино как на чудо, когда человек разговаривает по телефону в машине. Напомним, что на латыни слово «информация» (informatio) означает «информация, представление, объяснение», а Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» в статье 2.1 определяет понятие «информация» как «информация (сообщения, данные) независимо от формы их представления» [1]. То есть информация является необходимым условием познания человеком жизни, окружающего мира, потому что она охватывает разные уровни жизни - от мировой

общественной до частной жизни каждого человека. Получая информацию, человек оценивает происходящие события и выбирает вариант собственного поведения. Сегодня существует ряд международных стандартов, международных декларативных документов, федеральных законов, определяющих права как в области защиты информации и информационных систем, так и в области требований к самой информации [3]. Несмотря на это, в реальной жизни требования законодательства в этой сфере не всегда соблюдаются, что не может не сказываться на восприятии человеком информации и его поведении [4]. Необходимо воспринимать и оценивать информацию с учетом таких неотъемлемых свойств, как актуальность, доступность (разборчивость), надежность, репрезентативность, адекватность и полнота. Это непросто для воспринимающего информацию, особенно с учетом существующей вариативности интерпретации событий в информационных и телекоммуникационных системах. И хотя Федеральный закон № 149-ФЗ в статье 3 «Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации» определяет требования к информации, но зачастую в практической жизненной практике они не соблюдаются. Чаще всего это

происходит в политической сфере жизни на уровне внутренних и межгосударственных отношений, где мы сталкиваемся с политическими манипуляциями, в процессе которых используется ложная информация, фальсифицируются факты и распространяется ложная информация [2]. Примеров сегодняшней реальной практики много.

Предвыборные дискуссии в США превращаются в цирковые представления, что не мешает тысячам американцев отстаивать свои взгляды, рожденные информацией, доходя до столкновений. И это на фоне межнациональных конфликтов, когда «черные» защищают свои интересы от «белых». Когда информация поступает одновременно от президентов Азербайджана и Армении, неопытному пользователю сложно определить, кто из них прав в решении проблемы Нагорного Карабаха, а тем временем там разворачиваются военные действия и гибнут люди, инфраструктура разрушается. Еще любопытнее ситуация в Беларуси, куда на демонстрации выходят тысячи людей с разными оценками ситуации в стране, а новоявленный «президент» С. Тихановская за границей требует не меньше, чем люстрации действующего президента. В Кыргызстане разворачиваются конфликтные межклановые столкновения, которые необходимо разрешать военными силами. Но это страны, за исключением Азербайджана, которые входят в Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Так что злобное ликование: «Подбрюшье России в огне!», хотя это только часть глобального хаоса, который рождается в результате кризиса взаимного доверия.

Поэтому принцип «достоверность информации и своевременность ее предоставления» закреплен в статье 3.6 Федерального закона № 149-ФЗ. Достоверность информации подтверждена данными. Именно данные позволяют доказать достоверность той или иной информации, а значит, правильность, законность выводов и решений. Несколько лет назад на Россию напали с обвинениями в использовании «новичка» в истории Скрипалей - доказательств нет. Сейчас та же ситуация повторяется с Навальным - данные не предоставляют, несмотря на настойчивые запросы российских правоохранительных органов. Но результат и раньше, и сегодня - санкции против России ни на чем. Актуальной проблемой сегодня является правовая охрана окружающей среды [3]. Статья 8.4.2 Федерального закона № 149-ФЗ предоставляет право доступа к информации о состоянии окружающей среды.

Информация часто разочаровывающая. Наряду с глобальными экологическими проблемами экологический ущерб часто наносится по вине людей: незаконные рубки леса, истребление животных, занесенных в Красную книгу, умышленно организованные или в результате человеческой неосторожности лесные пожары, выбросы вредных веществ в водные объекты, что привело, например, к гибели миллионов подводных существ на Камчатке. Как совместить право доступа к окружающей среде и правовое обеспечение наказания за причинение ему ущерба? Федеральный закон № 149-ФЗ определяет права на распространение и доступ (статья 10) и ограничение доступа к информации (статья 9).

При современном развитии информационных технологий и систем контролировать реализацию этих прав достаточно проблематично: хакеры «взрывают» любую систему, появляются люди, раскрывающие запрещенную информацию с целью опровержения ложных или секретных данных и т. д.

С 2013 года мир следит за историей Сноудена. Американский технический специалист и специальный агент, бывший сотрудник ЦРУ и Агентства национальной безопасности США, он предоставил газетам информацию о тотальном слежении спецслужб за информационными коммуникациями своих граждан и граждан других стран, что вызвало жаркие споры о балансе между защитой персональных данных и национальной безопасностью. И Сноуден по сей день вынужден скрываться от правоохранительных органов США. При этом, несмотря на то, что статья 9 «Ограничение доступа к информации» Федерального закона № 149-ФЗ в пункте 1 гласит: «Ограничение доступа к информации устанавливается федеральными законами в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечивающих защиту страны и безопасность государства, «ограничение деятельности того или иного канала или информации в Интернете сразу вызывает бурю негодования. Жизнь диктует необходимость внесения изменений в Федеральный закон о мерах ответственности за искажение информации.

Русская пословица гласит: «Слово не воробей, выпустишь – не поймашь». Информация – это одно и то же «слово», даже виртуально произносимое. И это имеет прямое отношение к нравственному воспитанию человека. Если старшее поколение, имеющее за плечами многолетний жизненный опыт, более устойчиво в

своих позициях, в трактовке происходящего, то молодые люди более подвержены влиянию информации. Это нельзя сбрасывать со счетов, оказывая юридическую поддержку информации и информационных технологий.

В информационном правовом поле существует ряд документов, касающихся информационной безопасности детей. И хотя роль электронной образовательной среды в воспитании подрастающего поколения неоднократно подчеркивалась в научной, педагогической среде, вопросы остаются. Например, сегодня решается вопрос полового воспитания школьников, даже о введении конкретного предмета в школьную программу. Достаточно ли продумано такое предложение? В любом случае СМИ не ограничиваются информационными материалами по обозначенной проблеме. Неслучайно Дума обратилась в правительство с предложением: «Разработать законодательные и нормативные акты, предусматривающие ответственность СМИ за распространение информации, наносящей вред нравственному и духовно-нравственному развитию ребенка, за пропаганду жестокости, насилия и всех форм сексуального разложения».

Время покажет, как будет решена дискуссия по вопросу полового воспитания в школе, но правовому решению этой проблемы (как и многих других, отвечающих моральному состоянию нации) следует уделить должное внимание и, возможно, необходимо внести ряд дополнений в Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации», разработанный и

принятый в 2006 году. Время и жизнь диктуют свои задачи.

Актуальность правовой защиты информации, влияние информации на социальную ответственность пользователя не вызывает никаких сомнений и возражений.

В то же время жизненная практика политической турбулентности в области правовых норм, факты игнорирования постулатов информационного права в различных сферах жизни указывают на необходимость расширения правовых постулатов ответственности за искажение информации и ее распространение, возрастные ограничения на его доступ.

Литература

1. Федеральный закон N149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
2. Иналкаева, К. С. Конституционное право Российской Федерации: учебное пособие / К. С. Иналкаева. Саратов : Вузовское образование, 2018. 276 с.
3. Кашенов, А. Т. Конституционное право Российской Федерации: курс лекций / А. Т. Кашенов. Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2019. 218 с.
4. Конституционное право России: учебник для студентов / В. О. Лучин, Б. С. Эбзеев. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2018. 672 с.
5. Троицкий, В. И. Информационные права и проблемы их реализации / В. И. Троицкий, Б. Д. Нуриев. Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2020. № 42 (332). С. 8-11. URL: <https://moluch.ru/archive/332/74159/>

AVDEENKO Anastasia Aleksandrovna

student of the Faculty of Law,

East Siberian Institute of Economics and Law, Irkutsk, Russia

CIVIL LAW RELATIONS IN THE INFORMATION SPHERE

Abstract. *The article deals with the problem of the implementation of information law in real life. The expansion of the sphere of the information and communication environment, the acquisition of skills in using various virtual sources of information give rise to the possibility of influencing the consumer's knowledge. At the same time, information is often used for manipulation purposes, which leads to incorrect interpretation of information and has far-reaching consequences in international, domestic and private life. At the same time, one should not lose sight of the problems of social responsibility and moral education, which are of particular importance in today's rapidly changing reality, requiring the expansion of the content of legal documents.*

Keywords: *information law, legal field, international standards, political manipulation, reliability of information, social responsibility, international conflicts, moral education, sanctions.*

КОВАЛЕНКО Олег Антонович

студент 3 курса магистратуры юридического факультета,
Московский гуманитарный университет, Россия, г. Москва

ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫЕ ЦЕННОСТИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СТАТЬИ 243.4 УК РФ)

***Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы права, морали и нравственности как регуляторов общественных отношений в современных условиях. Обращается внимание на их роль при формировании нового мирового порядка, проведении специальной военной операции (СВО) на Украине.*

***Ключевые слова:** духовно-нравственные ценности, общественная нравственность, нравственность, стратегия национальной безопасности, современное правовое регулирование.*

Введение

Право берёт свое начало с представлением общества о справедливости и добре. И за период существования государственности как общественной организации социума оно превратилось в целую систему особых правил поведения, которые обуславливаются законотворческой деятельностью государства. При этом эти нормы (правила) обязательны для всех членов общества, то есть, каждый обязан исполнять требования, которые содержатся в этих нормах. И за исполнением этих норм государство строго следит, и в случае неисполнения – принимает в отношении «нарушителя» меры государственного принуждения.

Под моралью в любом обществе понимается комплекс из взаимосвязанных правил, норм, запретов, предписаний, в основании которых понимание этим конкретным обществом универсальных категорий добра и зла.

А нравственность в этом обществе будет означать реальное поведение людей с точки зрения соответствия этим моральным нормам.

Сегодня современный мир в понимании этих общественных универсалий раскололся на два мира: мир России, для которой неприемлем ни в какой форме неофашизм и уничтожение жителей Донбасса за их неприятия антигосударственного переворота в Киеве, и англосаксонский мир, который в угоду мировой гегемонии США, абсолютно отказался от исторических взглядов своих предков на фашизм.

Вопросам духовно-нравственных ценностей нашего общества посвящается данная работа, в которой на примере принятия российскими законодателями правовой нормы о защите памятников и обелисков погибшим

советским воинам при освобождении Европы от гитлеровской оккупации.

1. Право, мораль и нравственность в системе регуляторов общественных отношений современности.

Термины «духовно-нравственные ценности», «нравственность», «общественная нравственность» в юриспруденции не определены. Вместе с тем, они существуют в действующем российском законодательстве, то есть, принято считать, что в обществе, в первую очередь у законодателей, существует понимание того, как общественные отношения регулируются нравственностью.

«Термин «нравственность» встречается в российском законодательстве 42 раза, а «общественная нравственность» - 22 раза», - указывает Шульга Р.Ю. в своей работе «Вопросы морали и нравственности в фокусе правового регулирования: российский и зарубежный контекст», которая была представлена в качестве доклада на Всероссийской научной конференции с международным участием «Философия права: современные проблемы» [1, с.57], состоявшейся в Москве 19 апреля 2018 года. Он не приводит конкретно, где именно находятся эти термины, поэтому трудно определить сегодняшнее (спустя 5 лет) количество употребления данных терминов. Вместе с тем риску предположить, что их приблизительное соотношение 42 к 22 останется таким же, то есть, законодатель в два раза чаще употребляет термин «нравственность», чем «общественная нравственность».

Ещё в 2010 году Миллеров Е.В. обращал внимание, что «в одних нормативно-правовых актах применяется слово «нравственность» (т.е.

без указания на ее общественность), а в других «общественная нравственность», что по нашему мнению не должно влиять на значение этих терминов, поскольку «нравственность» сама по себе общественна, поэтому в законах подчеркивать это путем указания слова «общественная» не имелось необходимости и даже является излишним, о чем мы ранее уже говорили и продолжаем настаивать» [2, с.137].

Известная норма Конституции РФ [34] о том, что права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

Права и свободы человека – это всегда конкретные понятия, которые означают определенные права и свободы, а не их безразмерность, безграничность. Но законодатель посчитал необходимым в случае ограничения базовых прав человека и гражданина указать в основном законе всю 6-тизвенную систему причин этого ограничения.

В нашем законодательстве личность (одно лицо – К.О.) имеет права и свободы, а много лиц – права и законные интересы. Например, в соответствии с частью 1 статьи 6 Уголовно-процессуального кодекса РФ «Назначение уголовного судопроизводства», в пункте первом части 1 указано, что уголовное судопроизводство имеет своим назначением защиту прав и законных интересов лиц и организаций, потерпевших от преступлений, а во втором пункте – защиту личности от незаконного и необоснованного обвинения, осуждения, ограничения её прав и свобод» [5].

Естественно, что нравственность и мораль регулируют общественные отношения не так, как право, но именно право в настоящее время все больше занимает их нишу. По мнению известного правоведа Лапаевой В.В., у законодателя и правоприменителя есть большой соблазн, не углубляясь в системное толкование, пойти по пути буквального прочтения данной конституционной нормы, позволяющего ограничить основное право человека федеральным законом не для защиты права другого человека или тех ценностей общего блага, которые делают такую защиту возможной, а для обеспечения доминирующих над человеком коллективных интересов или просто властного произвола [3, с. 7].

Эту позицию поддерживает также Шульга Р.Ю., называя причиной для ограничения прав человека использование субъективных критериев нравственности в виде «размытых», абстрактных, относительно определенных норм права, хотя мораль как нормативно-регулятивная система имеет достаточно собственных механизмов для того, чтобы осуществлять свои задачи [1, с.58].

Такой подход в рассмотрении нравственности и права я не поддерживаю, так как в моём понимании сам процесс «правовизации» нравственности – это черта современной жизни, когда насыщенность социальных связей, человеческих взаимоотношений увеличивается в сотни, а с помощью технического прогресса – в тысячи раз. Невозможно ждать, когда человек поступит так, как ему диктует мораль, или как требуют внутренние нравственные принципы – результат необходим прямо сейчас.

Но вместе с тем «объём» морали и нравственности настолько огромен, что ни при каких условиях право не сможет его освоить полностью. Речь идет не о подчинении нравственности праву, или наоборот, а речь о том, что превращение части моральных установок в правовые нормы закона – это черта общественной жизни современного общества.

В монографии известного правоведа Серкова Н.Н. специально отмечается, что «чем выше уровень морального сознания членов общества, тем легче, безболезненно и бесконфликтно соблюдаются и исполняются нормы права» [4, с.47].

Наиболее полный список традиционных духовно-нравственных ценностей предоставлен в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 02 июля 2021 года за № 400 (Стратегия корректируется каждые шесть лет – К.О.) [6], которая предусмотрена Федеральным законом «О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28 июня 2014 года за № 172-ФЗ (ред. от 31 июля 2020) [7].

При этом правовую основу не только данной стратегии, но и всей национальной безопасности Российской Федерации составляют Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 года) [8], федеральные законы от 28 декабря 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» (в ред. от 09 ноября

2020 года) [9] и от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ (ред. от 31 июля 2020 года) «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [7].

В соответствии с пунктом 91 раздела «Защита традиционных Российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти» Стратегии национальной безопасности [6] к традиционным российским духовно-нравственным ценностям относятся, прежде всего, жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

Именно эти духовно-нравственные ценности объединяют нашу многонациональную и многоконфессиональную страну в единое государство. И поэтому именно на их разрушение направлены действия недружественных нам стран.

Выступая 2 февраля 2023 года на торжественном концерте, посвященном 80-летию победы Красной Армии в Сталинградской битве, В.В. Путин подчеркнул: «Весь наш народ, все мы росли и с молоком матери впитали в себя традиции нашего народа – поколения победителей, которые свои трудом, своим потом и кровью создали нашу страну, передали ее нам в наследство» [10, с.2]. Далее он отметил, что стойкость защитников Сталинграда для российского воинства, для всех жителей страны. – важнейший морально-нравственный ориентир. Преемственность поколений, нашим ценностям, традициям отличает Россию и делает ее народ уверенным в себе и своей правоте [10, с.2].

2. Общественная нравственность в административном праве Российской Федерации.

Исторически сложилось так, что часть этих ценностей внесены в действующее законодательство нашего государства, в первую очередь, в административное право – Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года за № 195-ФЗ (ред. от 29 декабря 2022 года) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11 января 2023 года) [11]. Глава 6 данного кодекса называется «Административные правонарушения, посягающие на

здоровье, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и общественную нравственность».

«Указание общественной нравственности в качестве видового объекта правовой охраны, – подчеркивает Миллер Е.В., – при разработке ныне действующего КоАП РФ в истории отечественного законодательства об административных правонарушениях произошло впервые» [12, с.137]

Общественные отношения, которые определяют общественную нравственность в административных правоотношениях, регулируют:

- статья 6.11. (занятие проституцией);
- статья 6.12. (получение дохода от занятия проституцией);
- статья 6.17. (нарушение законодательства детей Российской Федерации о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию);
- статья 6.19. (создание юридическим лицам условий для торговли детьми и (или) эксплуатации детей);
- статья 6.20. (изготовление юридическим лицом материалов или предметов с порнографическими изображениями несовершеннолетних и оборот таких материалов или предметов);
- статья 6.21. (пропаганда нетрадиционных сексуальных отношений и (или) предпочтений, смены пола);
- статья 6.21.1. (пропаганда педофилии);
- статья 6.26. (организация публичного исполнения произведения литературы, искусства или народного творчества, содержащего нецензурную брань, посредством проведения театрально-зрелищного мероприятия);
- статья 6.27. (распространение экземпляров аудиовизуальной продукции и фонограмм на любых видах носителей, экземпляров печатной продукции, содержащих нецензурную брань, без специальной упаковки и текстового предупреждения).

Естественно, что это не все правонарушения, относящиеся к «общественной нравственности», находятся в этой главе. Например, статья 5.26. (нарушение законодательства о свободе совести, свободе вероисповедания и о религиозных объединениях), статья 5.35. (неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних), статья 5.35.1 (неуплата средств на содержание детей или

нетрудоспособных родителей); статья 5.61. (оскорбление); статья 5.62 (дискриминация); статья 20.3.1.(возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства), статья 20.21. (появление в состоянии опьянения) тоже носят регулированию общественных отношений в нравственной области.

Мораль и нравственность присутствуют в самых разных сферах общественного бытия, поэтому они встречаются в нормах права разных федеральных законов. Например, статья 15.1-1. Федерального закона от 27 июля 2006 года за № 149-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп., вступ. в силу 09 января 2023 г.) [13], в которой определяется порядок ограничения доступа к информации, выражающейся в неприличной форме, которая оскорбляет человеческое достоинство и общественную нравственность, явное неуважение к обществу, государству .

3. Общественная нравственность в уголовном праве Российской Федерации.

Уголовное право в отличие от административного права состоит только из Уголовного кодекса Российской Федерации, и все новые законы, предусматривающие уголовную ответственность, подлежат включению в Уголовный кодекс Российской Федерации [15].

Однако сейчас «всё большее число учёных и практиков, - утверждает к.ю.н. Литвяк Л.Г., ссылаясь на работу Майоровой Е.И. «К вопросу об источниках уголовного права» [14], - признают полиисточниковый характер российского уголовного права. Такое изменение подхода имеет под собой не только теоретическую, но и законодательную основу: в части 2 статьи 1 Уголовного кодекса Российской Федерации [15] установлено, что Кодекс основывается на Конституции РФ и общепринятых принципах и нормах международного права. На основе названной нормы и положений пункта статьи 4 статьи 15 Конституции РФ в теории уголовного права наметилась тенденция признания юридическими источниками российского уголовного права международных договоров уголовно-правового характера, имеющих силу для России» [16, с.11].

Однако этот учебник был выпущен в 2021 году, в нём представлен анализ российского законодательства по состоянию на сентябрь 2018 года. Но сейчас США совместно со странами, входящими в НАТО, пытаются превратить

нашу страну в страну-изгоя. «У них сохраняются бредовые иллюзии, - подчеркивает заместитель председателя Совета безопасности Российской Федерации Дмитрий Медведев - что, отправив на тот свет без единого выстрела Советский Союз, они смогут без существенных проблем для себя похоронить и нынешнюю Россию, бросая в топку жизни тысяч людей, вовлеченных в конфликт» [17, с.2].

Поэтому я считаю, что следует руководствоваться не нормой права, изложенной в пункте 4 статьи 15 Конституции РФ, а сочетанием правовой нормы части 2 статьи 1 Уголовного кодекса РФ и статьи 79 Конституции РФ о том, что Российская Федерация может участвовать в международных объединениях и передавать им часть своих полномочий в соответствии с международными договорами Российской Федерации, если это не влечет за собой ограничения прав и свобод человека и гражданина и не противоречит основам конституционного строя Российской Федерации. Решения межгосударственных органов, принятых на основании положений международных договоров Российской Федерации в их истолковании, противоречащем Конституции Российской Федерации, не подлежат исполнению в Российской Федерации [8].

В основном законе только два употребления слова «нравственность» и «нравственный». Во-первых, это часть 3 статьи 55 о том, что права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. То есть, нравственность стоит на втором месте после основ конституционного строя.

Во-вторых, в части 4 статьи 671 подчеркивается, что дети являются важнейшим приоритетом государственной политики России. Государство создает условия, способствующие всестороннему духовному, нравственному, интеллектуальному и физическому развитию детей, воспитанию в них патриотизма, гражданственности и уважения к старшим.

При этом фактически в каждой норме Основного закона присутствуют духовно-нравственные ценности сегодняшней России: жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу,

высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

Так, как Уголовный кодекс Российской Федерации основан на Конституции РФ, то в его нормах также всегда присутствует нравственность. Точней говоря, регулирование общественных отношений без «привлечения» нравственности невозможно в принципе. Именно этот аспект, как мне кажется, лежит в основе книги Серкова П.П. «Правоотношение (Нравственность современного правового регулирования)» [4].

Юристы Галиакберов А.Ф., Хисамов А.Х., Шакирьянов Р.В. в коллективной рецензии на монографию П.П. Серкова «Правоотношение (Нравственность современного правового регулирования)» (издательство «Норма», 2020) подчеркнули эту особенность следующим образом: «Сама по себе нравственность не обладает ресурсами правового регулирования, иначе в родоплеменном обществе не зародилось бы государство (с.218), нравственные признаки, критерии параметры присутствуют в каждой правовой норме (с.221), при этом нравственность и потенциал правового регулирования представляют собой единое целое. Нравственность наполняет механизм правоотношения и представляет собой неотъемлемое слагаемое правового регулирования (с.230). В свою очередь, нравственность не является совокупностью или набором правил, а представляет собой принцип, основанный на морали, как проявление сознания и психики каждого индивида [18].

То есть, регулирование общественных отношений в современном обществе, которое государство осуществляет через принятие законодательных актов, невозможно без нравственных принципов.

Видовым объектом главы 25 Уголовного кодекса Российской Федерации являются общественные отношения и интересы по охране здоровья населения и общественной нравственности.

По непосредственному объекту преступления данной главы 25 УК РФ подразделяется на преступления против здоровья населения (ст.228-239 УК РФ) и преступления против

общественной нравственности (ст. 240-245 УК РФ) [15].

То, что указаны только общественные отношения в сфере обеспечения безопасности здоровья населения и порядок оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также общественные отношения в сфере обеспечения нравственности населения [19, с.220] абсолютно не означает, что здоровье населения – это только борьба с наркотиками и психотропными веществами, а общественная нравственность – это борьба с проституцией и уничтожение или повреждение объектов культурного наследия, уничтожение либо повреждение воинских захоронений, жестокое обращение с животными.

Это означает только то, что общество выделило из всего множества общественных отношений именно ту часть в сфере обеспечения здоровья и ту «частичку» общественной нравственности, которые наиболее нуждаются в особом виде защиты – уголовной защите, которую может предоставить государство с помощью уголовного законодательства!

В принципе, нормы морали и нравственности не перестают быть этими нормами в случае, если получают свое воплощение в требованиях уголовного законодательства. Только в первом случае на их «защите» стоит моральная или нравственная оценка, во втором случае – за этими нормами, в которых содержатся правила морали и нравственности, стоит уже само государство!!!

Все нормы уголовного права с точки зрения общества моральны и нравственны (обязательно необходимо при этом учитывать конкретное время правовых норм закона и норм морали. Не может, например, нравственность закона царского времени соответствовать нравственности закона современной России. Но вместе с тем, даже президент РФ В.В. Путин говорит об их определенной связи [20, с.2]. В любом случае, время закона соответствует времени нравственности (время, когда этот закон принят. – К.О.), но это только часть тех моральных взглядов и норм поведения, которое исторически выработало общество в социальной сфере.

4. Федеральный закон от 07.04.2020 № 112-ФЗ – нравственный закон.

31 марта 2020 года Государственной Думой был принят Федеральный закон о внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс

Российской Федерации, который Совет Федерации одобрил 2 апреля 2020 года, а президент Российской Федерации В.В. Путин подписал 7 апреля 2023 года [21].

Этот закон внес изменения в Уголовный кодекс РФ и Уголовно-исполнительный кодекс РФ, фактически «родил» статью 243.4 «Уничтожение либо повреждение воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященных дням воинской славы России» [15].

Почему именно весной 2020 года возникла необходимость в том, чтобы общественные отношения, которые возникают в обществе по вопросу воинских захоронений, получили новый социальный регулятор?

Я уверен, что это не пример законодательной инициативы по «штампованию» принимаемых уголовных законов в виде многочисленных поправок к действующему Уголовному кодексу Российской Федерации, и наступление на те же «грабли», что и раньше, по превращению уголовного закона в ложно понимаемый «инструмент» для достижения социальных целей, заведомо не способных быть реализованными путём принятия уголовных законов [22, с.4]. Это реальная попытка оказать воздействие на тех, кто разрушает памятники и воинские захоронения советских солдат не на территории нашего Отечества, а в других странах, особенно тех, которые раньше входили в СССР и в Варшавский Договор.

В соответствии с Конституцией РФ законопроект данного федерального закона об уголовной ответственности за повреждение или уничтожение воинских памятников и захоронений под № 917030-7 был внесен президентом и рассматривался на Пленарном заседании Государственной Думы Российской Федерации в первом чтении 18 марта 2020 года [23].

Особенность этой даты заключалась в том, что это время борьбы с распространением коронавирусной инфекции COVID-19 в нашей стране.

Неделей раньше до рассмотрения этого законопроекта - 10 марта 2022 года состоялось Пленарное заседание по вопросам внесения поправок в Конституцию Российской Федерации с участием президента РФ В.В. Путина, который сказал: «Они (поправки к Конституции РФ - К.О.) направлены на то, чтобы укрепить наши традиции и наши ценности, то – что

составляет основу нашей жизни. На то, чтобы расширить и конкретизировать социальные гарантии наших граждан, а значит полнее раскрыть социальный характер нашего государства».

То есть, с правовой точки зрения основой жизни нашего общества являются традиции нашего народа и культурные ценности. Именно такой характер носили поправки в Основной правовой акт нашего государства.

Представляя законопроект под № 917030-7 в Государственной Думе, статс-секретарь, заместитель министра обороны РФ Панков Николай Александрович, отвечая на вопросы депутатов, подчеркнул, что данный законопроект – это первый шаг в этом направлении (в вопросе защиты наших воинских захоронений, находящихся на территориях других государств – К.О.) [24].

В ходе парламентских обсуждений в законопроект были внесены поправки, которые я считаю абсолютно правильными, когда термин «военноначальники» был заменен на «лиц, защищавших Отечество и его интересы», а термин «объекты, посвященные борьбе с фашизмом...» на «объекты, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов в период Великой Отечественной войны».

Однако мне совершенно непонятно, почему законодатели считают, что для исполнения в будущем этого федерального закона никаких материально-финансовых затрат не потребуются. Наоборот, добросовестное исполнение этого закона потребует значительных материальных затрат.

Содокладчик по данному законопроекту Пинский Виктор Васильевич (партия «Единая Россия», комитет Госдумы по государственному строительству и законодательству) сослался на цифры Министерства Обороны Российской Федерации в декабре 2021 года о том, что в нашей стране имеется 31000 воинских захоронений, а более 12 000 воинских захоронений находится за пределами Российской Федерации. В 56 государствах покоится более 4 миллионов человек! Рассказал об актах вандализма и надругательства над памятниками на Украине, о том, что такие факты имеют место в Германии, Польше, Чехии, Венгрии, Австрии, Эстонии, Латвии и других странах [24].

Вот эти приблизительные, а не точные цифры смущают. Я считаю, что каждое воинское захоронение должно быть учтено. И

именно для того, чтобы произвести учет и составить реестр всех воинских захоронений – нужны значительные денежные суммы.

Это подтверждают послы нашей страны в Польше и Германии. Меня изумляет то, что поляки и немцы по-разному относятся к вопросу воинских захоронений советских воинов, погибших во вторую мировую войну.

Сергей Вадимович Андреев (посол России в Польше) сообщил, что «в Польше более 600 воинских кладбищ, на которых похоронены советские военнослужащие. Это свыше 600 тысяч человек. Насколько возможно, наши воинские кладбища поддерживаются в порядке. На это, однако, постоянно не хватает денег. Крупные ремонты – так повелось – до недавних пор проводились в основном за счет средств, которые добровольно представляла российская сторона. Обычно такие ремонты проводились на трёх-четырёх крупных объектах в год. Но для этого необходимо согласие польских властей, а с этим в последние годы возникли проблемы. В 2020 году из четырёх запрошенных разрешений на ремонт получили только одно, а с 2021 года и вовсе их перестали получать. В прошлом году ремонты в местах захоронения советских воинов не проводились» [25, с.7].

Посол России в ФРГ Сергей Юрьевич Нечаев охарактеризовал сегодняшнюю официальную доктрину Германии, как «оказание киевскому режиму максимальной помощи, причём «столько, сколько потребуется» [26, с.9]. Но вместе с тем, корреспондент «Российской газеты» Евгений Шестаков в статье «Куда идёт Германия?» приводит его слова о том, что несмотря на политическое давление, «очень многие германские компании стараются удержаться на российском рынке. Не хотят отказываться от наработанного десятилетиями багажа сотрудничества, пытаются приспособиться, чтобы не сильно раздражать политические инстанции. / Сохраняется успешное взаимодействие в историко-мемориальной сфере. Договоренности с Германией о сохранности и благоустройстве советских воинских захоронений, а их здесь более четырёх тысяч, продолжают исправно работать. Профильному межправительственному соглашению недавно исполнилось 30 лет. Есть и другие примеры» [26, с.9].

То есть для того, чтобы статья 243.4 УК РФ была не только «первым шагом» (по классификации Панкова Н.А.), но работающей статьёй, необходимо установить и обеспечить выделение конкретных денежных сумм для

поддержания объектов воинских захоронений в надлежащем порядке.

Я бы создал в России действующую организацию по поддержанию таких объектов как в стране, так и за рубежом. Через эту организацию привлек бы к её деятельности в первую очередь старшеклассников и студентов разных учебных заведений, труд которых был бы задействован (по аналогии со стройотрядовским движением).

5. Статья 234.4 УК РФ и статья 244 УК РФ.

Предметом преступления, которое предусмотрено статьей 243.4 УК РФ, являются следующие объекты:

- воинские захоронения, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященные дням воинской славы России;
- памятники, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященные дням воинской славы России;
- стелы, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященные дням воинской славы России;
- обелиски, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященные дням воинской славы России;
- мемориальные сооружения или объекты, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященные дням воинской славы России.

В отличие от предметов преступления, которые установлены статьёй 243 УК РФ [27, с.163], предметами преступления в соответствии со статьёй 243.4 УК РФ являются объекты, которые не включены в реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Но я уверен в том, что должен быть создан специальный реестр, в котором должны быть оцифрованы все воинские захоронения, которые существуют фактически, как в нашей стране, так и за границей; как те захоронения, которые уже входят в реестр объектов культурного наследия, так и те, которые не являются таковыми.

При этом следует иметь в виду, что в соответствии с правилами русского языка, предмет преступления может иметь как множественное, так и единственное число (в норме закона

использовано множественное число – «воинские захоронения» - К.О.).

Например, в Киеве снесли памятник советскому генералу Ватутину Николаю Федоровичу (этот памятник создал известный советский скульптор-монументалист Евгений Викторович Вучетич, который также является автором монумента «Родина-мать зовёт» на Мамаевом кургане в Волгограде, памятника «Воин-освободитель» в берлинском Трептов-парке. На нем имеется надпись: «Генералу Ватутину от украинского народа» - К.О.), который командовал первым Украинским фронтом, освободившим в 1943 году Киев от немецко-фашистских оккупантов. За разгром оккупантов под Сталинградом, 80-летие которого мы отметили в начале февраля этого года, 28 января 1943 года вместе с военачальниками А.М. Василевским, Н.Н. Вороновым, А.И. Ерёменко, Г.К. Жуковым, К.К. Рокоссовским он был награжден орденом Суворова I степени, в числе первых кавалеров этого ордена.

Корреспондент «Российской газеты» Иван Сысоев написал 10 февраля 2023 года, что «остается неясной судьба могилы генерала, над которой и расположен памятник» [28, с.7].

Я считаю, что эти действия властей Киева в рамках так называемой «политики декоммунизации» подпадают под состав преступления, который предусмотрен пунктом «б» части 2 статьи 243.4 УК РФ, к которому относятся «деяние, совершенное в отношении воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов в период Великой отечественной войны либо посвященных дням воинской славы России в этот период (в том числе мемориальных музеев или памятных знаков на местах боевых действий), а равно памятников, других мемориальных сооружений или объектов, посвященных лицам, защищавших Отечество или его интересы в период Великой Отечественной войны» [15].

В данном примере считаю необходимым указать, что Николай Федорович Ватутин умер от ранения 29 февраля 1944 года в ногу, которое он получил в бою с диверсантами-бандеровцами из так называемой украинской повстанческой армии (запрещенной в России экстремистской организации) приведшее к заражению крови и смерти 15 апреля 1944 года.

То есть, через 75 лет «продолжатели» бандеровского дела опять попытались стереть из

памяти Украины имя освободителя и защитника от гитлеровской чумы.

Председатель Государственной Думы Вячеслав Володин, комментируя законопроект, внесенный группой депутатов в Верховную Раду 14 февраля 2023 года об отмене празднования 8 Марта, Дня труда и Дня Победы 9 Мая, сказал, что на Украине все началось с запрета говорить на русском языке.

«Затем – киевский режим снес памятники освободителям страны от фашистов. Вместо них установил Бандере, Шухевичу и другим преступникам, сделал их героями. Потом на Украине раскололи православную церковь. Не остановились на этом. Стали уничтожать родную культуру, которую нельзя делить на русскую и украинскую, - она, как и вера, у нас общая. Не ограничившись исключением из школьной программы наших классиков, начали переименовывать города и улицы. Сегодня собираются отменить День Победы – 9 Мая. В Великой Отечественной войне Россия, Украина и Белоруссия пострадали больше всех. Миллионы погибших. Города были разрушены, сёла – сожжены. Память о Победе объединяет народ наших стран. Это не даёт покоя нынешнему киевскому режиму во главе с Зеленским. Много преступлений им совершено, но отмена Дня Победы – самый подлый поступок по отношению к тем, кто отдал свою жизнь за освобождение мира от нацизма» [29].

То есть, уничтожение исторической памяти начинается уничтожением памятников (материальных объектов памяти).

В соответствии со статьёй 243.4 УК РФ объективная сторона данного преступления выражается в совершении следующих действий:

– уничтожение воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов в период Великой отечественной войны либо посвященных дням воинской славы России в этот период (в том числе мемориальных музеев или памятных знаков на местах боевых действий), а равно памятников, других мемориальных сооружений или объектов, посвященных лицам, защищавших Отечество или его интересы;

– повреждение воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов в период Великой

отечественной войны либо посвященных дням воинской славы России в этот период (в том числе мемориальных музеев или памятных знаков на местах боевых действий), а равно памятников, других мемориальных сооружений или объектов, посвященных лицам, защищавших Отечество или его интересы.

Состав этого преступления – материальный, то есть, связан с последствиями противоправных действий: разрушением и повреждением объектов.

Он частично совпадает с составом статьи 244 УК РФ «Надругательство над телами умерших и местами их захоронения» [15], объектом которой также являются общественные отношения в сфере обеспечения общественной нравственности, а предметом этих общественных отношений соответственно: а) тела умерших; б) места захоронения; в) надмогильные сооружения; г) кладбищенские здания, где совершаются церемонии в связи с погребением умерших или их поминовением [19, с.257].

То есть, предметы составов преступлений в соответствии со статьёй 243.4 УК и статьёй 244 УК РФ в определении «мест захоронений» и «надмогильных сооружений» частично совпадают. Но главное отличие преступления в соответствии со статьёй 243.4 УК РФ заключается в том, что оно касается именно воинских захоронений.

Во-вторых, эти воинские захоронения расположены не только на территории Российской Федерации, но и за её пределами.

В-третьих, если в статье 244 УК РФ указаны только «места захоронения», «надмогильные сооружения», «кладбищенские здания, предназначенные для церемоний в связи с погребением умерших или их поминовением», то в статье 243.4 УК РФ количество объектов значительно увеличено: «воинские захоронения», «памятники», «стелы», «обелиски», «другие мемориальные сооружения или объекты, увековечивающие память погибших при защите Отечества или его интересов».

В-четвертых, квалифицирующим признаком преступления статьи 243.4 УК является не только почти похожий с пунктом «а» статьи 244 УК РФ пункт «а»: в статье 243.4 УК РФ он сформулирован, как «деяние (в единственном роде – К.О.) группой лиц, группой по предварительному сговору или организованной группой», в то время, как в статье 244 УК РФ речь идёт «о деяниях (множественное число – К.О.), совершенных группой лиц, группой лиц по

предварительному сговору или организованной группой», а пункт «б», в котором указана первоначальная причина принятия данной статьи Уголовного кодекса РФ, то есть, принятие мер, направленных на защиты воинских захоронений, памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов в период Великой Отечественной войны».

Вместе с тем, я считаю, что недостатком объективной стороны состава преступления, предусмотренного статьёй 243.4 УК РФ является то, что в ней отсутствует формальный признак состава преступления, а именно: осквернение, что подразумевает в том числе, нанесение оскорбительных надписей, знаков, рисунков, не совместимых с предназначением сооружения или предмета.

Ведь ссылка в части первой статьи 244 УК РФ на случаи, предусмотренные статьёй 243.4 УК РФ, абсолютно недостаточна. Тем более, в моем понимании именно нанесение различных оскорбительных надписей является наиболее распространенной практикой «борьбы со всем российским за рубежом».

Субъективная сторона составов обоих преступлений, как в статье 243.4 УК РФ, так и в статье 244 УК РФ. – это умышленная форма вины в виде прямого умысла [15].

Субъектом состава обоих преступлений является вменяемое физическое лицо, достигшее 16-летнего возраста [15].

Заключение.

На сегодняшний день наблюдается динамика событий на территориях Донецкой Народной Республики (ДНР), Луганской Народной Республики (ЛНР), Запорожской и Херсонской областей, что вызывает обеспокоенность среди мирового сообщества. Эти события свидетельствуют о том, что текущий политический режим в указанных регионах, охарактеризованный определенной идеологической направленностью, не проявляет готовности к мирным переговорам. Более того, существует убеждение в том, что данный режим получает поддержку со стороны правительства Соединенных Штатов Америки и стран, входящих в состав Североатлантического альянса (НАТО).

За последнее время регулярно фиксируются случаи преступных действий, совершаемых на территории ДНР и ЛНР в ущерб российским гражданам. Согласно данным, представленным Главой Следственного комитета России,

Александром Бастрыкиным, на 20 февраля 2023 года подсчитано более 120 000 жителей Донбасса, ставших жертвами действий Вооруженных Сил Украины (ВСУ). В настоящее время начато уголовное преследование в отношении 680 лиц, включая 118 членов командиров и руководителей ВСУ и Министерства обороны Украины. Заочно арестованы 136 обвиняемых [30, с.4].

И каждый россиянин – свидетель и участник этого противостояния. По различным причинам каждый из нас сейчас занимается конкретным делом, в том числе учёбой. И по моему мнению, вопросы, рассматриваемые в учебном процессе, должны быть обязательно связаны с главными событиями нашего Отечества.

Литература

1. Шульга Р.Ю. Вопросы морали и нравственности в фокусе правового регулирования: российский и зарубежный контекст // Государственная власть и местное самоуправление. 2019. № 12. С. 56–61.
2. Миллеров Е.В. Охрана общественной нравственности в контексте правоохранительных функций органов внутренних дел России // Северо-Кавказский юридический вестник. 2021. № 1. С.136–141.
3. Лапаева В.В. Проблемы правопонимания в свете актуальных задач российской правовой теории и практики. // Государство и право. 2012. № 2. С.5–14; Критерии ограничения прав человека и гражданина в Конституции Российской Федерации // Государство и право. 2013. № 2. С.18.
4. Серков П.П. Правоотношение (Нравственность современного правового регулирования): монография. – М.: издательство «Норма», 2020. – 688 с.
5. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2023) // СПС «КонсультантПлюс».
6. Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" // СПС «КонсультантПлюс».
7. Федеральный закон "О стратегическом планировании в Российской Федерации" от 28.06.2014 N 172-ФЗ (последняя редакция) // СПС «Консультант Плюс».
8. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 года) // СПС «КонсультантПлюс».
9. Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ (последняя редакция) // СПС «КонсультантПлюс».
10. Российская газета. 3 февраля 2023 года, пятница № 24(8969). С.2.
11. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) // СПС «КонсультантПлюс».
12. Миллеров Е.В. Охрана общественной нравственности в контексте правоохранительных функций органов внутренних дел России со ссылкой на: Дизер О.А. Административно-правовые основы предупреждения и пресечения милицией правонарушений в сфере оборота продукции, оказания услуг и проведения зрелищных мероприятий сексуального характера: автореферат, канд.юрид.наук. Специальность: 12.00.14. Омск.2004.21.с. // Северо-Кавказский юридический вестник.2021. № 1. С.137.
13. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция) // СПС «КонсультантПлюс».
14. Майорова Е.И. К вопросу об источниках уголовного права//Nauka-rastudent.ru.2015. № 11(23)
15. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // СПС «Консультант Плюс».
16. Актуальные проблемы Общей части уголовного права: учебник / отв.ред. И.А.Подройкина, И.А.Фаргиев. – Москва: Проспект, 2021.- 544 с.
17. Медведев Д.А. Точки невозврата. // Известия. Понедельник. 27 февраля 2023. С.2.
18. Галиакберов А.Ф., Хисамов А.Х., Шакирьянов Р.В. Рецензия на монографию П.П. Серкова «Правоотношение (Нравственность современного правового регулирования)» (издательство «Норма», 2020) // Судья. 2022. № 4 (136).С.64/
19. Буз С.И. Уголовный кодекс в схемах. Особенная часть: альбом / под ред. В.А.Вишневецкого. - Москва: Проспект, 2020. – 416 с.
20. Послание президента Российской Федерации к Федеральному Собранию, 25.04.2005, Москва, Кремль // Российская газета, Вторник, 26 апреля 2005. № 86 (3755). С. 2.
21. Федеральный закон "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации"

Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 07.04.2020 N 112-ФЗ (последняя редакция) // СПС «Консультант-Плюс».

22. Наумов А.В. Преступление и наказание в истории России: монография: в 2 ч. Ч. I. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Проспект, 2021. С.3-4.

23. Федеральный конституционный закон от 21.03.2014 N 6-ФКЗ (ред. от 10.07.2023) "О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов - Республики Крым и города федерального значения Севастополя" // СПС «КонсультантПлюс».

24. Паспорт проекта Федерального закона N 917030-7 "О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" (в части установления уголовной ответственности за уничтожение либо повреждение воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или посвященных дням воинской славы России)" (внесен

Президентом РФ) (подписан Президентом РФ) // СПС «КонсультантПлюс».

25. Шестаков Е. Дипломатия: посол России в Польше Сергей Андреев о российско-польских отношениях. // Российская газета. 10 февраля 2023 года, пятница № 30 (8975). С.7.

26. Шестаков Е. Дипломатия: посол России в ФРГ Сергей Нечаев: Немцы задаются вопросом: а что русские сделали нам плохого? Куда идет Германия? // Российская газета. 18 января 2023 года, среда. № 9 (8954). С.9.

27. Предмет преступления – объект культурного наследия, взятые под охрану государства // Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации: в 2 т. Т.2 / отв. ред. В.М. Лебедев. – 14-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 1077 с.

28. Иван Сысоев. Второе убийство Ватутина // Российская газета, 10 февраля 2023 года, пятница, № 30 (8978). С.7.

29. Telegram: Contact @vv_volodin/606374/OK.

30. Ирина Коган. Националисты заплатят за жестокость к гражданским. // Вечерняя Москва, 21 февраля 2023 года. № 32(29357). С. 4.

KOVALENKO Oleg Antonovich

3rd year Master's student of the Faculty of Law,
Moscow University for the Humanities, Russia, Moscow

SPIRITUAL AND MORAL VALUES IN THE LEGISLATION OF THE RUSSIAN FEDERATION (BY THE EXAMPLE OF ARTICLE 243.4 OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION)

Abstract. *The article examines the issues of law, morality and morality as regulators of public relations in modern conditions. Attention is drawn to their role in the formation of a new world order, the conduct of a special military operation (SVO) in Ukraine.*

Keywords: *spiritual and moral values, public morality, morality, national security strategy, modern legal regulation.*

КОВАЛЕНКО Олег Антонович

студент 3 курса магистратуры юридического факультета,
Московский гуманитарный университет, Россия, г. Москва

ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВНОЙ ПРАВОВОЙ МЕХАНИЗМ БОРЬБЫ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ

***Аннотация.** Статья посвящена действующему законодательству по оперативно-розыскной деятельности. Рассмотрены основные нормы права Федерального закона от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», исследован вопрос о сущности оперативно-розыскных мероприятиях, дано определение термина «оперативно-розыскная характеристика».*

***Ключевые слова:** оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскная характеристика, цели оперативно-розыскных мероприятий, гласные и негласные виды деятельности, оперативные подразделения.*

Введение

Особенность российской действительности в том, что Россия проводит специальную военную операцию против денацификации и демилитаризации Украины, которую англосаксонский мир «выбрал» для того, чтобы в максимальной мере ослабить наше государство. В связи с этим роль всего комплекса различных правовых механизмов, регулирующих общественные отношения возрастает в сотни, тысячи раз.

Одним из важнейших составляющих элементов борьбы против преступности в России в любой период её развития, а особенно в современный период, является оперативно-розыскная деятельность во всех её проявлениях.

Как правило, существует различное понимание этого понятия, поэтому одной из задач данной работы является изучение и разбор правовых норм, основных принципов, являющихся основанием оперативно-розыскной деятельности в современной России, которой в соответствии с федеральным законодательством могут заниматься только специальные органы государственных органов власти.

1. Оперативно-розыскная деятельность – это особый вид государственной деятельности

Результат этой, по большому счету, невидимой по способу ведения (в идеале), но весьма зримой по полученным результатам, работе каждый человек постоянно видит в своей повседневной жизни.

Но как она ведётся, кого государство уполномочивает на эту деятельность, в каких

формах она имеет право существовать – известно очень небольшому количеству людей. И только Федеральный закон от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [1] даёт нам теоретическую возможность получить рамочные представления об этой деятельности.

При этом следует отметить, что именно эта деятельность является основным инструментом борьбы с преступностью практически во всех сферах общественной жизни как в настоящее время, так и в другие исторические времена, в том числе в царской России.

Например, сыскная полиция (аналог современного уголовного розыска) появилась в России в 1866 году, на первых порах только в Петербурге. В её обязанности входило производство дознаний по требованию суда, проведение оперативно-розыскных мероприятий и предупреждение преступной деятельности [2, с.172]. В середине 1890 годов столичный сыск выявлял 8 убийц и свыше 20 000 других преступников в год. Российский сыск использовал технические и методологические наработки зарубежных коллег.

Так, в 1890 году в столице (Санкт-Петербурге – К.О.) было создано первое антропологическое отделение по системе Бертильона. Для установления личностей у преступников или подозрительных лиц проводилось 16 замеров (от роста до длины правового уха), которые вносились в картотеку. К 1 января 1897 года была собрана подробная информация о 27 000 преступников, выявлено 2000 рецидивистов [2, с.173].

История нашего Отечества – это история борьбы с теми, кого власть признавала врагами политического строя. И в основе этой борьбы всегда были положены негласные методы работы. Казалось бы, такая необходимость продиктовано самой жизнью, но проблема в том, что собираемая информация зависела от того, кто эту информацию создавал, от грамотности, интеллекта информатора, его взгляда на происходящие события.

Академик Н.Н. Моисеев в замечательной книге своей жизни [3, с.19] рассказывает о том, как во время войны ему удалось решить вопрос о том, почему не взрывались захваченные у противника авиабомбы, которые поступили на вооружение в бомбардировочную авиацию в 1944 году. Оказалось, что в взрывателях Орановского (использовались ещё в первую мировую войну – К.О.), нужно было откусить кусачками лишние лопасти (механический тип взрывателя, который использовался в Красной Армии, у фашистов на эти авиабомбы был электрический взрыватель – К.О.), так как из-за больших скоростей самолетов эти взрыватели приходили в негодность, и авиабомбы не взрывались. Прежде, чем удалось решить эту задачу, сотрудник «Смерш» проинформировал командование, что весь вопрос в техниках, которые халатно относятся к своим должностным обязанностям. А когда Н.Н. Моисееву, который в годы войны был инженером авиационного полка по вооружению, удалось эту проблему решить, то этот же начальник «Смерш» полка «забыл» сообщить, в чем же была истинная причина невзрывания авиабомб... Прошло почти 9 лет и первый рапорт начальника «Смерша» в авиаполку стал причиной того, что Никите Николаевичу Моисееву, который являлся деканом аэромеханического факультета физико-технического института (МФТИ – К.О.) длительное время не оформляли допуск к работе с секретными материалами, что в тех условия приравнивалось к увольнению с занимаемой работы [3, с.20]. Но даже в этой книге, автор, который в предисловии указывает, что всех людей, которых встречались на его пути, он называет обычными именами, неточности могут быть только в датах [3, с.9], фамилию начальника «Смерша» полка он не называет...

Принципиально важно, что после распада Советского Союза, одним из первых законов российского государства был Федеральный закон от 13 марта 1992 года № 2506–1 «Об оперативно-розыскной деятельности в Российской

Федерации» [4], который фактически заменил, по мнению к.ю.н. Кошелюк Б.Е., ведомственные нормативные акты секретного характера [5, с.13]. То есть, с этого момента на территории нашего государства существует законная оперативно-розыскная деятельность.

Конечно, этот закон не заменил действующие, как я предполагаю, секретные инструкции, документы, циркуляры, но именно этот закон представил общее понимание оперативно-розыскной работы и механизм использования информации, полученной оперативными органами, для того, чтобы различные противоправные деяния, в том числе преступления, выявлялись, предупреждались, пресекались, раскрывались; лица, совершившие или совершающие преступления, задерживались и доставлялись в соответствующие органы для проведения следствия и дознания; лица, которые без вести пропадали, искались; информация, угрожающая государственной, военной, экологической, информационной безопасности, собиралась; имущество, которое должно было конфисковано, было всегда установлено, где находится.

Внешняя деталь этого закона заключается в том, что он закрепил написание прилагательного «розыскной», как производного от слова «розыск». По этому мнению, предлагаю позицию коллектива авторитетных юристов: «В тексте Уголовного кодекса (кроме ст.330) и комментарии сохранена орфография написания слова «розыскная», соответствующая первоначальным законодательным источникам. Написание «разыскная» в ст. 303 УК соответствует тексту Федерального закона от 29.11.2012 № 207-ФЗ, внесшего изменение в эту статью, и действующим правилам орфографии (см.: Русский орфографический словарь: около 180 000 слов / О.Е. Иванова, В.В. Лопатин. И.В. Лопатин, И.В. Нечаева, Л.К. Чельцова; РАН. Ин-т рус. яз. им. В.В. Виноградова; отв. ред. В.В. Лопатин. 3-е изд. стер. М.: АСТ-Пресс Книга, 2011; Орфографический словарь русского языка / Б.З. Букчина. И.К. Сазонова. Л.К. Чельцова. 6-е изд. М.: АСТ-Пресс Книга, 2010) [6, с.17].

В первом законе об ОРД было написано, что ОРД занимаются государственные органы и оперативные подразделения [7], а в федеральном законе, который пришел на смену первого, Федеральном законе от 12 августа 1995 года за № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [1] уже указано, что оперативно-

розыскной деятельности занимаются не государственные органы и оперативные подразделения, а оперативные подразделения государственных органов, которые уполномочены на эту деятельность данным Федеральным законом.

В преамбуле документа определено, что только этот закон определяет «содержание оперативно-розыскной деятельности, осуществляемой на территории Российской Федерации» [1] и закрепляет «систему гарантий законности при проведении оперативно-розыскных мероприятий» [1].

Сущность оперативно-розыскной деятельности (из самой структуры федерального закона следует, что речь идет только об оперативно-розыскной деятельности России – К.О.) заключается в следующем:

1. Это вид деятельности, осуществляемый ГЛАСНО и НЕГЛАСНО (выделено мной – К.О.). По мнению С.С. Тихоновой, стандартная схема формулировки легальных дефиниций, отвечающих по логике построения нормативного определения, выглядит следующим образом: дефиниендум (определяемое юридическое понятие, обозначаемое соответствующим юридическим термином) – логическая связка – дефиниенс (законодательное определение) [10, с.306]. В данном случае, дефиниенс «оперативно-розыскной деятельности в РФ» начинается ни с субъектов, которые занимаются оперативно-розыскной деятельностью, а с описания особой черты этой деятельности: эта деятельность (то есть не отдельное действие, как, например преступление в части действия, а совокупность таких действий – К.О.), которая осуществляется ГЛАСНО и НЕГЛАСНО (выделено мной – К.О.). Это очень важный и принципиальный момент! Эта особенность была указана и в первом федеральном законе об ОРД [7], так как до этого времени оперативно-розыскная деятельность, как я уже отметил, регулировалась исключительно ведомственными актами секретного характера;

2. Она осуществляется ОПЕРАТИВНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ (выделено мной – К.О.) государственных органов. Это новелла данной нормы, так как в первом законе оперативно-розыскную деятельность осуществляли государственные органы и оперативные подразделения.

3. Эти ОПЕРАТИВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ на данную деятельность УПОЛНОМОЧЕНЫ именно и только ГОСУДАРСТВОМ (выделено

мой – К.О.). То есть, оперативно-розыскной деятельностью занимаются не просто государственные органы, а особенные подразделения назначенных государством органов. Эти подразделения являются оперативными.

4. Эта деятельность уполномоченных оперативных подразделений осуществляется только В ПРЕДЕЛАХ ИХ ПОЛНОМОЧИЙ (выделено мной – К.О.). Но всё то, чем занимаются оперативные подразделения, будет оперативно-розыскной деятельностью, а именно; та деятельность, которая ведется в рамках 15 оперативно-розыскных мероприятий.

5. Эта деятельность уполномоченных оперативных подразделения осуществляется только ПОСРЕДСТВОМ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ (выделено мной – К.О.).

6. Целями оперативно-розыскных мероприятий, которые проводятся оперативными подразделениями в ходе этой деятельности, являются: ЗАЩИТА ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ, ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА, СОБСТВЕННОСТИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА (выделено мной – К.О.) от преступных посягательств. То есть, фактически те же цели, что указаны в задачах в Уголовном кодексе РФ, сформулированных в части первой статьи 2:

«1. Задачами настоящего Кодекса являются: охрана прав и свобод гражданина и человека, собственности, общественного порядка и общественной безопасности, окружающей среды, конституционного строя Российской Федерации от преступных посягательств, обеспечении мира и безопасности человечества, а также предупреждение преступлений».

У государства много государственных органов, но согласно данного закона оперативные подразделения [1, ст.13], которые уполномочены государством заниматься оперативно-розыскной деятельностью, имеют только:

1. Органы внутренних дел РФ;
2. Органы федеральной службы безопасности;
3. Федеральные органы исполнительной власти в области государственной охраны;
4. Таможенные органы;
5. Служба внешней разведки;
6. Федеральная служба исполнения наказания.

Данное перечисление указанных шести государственных органов не означает, что это те, органы которых на первом месте (органы ОВД

РФ), самые важные и главные, а органы ФСИН наоборот, малозначительные, роль каждого из них очень важна, но у каждого своя сфера деятельности.

И эта деятельность, будучи оперативно-розыскной, то есть, регламентируемой Федеральным законом от 12 августа 1995 года за № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», имеет свои ведомственные документы. А принимая во внимание, что оперативно-розыскная деятельность – это деятельность, которая проводится гласно и негласно [1, ст.1], то большая часть, как я предполагаю, этих ведомственных документов носит закрытый характер и недоступна для посторонних лиц.

Например, для органов внутренних дел РФ ведомственным документом по оперативно-розыскной деятельности будет приказ МВД России от 19 июня 2012 года за № 608 «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России» [11]. В соответствии с этим приказом оперативно-розыскной деятельностью в полиции [5, с.95] занимаются:

- подразделения уголовного розыска;
- подразделения экономической безопасности и противодействия коррупции;
- подразделения по борьбе с преступными посягательствами на грузы;
- подразделения по обеспечению безопасности лиц, подлежащих государственной защите;
- подразделения по обеспечению взаимодействия с правоохранительными организациями иностранных государств-членов Международной организации уголовной полиции – интерполом и Генеральным секретариатом Интерпола;
- оперативно-поисковые подразделения;
- подразделения специальных технических операций (оперативно-технические подразделения);
- подразделения оперативно-розыскной информации;
- межрегиональные оперативно-розыскные подразделения территориальных органов МВД на окружном уровне;
- подразделения по контролю за оборотом наркотиков, за исключением специального отряда быстрого реагирования обеспечения специальных мероприятий Главного управления по контролю за оборотом наркотиков МВД России, отрядов специального назначения «Гром» подразделений по контролю за

оборотом наркотиков территориальных органов МВД России на региональном уровне.

Другой приказ МВД РФ приказ МВД РФ от 01 апреля 2014 года № 199 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения сотрудниками органов внутренних дел РФ гласно оперативно-розыскного мероприятия обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств и Перечня должностных лиц органов внутренних дел РФ, уполномоченных издавать распоряжения о проведении гласного оперативно-розыскного мероприятия обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств» определяет порядок проведения обследования различных объектов [13].

К сожалению, большинство людей ошибаются, когда считают, что оперативно-розыскной работой занимаются все сотрудники органов внутренних дел, в том числе, сотрудники милиции общественной безопасности, в первую очередь, уполномоченные участковые инспекторы и сотрудники патрульно-постовой службы. Нет, они не относятся к оперативным органам, уполномоченным государством на проведение оперативно-розыскных мероприятий в целях защиты жизни, прав и свобод человека и гражданина, собственности, обеспечения безопасности и государства от преступных посягательств.

Но они могут привлекаться своими руководителями и сотрудниками оперативных органов к обеспечению проведения оперативно-розыскных мероприятий.

Естественно, что сами уполномоченные участковые инспекторы категорически с этим не согласны, так как твердо уверены, что именно они в первых рядах борьбы с преступностью.

И они абсолютно правы в том смысле, что анализ данных официальной статистики за последние 15 лет показал [14, с.35], что совместно с работниками подразделений уголовного розыска в розыскной и идентификационной деятельности, принимали участие:

- участковые уполномоченные полиции – 9,8 %;
- а также сотрудники подразделений:
- экономической безопасности и противодействия коррупции – 0,4 %;
- подразделений по предупреждению преступлений несовершеннолетних – 0,3 %;
- патрульно-постовой службы – 0,5 %;

- гос. инспекции по безопасности дорожного движения – 2,6 %;
- по вопросам миграции территор. органов МВД России – 0,3 %;
- контроля за оборотом наркотиков – 0,5 %;
- НЦБ Интерпола – 1,1 %;
- ОВД на транспорте – 9,9 %;
- ФССП – 1,3 %;
- ФСИН России – 5,7 %.

Разыскиваемые и идентифицируемые лица и неопознанные трупы, обстоятельства совершения преступлений и объекты – носители доказательной информации по оконченным производством уголовным делам (раскрытым по оперативным данным), розыскным, оперативно-поисковым делам и делам по установлению личности были разысканы и установлены с участием сотрудников подразделений:

- уголовного розыска – 88,0 %;
- специальных технических операций – 8,4 %;
- оперативно-поисковых мероприятий – 1,8 %.

2. Задачи оперативно-розыскной деятельности

Во второй статье Федерального закона определены следующие задачи оперативно-розыскной деятельности [1]:

- 1) выявление преступлений;
- 2) предупреждение преступлений;
- 3) пресечение преступлений;
- 4) раскрытие преступлений;
- 5) выявление и установлении лиц, подготавливающих, совершающих или совершивших преступление;
- 6) осуществление розыска лиц, скрывающихся от органов дознания, следствия и суда;
- 7) осуществление розыска лиц, уклоняющихся от уголовного наказания;
- 8) осуществление розыска без вести пропавших;
- 9) добывание информации о событиях или действиях (бездействии), составляющих угрозу государственной, военной, экономической, информационной или экологической безопасности Российской Федерации;
- 10) установление имущества, подлежащего конфискации.

То есть, задачи, которым я присвоил номера 1, 3, 4, 5 (частично), 6 (частично), 7, 10 – прямо связаны с понятиями «преступление», «преступность», «наказание», «конфискация

имущества», т.е. со сферой действия Уголовного кодекса РФ и УПК РФ.

В соответствии с частью 1 статьи 14 УК РФ «преступлением признается виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное настоящим Кодексом под угрозой наказания» [12, ст.14], из этого следует, что часть задач оперативно-розыскной деятельности появляются после того, как противоправное деяние в виде преступления уже совершено, и оперативно-розыскной деятельность начинается в виде реакции государства на уже совершенное противоправное деяние.

Вторая часть ОРД заключается в деятельности по предупреждению преступлений (задача под № 2, а также частично задача под № 5 в отношении лиц, подготавливающих, но не совершающие покушение или приготовление, которые сами по себе могут являться преступлениями в соответствии со ст.30 УК РФ).

Третья часть ОРД – это сбор информации о событиях или действиях, представляющих угрозу безопасности РФ. Она также, как и вторая часть, связана с предупреждением преступлений. Но в соответствии со статьёй 2 Федерального закона от 28 декабря 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» установлен принцип приоритета предупредительных мер в целях обеспечения национальной безопасности России [15].

Из вышеизложенного следует, что в широком смысле задачами оперативно-розыскной деятельности являются две комплексные задачи: первая – предупреждение каких-либо преступных посягательств, вторая – если эти преступные посягательства были осуществлены, то поиск, задержание, привлечение лиц к уголовной ответственности путем наказания посредством суда, обеспечение исполнения назначенного судом наказания тем, кто совершил эти противоправные деяния.

К.ю.н. Парфенов А.В. в своей работе приводит цифры о том, что в 2020 году в России разыскивалось 84 706 лиц, скрывшихся от органов дознания, следствия или суда. Находясь на нелегальном положении, они пребывают в таких условиях, при которых их дальнейшее существование неизбежно связано с преступной деятельностью и совершением различного рода преступлений» [14, с.4]. Хотя я с данным утверждением соглашусь только частично, потому что человек, который находится в «бегах», будет стараться вести себя так, чтоб не

привлекать внимание к своей персоне, то есть не нарушать общественный порядок.

Но самое страшное заключается в том, что «каждый день в стране исчезает в среднем 200 человек (всего в 2020 году разыскивался 41 901 человек). Остается высоким количество разыскиваемых несовершеннолетних, ушедших из дома (их в 2020 году разыскивалось 1900, из них 660 малолетних). А установление личности по неопознанным трупам оказалось одним из слабых звеньев в оперативно-розыскной деятельности правоохранительных органов (так, всего в 2020 году было в остатке дел по неопознанным трупам 12 207, возбуждено уголовных дел по факту установления насильственных действий, повлекших смерть потерпевшего – 3672)» [14, с.5].

3. Сущность оперативно-розыскных мероприятий

Статья 6 Федерального закона [1] определяет следующие оперативно-розыскные мероприятия:

1. Опрос.
2. Наведение справок.
3. Сбор образцов для сравнительного исследования.
4. Проверочная закупка.
5. Исследование предметов и документов.
6. Наблюдение.
7. Отождествление личности.
8. Обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств.
9. Контроль почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений.
10. Прослушивание телефонных переговоров.
11. Снятие информации с технических средств связи.
12. Оперативное внедрение.
13. Контролируемая поставка.
14. Оперативный эксперимент.
15. Получение компьютерной информации.

Сущность всех этих 15 ОПМ заключается в том, чтобы собрать как больше информации об изучаемом объекте или предмете.

Сбором этой информации занимаются сотрудники оперативных подразделений, то есть, именно они наделены законом правом совершать оперативно-розыскные действия.

По мнению к.ю.н. Казака И.Б. [5, с.28], при осуществлении ОРД сотрудник оперативного подразделения самостоятельно определяет

место, время, условия, вид ОРМ, тактику его проведения и носит предложения руководству оперативного подразделения о составе участников, сил и средств, используемых при его проведении с учетом специфики решаемых задач и конкретных ситуаций.

4. Оперативно-розыскная характеристика

Оперативно-розыскная деятельность играет сейчас одну из основных ролей в борьбе с преступностью, особенно с экстремизмом, коррупцией, поэтому формирование её как отдельной отрасли в уголовно-правовом поле, в том числе развитие теории ОРД происходит семимильными шагами. А развитие теории подразумевает развитие терминов, которыми она оперирует. Это относится и к оперативно-розыскной характеристике.

Еще 10 лет назад Кондратьев М.В. – сотрудник кафедры уголовного процесса и криминалистики Кемеровского государственного университета утверждал, что понятие «оперативно-розыскная характеристика преступлений» было введено в теорию и практику ОРД в конце 70-х – начале 80-х годов [16, с.88], что она представляет собой, по мнению В.Д. Гребельского, ряд упорядоченных и взаимосвязанных, из различных источников информационных признаков уголовно-правового, криминалистического, психологического, экономического и иного характера совокупное содержание которых содействует обоснованному выдвижению и проверке оперативно-розыскных версий при раскрытии родовых групп преступлений [17, с.70].

Подводя итоги научных представлений об оперативно-розыскной характеристике, Кондратьев М.В. ещё в 2012 году сделал вывод о том, что оперативно-розыскная характеристика имеет структуру, аналогичную по своей сути криминалистической, криминологической и уголовно-правовой характеристикам преступлений, но все же ее использование преследует достижение целей и решение задач именно оперативно-розыскной деятельности [16, с.88]. Кроме того, он подчеркивает, что данную дефиницию (оперативно-розыскную характеристику – К.О.) можно использовать в научном обороте, но только исключительно в области оперативно-розыскного права.

Прошло 10 лет, но по мнению Трофимовой Татьяны - адъюнкта 3-го факультета Академии управления МВД России, автора статьи «Актуальные вопросы оперативно-розыскной

характеристики преступлений» [18, с.81], на повестке дня, как стояла, так и стоит сама разработка понятия «оперативно-розыскная характеристика преступлений», содержания его сущности, установления основных элементов, а также определения места среди криминалистической характеристики, криминологической характеристики, уголовно-правовой характеристики.

Она считает, что понятие оперативно-розыскной характеристики в настоящее время ещё не установлено. Первоначально в теории оперативно-розыскной деятельности характеристика преступлений носила описание «оперативно-тактической». «Однако в процессе научной дискуссии (М.Ю. Тарасова [19], В.И. Елинский [20] и др.) пришли к выводу, что данный термин относится к военной науке и тактике, а с содержательной стороны он не учитывает действия оперативных сотрудников за пределами тактики».

Учёные (Г.А. Овчинников [21], С.В. Катков [22], М.А. Ключникова [23] называют характеристику преступлений в сфере оперативно-розыскной деятельности «оперативно-розыскной».

Я поддерживаю их позицию, так как термин «оперативно-розыскная характеристика» играет серьёзную роль.

В предисловии учебника «Теория оперативно-розыскной деятельности» [24, с.5] д.ю.н. Овчинский В.С. указывает, что в настоящее время нормы, напрямую регулирующие оперативно-розыскные правоотношения, помимо Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности» и УПК РФ содержатся в более чем 30 федеральных законах.

Вокруг этих федеральных законов сформировалась целая система различных подзаконных актов, начиная с указов Президента Российской Федерации и постановлений и распоряжений Правительства Российской Федерации, а также межведомственных и ведомственных нормативно-правовых актов.

Все документы, которые относятся к оперативно-розыскной деятельности, принято классифицировать на пять групп [25, с.105]. В первой относят Конституцию РФ и федеральные конституционные законы, ко второй – положения Федерального закона от 12 августа 1995 года «Об оперативно-розыскной деятельности», к третьей – другие федеральные законы, к четвертой – нормативно-правовые акты федеральных органов государственной власти; к

пятой – ведомственные и межведомственные нормативные акты государственных органов.

Оперативно-розыскная деятельность осуществляется не только после того, как преступление совершилось и возникает необходимость это преступление раскрыть, а главным образом это деятельность заключается, по моему мнению, в предотвращении любыми способами ситуации, когда это преступление совершается.

Из этого следует, что оперативно-розыскная характеристика преступного посягательства (в том числе, преступления) будет состоять из двух частей: первая часть – информация, которая необходима для предотвращения данного преступления; вторая часть – информация, которая необходима для раскрытия этого преступления, установления преступников, их задержания с дальнейшим привлечением к уголовной ответственности и обеспечения отбытия ими наказания за совершенное преступление.

К обеим частям может также примыкать информация об установлении лиц, которые могут стать жертвами предстоящего преступления (к первой части), которые стали жертвами состоявшегося преступления (ко второй части).

Введение Федеральным законом от 25 декабря 2008 года № 280-ФЗ в качестве задачи оперативно-розыскной деятельности «установление имущества, подлежащего конфискации» [26], также добавило соответственно информацию в различные части оперативно-розыскной характеристики: в первую часть – сведения об имуществе, которое может быть конфисковано; во вторую часть – сведения об имуществе, которое нужно по решению суда конфисковать у преступника.

Например, Ларичев В.Д. считает, что оперативно-розыскная характеристика – это совокупность всех известных сведений о преступлении, которые позволяют увидеть картину совершения преступления от момента его подготовки до совершения и сокрытия, что дает право на составление оперативно-розыскных версий, документирование и раскрытие преступления на основании доказательной базы [27, с.10].

Считаю, что определение ОРХ мошенничества, который предложил преподаватель Дальневосточного юридического института МВД России Наливайко Е.О. [28, с.112], можно рассмотреть в качестве классического примера определения оперативно-розыскной

характеристики преступного посягательства (преступления), а именно: «оперативно-техническая характеристика преступного посягательства (преступления) - это совокупность элементов и иных взаимосвязанных между собой признаков, характеризующих преступное посягательство (преступление) и имеющих значение для решения задач оперативно-розыскной деятельности оперативными подразделениями государственных органов посредством использования тех или иных средств и методов, применяемых в целях предупреждения, выявления, документирования и раскрытия преступных посягательств (преступлений). При этом приоритетные элементы структуры ОРХ (оперативно-технической характеристики – К.О.) не могут быть общими в связи со спецификой преступных деяний и формируются в зависимости от конкретного его вида».

Вместе с тем, считаю необходимым, обратить внимание на следующее:

оперативно-розыскная характеристика (совокупность сведений, получаемых в ходе оперативно-розыскных мероприятий, которые могут иметь отношение к преступным посягательствам: сбор информации для предотвращения правонарушения или сбор информации для раскрытия уже совершенного преступления; сбор информации о лицах, которые могут иметь отношение к первым вышеуказанным событиям; сбор информации о пропавших лицах, независимо от того, могут ли они иметь отношение к вышеуказанным событиям или нет; сбор информации об имуществе для конфискации, или в будущем или в настоящем) для самого сотрудника оперативного органа, который должен осуществлять оперативно-розыскную деятельность, будет отличаться от оперативно-технической характеристики преступных посягательств (преступлений) для того, кто эту информацию будет использовать в своей правоохранительной деятельности.

Причина несовпадения этих оперативно-розыскных характеристик заключается в том, что деятельность оперативного сотрудника помимо Конституции Российской Федерации, федерального закона от 2 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности», регулируется секретными приказами и документами для служебного пользования.

А деятельность сотрудников правоохранительных органов (следователи, дознаватели), которые используют результаты оперативно-

розыскной деятельности, регламентируется открытыми документами, в том числе Уголовным кодексом РФ (устанавливает понятие и признаки преступлений) [15], Уголовно-процессуальным кодексом РФ [29] (в нем указаны права и обязанности дознания, следствия в том, как «использовать» результаты оперативно-розыскной деятельности: те, которые были получены до того момента, как дознаватель или следователь возбудили уголовное дело или начали проводить проверку по заявлению в отношении решения вопроса о возбуждении уголовного дела, или сами дали указание оперативным органам в установленном порядке провести оперативно-розыскные мероприятия по сбору той или иной информации).

Как правило, при составлении различных характеристик (характеристика – это совокупность определенных данных – К.О.), относящихся к деятельности различных подразделений государственных органов против преступных посягательств, особенно когда речь идет о преступлениях, в первую очередь внимание обращается на способ совершения преступления.

В криминалистической энциклопедии Р.С. Белкин подчеркивает, что «способ преступления издавна и вполне обоснованно находится в центре внимания ученых, занимающихся проблемами методики раскрытия преступлений» [30, с.31].

К.ю.н. Наливайко Е.О. отмечает, что по объему характеризующих сведений и их значению способ преступления занимает центральное место в системе элементов ОРХ (оперативно-розыскной характеристики – К.О.) любого вида преступлений» [28, с.113].

Ларичев В.Д. также уверен, что способ совершения преступления следует внести в основу построения ОРХ (оперативно-розыскной характеристики – К.О.), так как он учитывает, каким образом эти действия могут быть выявлены с использованием ОРМ (оперативно-розыскных мероприятий – К.О.) [31, с.7].

Оперативно-розыскная характеристика преступных посягательств (преступлений) – это термин оперативно-розыскной деятельности, цель которой собрать информацию, с помощью которой ЗАЩИЩАЕТСЯ (выделено мной – К.О.) жизнь, здоровье, права и свободы человека и гражданина, а также собственность, и ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ (выделено мной – К.О.) безопасность общества и государства от

ПРЕСТУПНЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ (выделено мной – К.О.).

Оперативные сотрудники не занимаются работой дознавателей [32] и следователей [33], но они предоставляют им информацию для того, чтобы те начинали вести дознание или следствие, возбуждали уголовные дела или отказывали в возбуждении уголовных дел, или давали обязательные для исполнения письменные поручения о проведении оперативно-розыскных мероприятий.

То есть, для оперативных сотрудников «выявление и раскрытие преступлений» означает: «проведение специальных оперативных мероприятий, позволяющих определить: место, способ, время и другую информацию, а также установить лиц, их подготавливающих, совершающих или совершивших», «установление эпизодов, фактов, потерпевших, материальный ущерб и другие обстоятельства, которые помогают собрать необходимые доказательства по уголовному делу» [5, с.6].

Пресечение преступления в соответствии с оперативно-розыскным законом является: возбуждение уголовного дела, применение уголовно-процессуальных мер пресечения и иных мер государственного принуждения, захват преступника на месте преступления.

Все вышеперечисленное относится к «преступлению».

Но оперативно-розыскная деятельность – это государственная деятельность от преступных посягательств, то есть, и от преступления, которое ещё не совершено. И в этом заключается огромная сложность для всей оперативно-розыскной работы, для теории ОРД, и терминов этой теории.

Трофимова Т.А. отмечает, что на современном этапе развития теории оперативно-розыскной деятельности характеристика (ОРХ – К.О.) является совокупностью данных, характеризующих преступление, однако проблема состоит в том, какие именно данные необходимо учитывать при анализе оперативно-розыскной характеристики [18, с.82].

С учётом вышеизложенного я предлагаю под оперативно-розыскной характеристикой преступных посягательств (преступлений) представлять совокупность следующих оперативно-значимых сведений, получаемых в результате проведения оперативно-розыскных мероприятий:

1. Информация о совершении подобных преступных посягательств (преступлений) и их

раскрываемости (общие сведения о подобных преступлениях, в том числе статистические данные);

2. Информация о месте совершения преступного посягательства (преступления);

3. Информация о предполагаемых лицах (преступниках) и возможных мест их нахождения (предполагаемый социальный портрет преступника);

4. Информация о способах совершения преступных посягательств (преступления);

5. Информация о потерпевшей стороне, исходя из особенности правовой нормы;

6. Информация о лицах, которые могут владеть информацией о преступном посягательстве (преступлении):

- лица, сами участвующие в преступном посягательстве (преступлении);

- лица, которые имели возможность стать свидетелями преступного посягательства (преступления);

- лица, которые могли быть заинтересованы в совершении преступного посягательства (преступления);

- лица, являющие информаторами оперативных сотрудников. Данный пункт имеет отношение только к оперативно-розыскной деятельности, так как только этот федеральный закон указывает на личности граждан, оказывающих содействие на конфиденциальной основе.

7. Информация о следах, которые могут остаться на месте совершения преступных посягательств (преступлений);

8. Информация технических источников, имеющая отношение к местности преступного посягательства (преступления).

Фактически ее структура аналогична структуре криминалистической характеристике преступлений, сведениям [34, с.253]:

- Об общих условиях совершения преступления (типичных месте и времени).

- О способах совершения преступления.

- О механизме следообразования.

- О предмете преступления.

- О личности преступника.

- О личности потерпевшего.

- О закономерных данного вида преступления с иными.

- О причинах и условиях, способствующих совершению преступлений конкретного вида.

Но если оперативно-розыскная характеристика преступных посягательств

(преступлений) – это алгоритм действий для сотрудника оперативного подразделения, который осуществляет оперативно-розыскную деятельность, то криминалистическая характеристика – это программа действий в первую очередь следователя, который в рамках уголовного дела расследует данное преступление.

5. Пример оперативно-розыскная характеристика преступления, предусмотренного статьёй 243.4 УК РФ «Уничтожение либо повреждение воинских захоронений, а также памятников, стел, обелисков, других мемориальных сооружений или объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества или его интересов либо посвященных дням воинской славы России» и статьёй 244 УК РФ «Надругательство на телами умерших и местами их захоронения»

Исходя из определения оперативно-розыскной деятельности, следует установить, в случае совершения преступления, предусмотренного статьями 243.4 УК РФ и 244 УК РФ, что именно защищает или обеспечивает сотрудник оперативного подразделения.

По закону ОРД он может защищать: жизнь, здоровье, права и свободы гражданина и человека, имеется в виду живого человека и гражданина. В нашем случае речь идет о воинском захоронении одного лица или многих лиц, а также об объекте, связанном с одним лицом или многими лицами, которых уже нет в живых (ст.243.4 УК РФ), о не воинском захоронении (ст.244 УК РФ).

Во-вторых, закон об ОРД предусматривает защиту собственности. Если памятник, стела, другие объекты находятся в собственности государства, муниципалитета или каких-нибудь юридических или физических лиц, то такая защита имеет право на существование. Однако не все воинские захоронения «имеют» своих собственников. Это относится не только к воинским захоронениям внутри страны, но и к воинским захоронениям россиян за рубежом. Часть из них внутри страны входят в государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, взятых под охрану государства, а часть (более значительная, я думаю) нет.

В-третьих, закон об ОРД дает право сотруднику оперативного подразделения проводить оперативно-розыскные мероприятия в целях обеспечения безопасности общества и государства. Какое отношение воинские захоронения имеют к безопасности общества и государства?

Общественная безопасность – это состояние защищенности, во-первых, человека и гражданина, а, во-вторых, состояние защищенности материальных и духовных ценностей общества от преступных и иных противоправных посягательств, социальных и межнациональных конфликтов, а также чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [35].

Общественная нравственность – это часть общественной безопасности, которая находится под защитой уголовных норм статей 239–245 Уголовного кодекса Российской Федерации.

То есть, первая статья закона об ОРД в соответствии со статьями 234.4 УК РФ и 244 УК РФ наделяет сотрудника оперативного подразделения государственного органа правом проводить оперативно-розыскную деятельность в целях обеспечения безопасности общества и государства.

Для статьи 243.4 УК РФ (2020 «год рождения») также верен вывод, сформулированный ещё в 2015 года [36] о том, что «общественная нравственность, терпящая ущерб при совершении уничтожения или повреждения культурных ценностей, а также при надругательстве над телами умерших и местами их захоронения, представляет собой общественные отношения, затрагивающие взгляды человека на эстетику, достоинство, уважение и память к культурным достижениям предшествующих поколений, а также память усопших».

Поэтому я считаю, что в первую статью Федерального закона от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» необходимо срочно внести изменения – добавить объект защиты «нравственность».

1) Информация о совершении аналогичных преступлений

К сожалению, сведения о преступности в России не содержат информацию о том, как применялась на практике уголовная норма, определяемая статьёй 243.4 УК РФ. Поэтому вместо конкретных цифр приведу оценку 2022 года, данную Медведевым Д.А., заместителем председателя Совета безопасности Российской Федерации, Председателем Всероссийской политической партии «Единая Россия» как года, изменившего мировой порядок. Назвал шесть итогов года, дав третьему итогу название «Эпидемия русофобии требует лечения сильными средствами», подчеркнул, что «выслуживаясь» перед «хозяевами» и по своему скудоумию, киевский режим отчаянно стремится «запретить

не только любые контакты своих граждан и бизнес с Россией, но и любой «русский дух», русскую культуру – даже ту, которая стала мировой классикой. На Украине сносят памятники русским литераторам и полководцам, а улицам Пушкина дают имена отморозка Бандеры. Ставят вне закона русский язык в школах и в быту, пускают под нож русские книги. До чего же знакомый почерк – не хватает только концлагерей и «хрустальной ночи». Гоголь, Булгаков, Малевич, Ахматова. Вернадский, да и Леся Украинка или Тарас Шевченко, должно быть, переворачиваются в гробах [37, с.4] (К теме статьи относятся факты сноса памятников полководцам).

Во-вторых, обращаю внимание на статью «По живому» от 17 января 2023 года с заголовком «Скандал» на первой странице Российской газеты [38, с.1] об уникальном некрополе на французской земле, где похоронены русские люди. Среди них писатели Иван Бунин, Алексей Ремизов, Виктор Некрасов, поэт Дмитрий Мережковский и его супруга Зинаида Гиппиус, Александр Галич, художник Константин Коровин. Приемный сын максима Горького и генерал французского Иностранного легиона Зиновий Пешков, кинорежиссер Андрей Тарковский. Начиная с 2008 года. Россия ежегодно переводила на счёт властей Сент-Женевьев-де-Буа сотни тысяч евро. Сейчас французская сторона, не объясняя причин, отказалась принимать деньги для продления концессии над захоронениями. Представитель МИД РФ Мария Захарова, комментируя этот отказ, отметила, что французские власти пока не рискуют трогать захоронения солдат красной Армии на территории страны. Так как опасаются гнева просвещенных французов, которые хранят память о них. «Поэтому придумали отыграться на могилах русского кладбища, где нашли свой покой представители цвета русской эмиграции» [39, с.5].

2) Информация о месте совершения преступления

В соответствии со статьей 243.4 УК РФ местом совершения преступления является следующее:

- место, где находится воинское захоронение;
- место, где находится памятник, стела, обелиск, другие мемориальные сооружения или объекты, увековечивающих память погибших (при отсутствии воинских захоронений)

при защите Отечества или его интересов в период Великой Отечественной войны;

- место, где находится памятник, стела, обелиск, другие мемориальные сооружения или объекты, посвященных дням воинской славы России в этот период (в том числе мемориальные музеи или памятные знаки на местах боевых действий),
- место, где находятся памятники, другие мемориальные сооружения или объекты, посвященных лицам, защищавшим Отечество или его интересы.

В данном пункте оперативно-розыскной характеристики помимо географического расположения «объекта» данной статьи, важна информация о том, кому принадлежит земля, на которой находится этот объект или в которой находится воинское захоронение, во-вторых, является ли сам этот объект объектом чьей-то собственности.

3) Информация о предполагаемых лицах (преступниках) и возможных мест их нахождения (предполагаемый социальный портрет преступника)

Источником для сбора данной информации выступают в первую очередь средства массовой информации. например, в этой работе я представляю пример того, как из СМИ сотрудники следственного комитета получили сведения о разрытии «черными копателями» воинского захоронения в Крыму.

Помимо этой категории лиц, потенциальными кандидатами этого правонарушения могут быть:

- родственники воевавших против Красной Армии в Великую Отечественную войну;
- лица, выступающие против политики России во всех сферах жизни;
- лица, которые ведут паразитический образ жизни, то есть, которые за определенное денежное вознаграждение готовы сделать всё, что угодно.

4) Информация о способах совершения преступных посягательств (преступления)

Объективную сторону преступлений, предусмотренных статьями 243.4 УК РФ и статьи 244 УК РФ, составляют:

- уничтожение, то есть полное разрушение данного объекта. Если это воинское захоронение, то под уничтожением останков я понимаю, как уничтожение костей механическим способом, химическим способом, путем сжигания в специальных печах, так и путем взрыва. Если этот какой-то объект (памятник) имеет

какую-то материальную форму, то его уничтожением будет разрушение этой формы. Как правило, это бетонные, каменные, бронзовые изделия. Бетон разрушается механическим путем: бульдозерами или экскаваторами, а бронзовые статуи могут быть переплавлены на металл;

- повреждение, что означает частичное нарушение физической формы объекта. В зависимости от величины повреждения возможен его ремонт: косметический (частичный) или капитальный. Как правило, повреждения наносят отдельные лица, а не группа лиц. Вместе с тем, использование современных технических средств позволяет даже одному человеку нанести любые повреждения памятному сооружению.

5) Информация о потерпевшей стороне, исходя из особенности правовой нормы:

- во-первых, этой стороной может выступать всё наше государство;
- во-вторых, родственники тех лиц, памяти которых посвящен данный памятный объект.

6) Информация о лицах, которые могут владеть информацией о преступном посягательстве (преступлении):

- лица, сами участвующие в преступном посягательстве (преступлении);
- лица, которые имели возможность стать свидетелями преступного посягательства (преступления);
- лица, которые могли быть заинтересованы в совершении преступного посягательства (преступления);
- лица, являющие информаторами оперативных сотрудников располагающие информацией о данном преступном посягательстве (преступлении);

7) Информация о следах, которые могут остаться на месте совершения преступных посягательств (преступлений): делится на два вида следов, один из которых относится к следам, которые остаются на самом объекте, а во втором случае, речь идет о следах, которые могут быть обнаружены на территории, на которой этот объект находится.

8) Информация технических источников, имеющая отношение к местности преступного посягательства (преступления)

В данном случае я имею в виду прежде всего проверка средств мобильной связи, которые находились на территории преступного посягательства (преступления) в момент

предполагаемого или уже совершенного противоправного деяния (преступления). Конечно, установить камеры слежения на каждом воинском захоронении или могиле сегодня невозможно, но в будущем, я думаю, это станет нормой.

Все вышеназванные элементы обязаны знать как сами оперативные сотрудники, так и следователи (дознаватели), которые собранную информацию «превращают» в доказательства, подтверждающие вину или невиновность человека в случае совершения преступных посягательств (преступлений).

Заключение

1. Результаты исследования по заданной теме и предложения по обеспечению общественной безопасности

Проблема любой работы заключается в том, какой материал предоставляет автор для исследования заданной темы и на чем акцентирует свое внимание.

Учитывая, что объектом изучения является оперативно-розыскная деятельность, которая, как я считаю, лежит в основе всей правоохранительной деятельности любого государства, то я обратил внимание на то, что государство и право – это стороны одной медали под названием «форма организации общества». Они появляются на том этапе общественного развития, на котором развитие социума невозможно без регулирования общественных отношений нормами и правилами поведения.

Сначала это мораль и нравственные установки, в основе которых биологические стороны человеческого бытия. Но потом для развития общественных отношений таких общественных регуляторов недостаточно, и поэтому появляется такое общественное явление, которое я называю «ГОСУДАРСТВО – ПРАВО». Именно в рамках этой универсальной общественной организации происходит всё дальнейшее развитие общества – от первобытнообщинного строя до наших дней.

У каждого государства свое право, каждое право будет отличаться от другого права тем, в каком государстве оно существует, и какой у него временной показатель. То есть, любое право – это результат всех предыдущих правовых норм и то, что данные правовые нормы «сотворили», и поэтому правовые правила важны не только сами по себе, но и то, к какому времени они относятся.

Жизнь общества невозможна без регуляторов общественных отношений, главное место

среди которых занимает действующее право в виде законодательства.

В зависимости от важности тех или иных общественных отношений общество уполномочивает их защиту законодательным актам, в первую очередь Уголовному кодексу РФ, Гражданскому кодексу РФ, Кодексу об административных правонарушениях РФ, а также отдельным федеральным законам, без которых жизнь любого социума невозможна в принципе!

Актуальность нашего времени заключается в том, что Россия защищает свои границы путем проведения специальной военной операции по денацификации и демилитаризации Украины, территорию которой страны НАТО пытаются использовать для разрушения целостности России.

Статья 243.4 УК РФ появилась именно сейчас – по меркам уголовного права недавно, почти три года назад. Она - «первый шаг» (слова Панкова Н.А. - представителя президента РФ Путина В.В. Панков Н.А. при внесении президентского законопроекта в Государственную Думу РФ) в вопросе защиты воинских захоронений за рубежом.

Учитывая антироссийские действия современных элит тех стран, которые Советский Союз освободил от гитлеровского ига, а также Литвы, Латвии, Эстонии, Украины, задача по охране этих объектов очень сложная. Тем более, что этими государствами поощряются действия лиц, которые стремятся разрушить и стереть с лица земли любые предметы памяти воинов-освободителей.

Поиск и разоблачение преступников по статье 243.4 УК РФ возможен только в сотрудничестве с правоприменительными органами стран, в которых находятся воинские захоронения.

Что касается поиска и привлечении лиц к ответственности за совершение противоправных деяний, предусмотренных статьёй 243.4 УК и статьёй 244 УК РФ, то каких-либо трудностей для этого я не вижу. Главным образом, преступления по статье 244 УК РФ совершаются в нетрезвом виде, разрушают памятники, ломают могильные кресты из хулиганских побуждений. Во-вторых, часть этих преступлений связаны с преступными замыслами использовать материал памятников (гранит, например) для продажи с целью получения денежных средств.

Сложность в установлении виновных в совершении этих преступлений заключается

только в том, что, как правило, кладбища, на которых расположены захоронения, находятся на определенном расстоянии от населенных пунктов и поиск потенциальных свидетелей затруднён.

При написании работы пришлось изучить значительное число работ, относящихся к теме общественной нравственности и оперативно-розыскной деятельности, определяемой в настоящее время федеральным законом от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» и дать собственное определение термину «оперативно-розыскная характеристика преступного посягательства (преступления)».

Использование термина «оперативно-розыскная характеристика» в теории ОРД считаю необходимой, при этом необходимо отличать её от криминалистической или криминологической характеристики преступлений. Это различие основано на двух положениях:

- во-первых, ОРХ – характеристика преступного посягательства, то есть, не только совокупность информации, имеющей отношение к конкретному преступлению (в нашем случае к уголовным статьям по общественной нравственности), но к действиям, которые направлены на предотвращение этих преступлений;
- во-вторых, ОРХ – это алгоритм действий для сотрудника оперативного подразделения, который находится в государственном органе, уполномоченном государством на проведение оперативно-розыскной деятельности, и алгоритм действия следователя (дознателя) по использованию результатов ОРД в своей работе. При этом следует различать сведения, полученные оперативным подразделением до совершения преступления, но имеющим отношения к причинам этого преступления, и сведения, полученные оперативным подразделением при исполнении задач, сформулированных следователем (дознателем) по конкретному совершенному преступлению.

В процессе исследования правовых документов мною освоен порядок сбора материала заданной тематики, как с текстами действующих федеральных законов, так и содержанием научных статей разных авторов и статей в средствах массовой информации по интересующим фактам.

2. Небронзовый солдат [40, с.7]

Так назвала свою заметку Елена Новоселова – корреспондент «Российской газеты» от 06 марта 2023 года. Главная информация в ней –

новость о том, что вскоре в России появится реестр уничтоженных в недружественных странах исторических памятников, посвященных подвигам наших солдат.

Председатель Российского исторического общества (РИО) Нарышкин Сергей Евгеньевич (в настоящее время Директор Службы внешней разведки, ранее занимал должность Председателя Государственной Думы. Является постоянным членом Совета Безопасности РФ – К.О.) сообщил: «Речь идёт о новой цифровой платформе, в основу которой может быть положен существующий с 2017 года портал Российского военно-исторического общества (РВИО) – «Место памяти». На текущий момент эта большая электронная карта содержит сведения о 90 тысячах различных памятников, расположенных как в нашей стране, так и за рубежом».

Сейчас фактически ведётся полномасштабная война с советскими мемориалами, охватившая вначале Прибалтику и Польшу, а потом захлебнувшая бывшую Украинскую ССР и некоторые центральноевропейские страны. Наиболее яркие примеры вандализма: «отчаянное противостояние вокруг бронзового солдата в Таллине, варварский снос памятника маршалу Коневу в Праге и так называемые «декоммунизационные законы», принятые польским сеймом и Верховной радой Украины».

Руководство этих стран прекрасно осведомлено о том, кто борется с советскими памятниками, и первое, что необходимо сделать, это организовать постоянный сбор информации по данному вопросу. Естественно, что оперативно-розыскная деятельность ведётся правоохранительными органами России только на территории страны, но существуют открытые источники в различных средствах информации.

Во-вторых, несмотря на то, что в данных странах нет специального закона об ОРД, вопросы организации в этой области регулируются путем издания ведомственных нормативных актов как закрытого, так и открытого характера, а принятые отдельные правовые акты законодательного характера наделяют дополнительными полномочиями оперативные службы и ведомства данных государств при организации тактики проведения отдельных оперативно-розыскных мероприятий, а также использования специальных средств и методов. И несмотря на политические противоречия, алогичные службы всегда имеют дополнительные линии связи между собой.

В-третьих, я считаю самым перспективным направлением создание такой организации, в которой могли бы принимать участие и жители той страны, в которой находятся советские воинские захоронения, то есть, та часть населения этих государств, которая считает, что погибшие советские воины спасли их от фашизма. Только при наличии этой категории лиц, возможна реализация соответствующих норм Уголовного кодекса РФ в отношении лиц иного государства.

Литература

1. Федеральный закон от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» // СПС «КонсультантПлюс».
2. Всемирная история полиции / авт. текста А.Е. Матвиенко. П.В. Лурье. – Москва: издательство «Э», 2017. – 256 с.: ил. – (Подарочные издания. ПРАВО).
3. Моисеев Н.Н. Как далеко до завтрашнего дня. Свободные размышления. 1917-1993. (Приложение: Вехи – 2000. Заметки о русской интеллигенции кануна нового века.) – М.: АНО «Журнал «Экология и жизнь», 2017 г. С.19.
4. Федеральный закон от 13 марта 1992 года № 2506 - 1 «Об оперативно-розыскной деятельности в Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс».
5. Научно-практический комментарий к Федеральному закону «Об оперативно-розыскной деятельности» (постатейный). – Москва: Проспект, 2023. – 128 с.
6. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации. В 4 т. Том 3. Особенная часть. Раздел IX / отв. ред. В.М. Лебедев. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 298 с. – (Серия: Профессиональные комментарии).
7. Статья 1 Федерального закона от 13 марта 1992 года № 2506 – 1 «Об оперативно-розыскной деятельности в Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс»
8. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 года) // СПС «КонсультантПлюс».
9. Федеральный закон № 4730-1 «О государственной границе Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс».
10. Тихонова С.С. Легальные дефиниции в особенной части современного кодифицированного уголовного закона (на примере глав 16-25 УК РФ): эволюция или деградация

конструкций в процессе вторичного законодательства. // Эволюция государства и права: история и современность. Курск, 2017. С.303-306.

11. Приказ МВД России от 19 июня 2012 года за № 608 «О некоторых вопросах организации оперативно-розыскной деятельности в системе МВД России».

12. Часть 1 статьи 2 Федерального закона от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации» // СПС «Консультант-Плюс»

13. Приказ МВД РФ от 01 апреля 2014 года № 199 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения сотрудниками органов внутренних дел РФ гласно оперативно-розыскного мероприятия обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств и Перечня должностных лиц органов внутренних дел РФ, уполномоченных издавать распоряжения о проведении гласно оперативно-розыскного мероприятия обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств».

14. Парфенов А.В. Теоретико-методологические основы розыскной и идентификационной деятельности в Российской Федерации. – Москва: Проспект, 2022. – 80 с.

15. Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ (последняя редакция) // СПС «КонсультантПлюс».

16. Кондратьев М.В. Оперативно-розыскная характеристика преступлений: к описанию понятия // Грамота. 2012. № 5 (19): в 2-х ч. Ч.1. С.88.

17. Гребельский Д.В. О соотношении криминалистических и оперативно-розыскных характеристик // Криминалистическая характеристика преступлений: труды Академии МВД СССР. – М., 1984. С.70-73

18. Трофимова Т.А. Актуальные вопросы оперативно-розыскной характеристики преступлений // Сетевое издание «Академическая мысль». № 2 (19). 2022. С.81-85.

19. Тарасова М.Ю. Оперативно-розыскная характеристика убийств и умышленного причинения тяжкого вреда здоровью, совершаемых иностранными гражданами / Труды Академии управления МВД России. 2016. № 1(37). С.125.

20. Елинский В.И. Основы методологии теории оперативно-розыскной деятельности. Москва, 2012. С.61.

21. Овчинников Г.А. Оперативно-розыскное противодействие преступлениям, совершаемым в сфере потребительского рынка: дис....канд.юрид.наук. Санкт-Петербург, 2001. С. 31.

22. Катков С.В., Белокобыльская О.И., Горных С.А. Оперативно-розыскная характеристика преступлений, совершаемых в кредитно-финансовой сфере: отдельные вопросы теории и практики // Вестник Волгоградской академии МВД России, 2019. С.104.

23. Ключникова М.А. Оперативно-розыскная характеристика прес туплений в сфере осуществления закупок для обеспечения нужд уголовно-исполнительной системы// пенитенциарное право: юридическая теория и правоприменительная практика. 2020. № 49(26). С. 50.

24. Теория оперативно-розыскной деятельности: учебник / под ред. К.К. Горяинова, В.С. Овчинского, Г.К. Синилова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 795 с.

25. Смагоринский Б.П., Тарасова М.Ю.О необходимости совершенствования частной методики оперативно-розыскного обеспечения раскрытия отдельных видов преступления // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2016. № 2(37). С.109-114.

26. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с ратификацией Конвенции Организации Объединенных Наций против коррупции от 31 октября 2003 года и Конвенции об уголовной ответственности за коррупцию от 27 января 1999 года и принятием Федерального закона "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 280-ФЗ (последняя редакция)

27. Ларичев В.Д., Борин Б.В. Оперативно-розыскная характеристика преступлений экономической направленности (на примере хищений в строительной сфере): монография / В.Д. Ларичев, Б.В. Борин. – Москва: Юрлитинформ, 2016. – 210 с.

28. Наливайко Е.О. Основные элементы оперативно-розыскной характеристики дистанционных мошенничеств и их взаимосвязь. // Вестник Дальневосточного юридического института МВД России. 2022. № 2 (59). С. 112-113.

29. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2023).

30. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. М., БЕК, 1997. – 342 с.

31. Ларичев В.Д. Оперативно-розыскная характеристика экономических преступлений: понятие и содержание // Оперативник (Сыщик). 2009. № 1(18). С.8.

32. Статья 41 «Дознаватель» УПК РФ // СПС «Консультант Плюс».

33. Статья 38 «Следователь» УПК РФ // СПС «Консультант Плюс».

34. Янин С.А., Янина Т.Н., Горелов М.Г. О содержании некоторых элементов криминалистической характеристики преступления, предусмотренного ст.243 УК РФ // Вестник Воронежского института МВД России. 2019. № 4. С. 252-256.

35. Пункт 4. Общие положения Концепции Общественной безопасности в Российской Федерации (утв. Президентом РФ 14.11.2013 № пр.-2685) // СПС «КонсультантПлюс»

36. Калининская Я.С., Чугунов А.А. Разграничение составов преступлений, предусмотренных статьями 214, 243, 244 Уголовного кодекса Российской Федерации: объективные критерии // Современное право. 2015 г. № 7. С.107.

37. Медведев Д.А. Наши люди, наша земля, наша правда. // Российская газета. 26 декабря 2022 г. Понедельник. № 292 (8940). С.4.

38. Вячеслав Прокофьев. По живому. Скандал: Мэрия французского городка Сент-Женевьев-де-Буа на даёт России внести плату за истекающие концессии в русском некрополе. // Российская газета. 17 января 2023 г. Вторник. № 8 (8953). С.1.

39. См.: Российская газета. 17 января 2023 г. Вторник. № 8 (8953). С.5.

40. Елена Новоселова. Небронзовый солдат // Российская газета, 6 марта 2023, понедельник № 47 (8992). С.7.

KOVALENKO Oleg Antonovich

3rd year Master's student of the Faculty of Law,
Moscow University for the Humanities, Russia, Moscow

OPERATIONAL INVESTIGATIVE ACTIVITY IS THE MAIN LEGAL MECHANISM FOR COMBATING CRIME

Abstract. *The article is devoted to the current legislation on operational investigative activities. The basic legal norms of Federal Law No. 144-FZ of August 12, 1995 "On operational search activities" are considered, the question of the essence of operational search activities is investigated, the definition of the term "operational search characteristics" is given.*

Keywords: *operational-search activity, operational-search characteristics, objectives of operational-search activities, public and unspoken types of activities, operational divisions.*

МАКСУТОВА Алина Валерьевна

студентка пятого курса,

Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), Россия, г. Саранск

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРА КУПИ-ПРОДАЖИ БУДУЩЕЙ НЕДВИЖИМОСТИ

***Аннотация.** В данной работе был произведен анализ юридической природы, а также были затронуты особенности договора купли-продажи недвижимости, которая будет создана в будущем. В результате изучения данной темы, был сделан следующий вывод о том, что договор купли-продажи будущей недвижимости является одним из видов инвестиционных договоров. Также в данной статье была рассмотрена такая проблема, как проблема индивидуализации объекта договора купли-продажи будущей недвижимой вещи.*

***Ключевые слова:** договор купли-продажи будущей недвижимой вещи, инвестиционный договор, индивидуализация объекта договора купли-продажи будущей недвижимой вещи.*

На то, что может возникнуть в будущем. Такие договоры называются договорами на будущее. Они имеют свои особенности и требуют особого подхода при их заключении и исполнении. В современной сфере предпринимательства часто возникают ситуации, когда необходимо заключить договор на предоставление услуг или поставку товара, который ещё не существует или ещё не был разработан. В таких случаях стороны могут заключить договор на будущее, чтобы зафиксировать свои права и обязанности по отношению к этому несуществующему объекту. Договор на будущее может также предусматривать право на то, что может появиться в будущем. Например, стороны могут заключить договор о продаже недвижимости, которая ещё не построена, или договор о предоставлении прав на интеллектуальную собственность, которая ещё не создана. В таких случаях договор на будущее позволяет сторонам защитить свои интересы и обеспечить возможность получения прав, к собственности для которого продавцом еще не была оформлена регистрация.

Имущества может быть заключен на условиях предоставления права на приобретение имущества в будущем. Таким образом, ГК РФ не запрещает заключение договора купли-продажи будущего имущества, но не предусматривает специальной договорной конструкции для таких сделок. Также возможно включить в эту категорию товары, которые продавец собирается производить или приобретать в будущем,

если такое не запрещено законом или не является несовместимым с характеристиками товара [1].

Возможность заключения соглашения о купле-продаже недвижимого имущества, которое будет изготовлено или приобретено продавцом в будущем, также подтверждена Пленумом Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в решении № 54 «О некоторых аспектах разрешения споров, возникающих из договоров относительно недвижимости, которая будет создана или приобретена в будущем» (в дальнейшем – Решение № 54) [2].

Соглашения состоит в том, чтобы обеспечить согласие, возмещение и ответственность обеих сторон. Это означает, что в контракте должны быть указаны предмет, предполагаемая недвижимость, стоимость и условия платежа, которые должны быть полностью или частично исполнены до передачи объекта покупателю.

Данный документ представляет собой соглашение о продаже недвижимости, которое требует прохождения официальной регистрации в государственных органах для передачи права собственности на предстоящую недвижимость от продавца к покупателю [3, с. 16].

Присутствие собственности на объект и наличие разрешения на строительство не представляют преграды для подписания контракта на приобретение будущего недвижимого объекта. Отсутствие права собственности на имущество у продавца в момент заключения

договора купли-продажи недвижимости не является достаточным основанием для признания данного договора недействительным.

Согласно распоряжению Верховного Арбитражного Суда под номером 54, соглашение о покупке и продаже будущего недвижимого имущества является одним из видов инвестиционных договоров. Таким образом, данное Постановление содержит три модели договоров, которые урегулируют отношения между сторонами при инвестициях в недвижимость в процессе ее строительства или реконструкции. Первая модель – договор купли-продажи предмета, который будет создан или приобретен в будущем, то есть будет построен в результате строительных работ. 2) договор на проведение строительных работ; 3) соглашение о сотрудничестве в ходе осуществления общей деятельности.

В данном документе установлено предположение, которое может быть опровергнуто, о том, что суды должны рассматривать договоры, связанные с финансированием строительства и реконструкции недвижимости, как договоры купли-продажи, если нет доказательств противного. Однако ВАС РФ не ограничивает стороны в выборе формы договорных отношений: при строительстве недвижимости стороны могут заключить договор, который содержит элементы нескольких из этих договоров, или использовать другой договор, который не указан в Гражданском кодексе РФ.

В последнее время, все больше участников гражданского оборота предпочитают заключать договоры купли-продажи недвижимости, которая будет построена в будущем, при организации инвестиционных отношений. Этот выбор становится все более популярным в сфере недвижимости. Эксперты считают, что такая возможность позволяет покупателям получить финансирование и улучшить свои инвестиционные возможности с использованием прав, установленных в указанном соглашении. На данный момент происходит строительство данного объекта, что способствует эффективному привлечению инвестиций в недвижимость в стадии развития [4, с. 5].

Следует отметить, что введение Постановления Пленума ВАС №54 оказало положительное влияние на решение множества вопросов, связанных с конструкцией договоров купли-продажи недвижимости в судебной практике. Тем не менее в данной сфере остаются некоторые нерешенные вопросы, которые до сих пор

вызывают затруднения в практическом плане.

В практике судов возникают трудности в определении объекта договора купли-продажи недвижимости, которая будет создана в будущем. В соответствии с содержанием указа Постановления Пленума № 54, определение такого имущества может быть осуществлено путем предоставления информации, позволяющей идентифицировать конкретное имущество, которое будет передано по договору.

В данном материале рассматривается расположение недвижимости, которая в настоящее время находится в процессе строительства, а также указывается примерная площадь будущего здания или участка, а также другого недвижимого имущества, включая объекты, которые были идентифицированы на основе проектной документации. Однако, если будут обнаружены существенные отличия между характеристиками недвижимости, которая была построена, и характеристиками, указанными в момент заключения договора, существует вероятность того, что договор будет признан недействительным.

В судебной практике нет единого мнения относительно важности различий между площадью построенного объекта и площадью, согласованной сторонами при заключении договора.

После изучения проектной и технической документации суд пришел к выводу, что различия в записях незначительны. В результате иск, который был подан истцом для признания его права собственности, был удовлетворен.

В другом случае незначительное различие в размере было рассмотрено как существенное отклонение, что привело к аннулированию договора между сторонами. Затем стороны достигли соглашения, в котором подрядчик обязался выполнить работы по требованию заказчика – составление предложений для осуществления строительного плана жилого здания.

Это было обусловлено тем, что за дополнительную площадь требовалось выполнить дополнительные работы, которые отличались от основных условий договора к застройщику с просьбой пересмотреть условия договора, однако тот отказался и решил продать помещение другим людям. Возбуждено исковое дело, в котором требуется взыскать компенсацию за причиненный ущерб, который определен как разница между стоимостью на данный момент на рынке офисное пространство, занимающее

175 квадратных метров, расположено в новом здании и стоит 16 тысяч рублей за квадратный метр в соответствии с договоренностью.

Суд отклонил иск, поскольку реальная воля сторон была направлена на в будущем будет заключен договор, который подтвердит права собственности и условия оплаты. Однако так как стороны не достигли согласия относительно общей площади участка, предмет предварительного договора не может быть считаться согласованным [6].

Из выше всего сказанного, следует сделать акцент на то, что при заключении договора купли-продажи будущей недвижимости стороны правильно индивидуализировали объект, указав также и другие характеристики будущего объекта недвижимости, помимо его площади.

В заключении можно подвести следующие выводы:

- Договор купли-продажи будущей недвижимой вещи является разновидностью инвестиционных договоров, наиболее часто встречающийся в юридической практике
- Принятие Пленумом Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации Постановления №54 решило многие вопросы, в частности возможность заключения договора купли-продажи недвижимого имущества, которое будет создано или приобретено продавцом в будущем, однако данное постановление

не сняло всех существующих вопросов в данной области.

Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая: Федеральный закон Российской Федерации от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ // Российская газета. 1996. 06, 07, 08 февраля. № 23, 24, 25.
2. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 11 июля 2011 г. № 54 «О некоторых вопросах разрешения споров, возникающих из договоров по поводу недвижимости, которая будет создана или приобретена в будущем» // Вестник ВАС РФ. 2011. № 9.
3. Тресцова Е.В. Правовой статус недвижимости, которая будет создана или приобретена в будущем (будущая недвижимая вещь) // Вестник Ивановского государственного университета. 2013. С. 13-16.
4. Себякина А.А. Юридическая природа договора купли-продажи будущей недвижки // Интерактивная наука. 2017. С. 5-10.
5. Постановление Федерального арбитражного суда Поволжского округа от 01 декабря 2011г. по делу №А5715802/2010 // Документ опубликован не был.
6. Постановление Третьего арбитражного апелляционного суда от 23 января 2011г. по делу № А33-8250/2011 // Документ опубликован не был.

MAKSUTOVA Alina Valeryevna

5th year student, Faculty of Law,

SredneVolzhsky Institute (branch) All-Russian State University of Justice

(RPA of the Ministry of Justice of Russia), Russia, Saransk

THE LEGAL NATURE OF THE CONTRACT OF SALE OF FUTURE REAL ESTATE

Abstract. *In this paper, an analysis of the legal nature was carried out, as well as the specifics of the contract of sale of real estate, which will be created in the future, were touched upon. As a result of studying this topic, the following conclusion was made that the contract of sale of future real estate is one of the types of investment contracts. Also in this article, such a problem as the problem of individualization of the object of the contract of sale of a future immovable thing was considered.*

Keywords: *contract of sale of a future immovable thing, investment contract, individualization of the object of the contract of sale of a future immovable thing.*

САФИУЛЛИНА Алия Ильдаровна

студентка третьего курса магистратуры юридического факультета,
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, г. Казань

Научный руководитель – к.ю.н., доцент Барышев Сергей Александрович

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДЕЛИКТНОЙ И ДОГОВОРНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Аннотация. В статье исследуются отдельные положения о гражданской ответственности в медицинской сфере и разграничении между ее видами.

Ключевые слова: медицинские услуги, гражданско-правовая ответственность, состав правонарушения.

Нормативная основа ответственности в сфере медицинских услуг состоит из ГК РФ (ст. 151, 1064, 1085) а также большому количеству подзаконных актов [1, 2].

Договорный вид гражданско-правовой ответственности предусмотрен статьей 393 ГК РФ. Она характеризуется тем, что основания и условия ее возникновения, ее формы и размеры установлены либо законодательством, либо самим договором. К примеру, в вышеназванной статье говорится об обязанности должника возместить кредитору убытки, возникшие вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения первым своих обязательств. В нашем случае в качестве должника будет выступать медицинская организация, а в качестве кредитора – пациент, которому ненадлежащим образом была оказана медицинская услуга.

Внедоговорная гражданско-правовая ответственность обусловлена тем, что основания, условия ее возникновения, а также ее размер и формы регулируются исключительно нормами законодательства, в частности главой 59 ГК РФ. К внедоговорной относятся ответственность вследствие причинения вреда (деликтная), преддоговорная ответственность, ответственность за неосновательное обогащение и ответственность за нарушение интеллектуальных прав. В нашей работе мы будем анализировать и давать краткую характеристику именно внедоговорной гражданско-правовой ответственности вследствие причинения вреда здоровью при оказании медицинских услуг.

Обобщив вышесказанное, можно прийти к выводу, что главное отличие между договорной и внедоговорной ответственностью состоит в том, что условия и размер ответственности в первом случае регулируются как законом, так и самим договором, во втором же случае условия ответственности регулируются исключительно законодательством. Например, в условиях договора мы можем прописать положение, согласно которому можем значительно повысить или уменьшить установленную законодательством ответственность нашего контрагента, однако на практике такое встречается довольно редко.

Разберем основные признаки, по которым разграничивают деликтную и договорную ответственности за причинение вреда здоровью в сфере оказания медицинских услуг, и кратко их охарактеризуем.

Многие специалисты в области гражданского права сходятся во мнении, что при договорной ответственности возможна обязанность должника отвечать за чужую вину [3]. Представим себе ситуацию, при которой работник того или иного медицинского учреждения своими действиями причиняет вред здоровью пациента. Договор возмездного оказания услуг заключен между медицинской организацией и гражданином. В данном случае ответственность будет нести именно медицинское учреждение, так как все действия работников юридического лица рассматриваются как действия самого юридического лица [7]. Согласно п.1 статьи 1051 ГК РФ у медицинской организации в этом случае будет право подачи регрессного

иска к такому работнику, при наличии вины последнего. При внедоговорных обязательствах отсутствует ответственность за чужую вину. Важным представляется положение о том, что при внедоговорных обязательствах вред медицинской организацией пациенту возмещается в любом случае независимо от их вины и от того, состояли ли они в договорных отношениях. Эта норма указана в статье 1095 ГК РФ. Данное правовое положение ученый Д. Степанов охарактеризовал как пример концепции «смерти договора» [5].

Еще одним признаком, разграничивающим эти два вида ответственности, является правовая природа их возникновения. По мнению Р.О. Халфиной договорная ответственность возникает в результате нарушения существующего обязательства, а деликтная – в результате правонарушения [6]. Однако в науке гражданского права есть и другие мнения. Так, например, М.С. Берилло, рассматривает правонарушение как общее основание возникновения как договорной, так и деликтной ответственности. При этом он отмечает, что правонарушение для возникновения договорной и внедоговорной гражданско-правовой ответственности в каждом случае имеет свою определенную специфику.

В первом случае ответственность наступает за неисполнение или за ненадлежащее исполнение договорного обязательства, во втором случае ответственность наступает за нарушения абсолютного субъективного права лица. Деликтная ответственность наступает в случае причинения вреда жизни или здоровью гражданина. Стоит отметить, что среди специалистов, изучающих данную тему, отсутствует единство в понимании соотношения договорной и деликтной ответственности в сфере обязательного медицинского страхования. Интересно следующее мнение, высказываемое в научной среде. Ряд ученых считает, что в случае оказания медицинской помощи пациенту, использующему полис обязательного медицинского страхования, договорных отношений между ним и медицинским учреждением не возникает. Соответственно, в данном случае речь будет идти исключительно о деликтной ответственности за вред, причиненный пациенту вследствие оказания ему некачественной медицинской помощи.

Некоторые специалисты, в числе которых Е. Козьминых, считают, что отношения, складывающиеся при получении пациентами

бесплатной медицинской помощи в государственных лечебных учреждениях, необходимо приравнять к оказанию медицинских услуг на основе договора [4]. Другие исследователи, например, С. С. Шевчук считают, что в некоторых случаях оказания медицинской помощи государственными медицинскими учреждениями между ней и пациентом договорных отношений не возникает.

Следует отметить, что в текст заключаемого договора стороны редко вносят условие, которое включало бы в себя положение о более высоком по сравнению с предусмотренной статьей 1085 ГК РФ объеме ответственности за вред, причиненный здоровью. Таким образом, можно сделать вывод о том, что положения главы 59 ГК РФ на сегодняшний день является нормами, которые в большей степени, нежели остальные правовые положения, смогли бы защитить права потерпевшего.

Литература

1. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.04.2008 № 194н (ред. от 18.01.2012) "Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека" // "Российская газета", 05.09.2008, N 188.
2. Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 N 522 (ред. от 17.11.2011) "Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека" // "Собрание законодательства РФ", 27.08.2007, N 35, ст. 4308.
3. Берилло М.С. Договорная и деликтная ответственность: особенности применения в медицинской сфере // Вестник Омского университета. Серия «Право». 2011. № 2 (27). С. 93-97.
4. Козьминых Е. «Бесплатные медицинские услуги как форма возмездных отношений» // Российская юстиция. 2002. № 12. С. 27
5. Степанов Д. Обязательство по оказанию услуг и объект // Приложение к журналу «Хозяйство и право». 2004. № 5. С. 47.
6. Халфина Р.О. Обязательства из причинения вреда. В кн.: Гражданское и торговое право капиталистических стран. М., 1980. С. 290.
7. Шевчук Е.П. Соотношение договорной и деликтной ответственности в обязательствах по возмещению вреда здоровью, причиненного при оказании медицинских услуг // Вестник ЗабГУ. 2014. № 7 (110). С. 163-168.

SAFIULLINA Aliya Ildarovna

3rd year graduate student of the Faculty of Law,
Kazan (Volga Region) Federal University, Russia, Kazan

Scientific Advisor – Candidate of Law, Associate Professor Baryshev Sergey Alexandrovich

DELINEATION OF TORT AND CONTRACTUAL LIABILITY FOR HARM TO HEALTH IN THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES

Abstract. *The article examines certain provisions on civil liability in the medical field and the distinction between its types.*

Keywords: *medical services, civil liability, the composition of the offense.*

ТАРАСЕНКО Яна Сергеевна

Восточно-Сибирский институт экономики и права,
Россия, г. Иркутск

ЗАЩИТА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ РЕБЕНКА

Аннотация. В статье рассматриваются имущественные права детей, предусмотренные действующим семейным и гражданским законодательством, определяются приоритетные направления защиты прав несовершеннолетних, а также современные проблемы обеспечения их соблюдения. В статье делается вывод о необходимости совершенствования существующих способов защиты имущественных прав ребенка.

Ключевые слова: несовершеннолетние, институт семьи, имущественное положение детей, правовая защита детей, имущественные отношения, дети.

В юридической науке к категории неоднозначных и малоисследованных понятий относятся имущественные права ребенка. Сложность возникает из-за отсутствия норм закрепления, на законодательном уровне, которые регулируют имущественные отношения ребенка в виде субъекта права. Личные неимущественные права детей рассматривает Конвенция ООН о правах ребенка, мимолетно касается взаимоотношения имущественного характера. Об обязанностях родителей содержать ребенка в рамках собственных финансовых средств идет речь в ст. 27 Конвенции, проблема прав собственности ребенка совершенно не рассматривается [3].

Проблема сущности имущественного права или юридической природы является в отечественной юриспруденции одной из проблем в группе имущественных прав, которая носит, по большей части, теоретико-правовой характер, чем гражданско-правовой.

Особенности имущественных прав возможно попробовать обнаружить на основании противоположения прав личных неимущественных и имущественных, так как с точки зрения логики эти права являются представлениями взаимоисключающими. Данное мнение вытекает из ст. 2 ГК РФ, которая определяет состав отношений, которые регулируются гражданским правом [2].

Как основу классификации самих имущественных прав можно выделить их разделение на обязательственные и вещные.

Малолетние в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет имеют право, без согласия попечителей, усыновителей или родителей, самостоятельно:

- совершать мелкие бытовые сделки и прочие сделки, разрешенные для совершения малолетним;
- согласно закону вносить вклады в кредитные учреждения и распоряжаться ими;
- реализовывать права автора произведения искусства, литературы или науки, изобретения или другого результата своей интеллектуальной деятельности, охраняемого законом;
- распоряжаться своей стипендией, заработком и прочими доходами [4].

Несовершеннолетние совершают все другие сделки только с письменного разрешения собственных законных представителей, но при этом разрешается последнее письменное одобрение представителей по уже совершенной сделке. Малолетние несут имущественную ответственность самостоятельно.

Семейный кодекс Российской Федерации указывает, что до 18 лет законными представителями ребёнка являются его родители. Таким образом, в интересах ребенка именно родители совершают сделки и реализуют иные права, перечисленные в ст. 18 ГК РФ. Стоит отметить, что, в частности, право, касающееся возможности стать автором произведения, ребенок реализует самостоятельно. И в соответствии с положениями ч. IV ГК РФ, ребенку лично принадлежат неимущественные права автора, а имущественные права реализуют в его интересах законные представители – родители или опекуны.

К числу основных имущественных прав несовершеннолетних относится право получать материальное содержание от своих родителей либо других членов семьи в соответствии

с нормами Семейного кодекса РФ, в некоторых случаях даже при условии раздельного проживания. Также гражданское законодательство устанавливает, что при совместном проживании детей и родителей, оба субъекта не обладают правами на собственность и имущество друг друга.

Значимым требованием определенных статей Гражданского кодекса РФ является следующее правило, что организация управления имуществом малолетнего для попечителей, опекунов и родителей определяется только законом.

Малолетний в собственности может иметь разное имущество, а именно: транспортные средства, доли (паи) в хозяйственных обществах и товариществах, ценные бумаги, садовые дома, земельные участки, жилые дома, квартиры и прочее имущество. Прямое участие в осуществлении малолетнего его прав по распоряжению и управлению указанным имуществом принимает нотариат.

Ребенок, как и любой человек, обладает всеми личными неимущественными правами, предусмотренными Конституцией Российской Федерации, которые отличаются от прав взрослых граждан. Несовершеннолетний – это ребенок, особый субъект жилищных правоотношений. Согласно п. 2 ст. 54 СК РФ малолетний вправе воспитываться и жить в семье и также имеет право на совместное с родителями проживание. Пунктом 2 ст. 20 ГК РФ конкретно определены приведенные права: местом жительства малолетних, возраст которых не достиг 14 лет, считается место жительства их законных представителей – опекунов, усыновителей, родителей. Условия и порядок осуществления права ребенка на жилое помещение определяются его правовым статусом, неполной дееспособностью, видом и объемом его прав, формой собственности на жилое помещение. Одним из оснований приобретения права собственности несовершеннолетних от 14 до 18 лет является приватизация жилья с соглашения родителей (усыновителей) или органов попечительства и опеки и попечителей. Малолетний может быть членом семьи нанимателя, членом семьи собственника жилого помещения и т.п.

За вред, причиненный несовершеннолетним лицам в возрасте до 14 лет, ответственность возлагается на их законных представителей, к которым относятся: родители, усыновители и опекуны. Понятие ответственности в

данном случае возникает из начала вины, которая в свою очередь охватывает либо ненадлежащий надзор за несовершеннолетним лицом, либо его недостаточное воспитание.

Вывод

Ценнейшим капиталом любого общества являются молодежь и дети. Важное значение для каждого общества имеет нескончаемая связь всех поколений. Конституцией Российской Федерации провозглашено право на здоровье, жизнь, достоинство и честь как неотчуждаемые и естественные права личности, что в числе прочего, предполагает, эффективную охрану и защиту этих прав.

Литература

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ, от 06.10.2022) // Текст Конституции, включающий новые субъекты Российской Федерации – Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская область и Херсонская область, приведен в соответствии с официальной публикацией на официальном интернет-портале правовой информации (www.pravo.gov.ru), 6 октября 2022 г.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (последняя редакция) // СПС КонсультантПлюс.
3. Конвенция о правах ребенка: одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20 ноября 1989 г. // Сборник международных договоров СССР. 1993. Вып. XLVI.
4. Борисов В.В. Гражданско-правовая категория правоспособности гражданина и особенности ее содержания в современном гражданском праве [Текст] // Общество и право. – 2012. – № 2. – С. 71-76.
5. Гордеюк Д.В. Проблемы прав ребенка на избрание места жительства [Текст] / Д.В. Гордеюк. Владимир: ВПИУ, 2013. – С. 47.
6. Елов М.В. Ответственность опекунов и попечителей в российском Гражданском и семейном праве [Текст] // Гражданское право. – 2012. – № 1. – С. 45-48.
7. Звенигородская Н.Ф. Место ответственности родителей по семейному законодательству в системе юридической ответственности // Вопросы ювенальной юстиции. – 2012. – № 5. – С. 14-15.

8. Илюхин А.В. Условия и порядок объявления несовершеннолетних полностью дееспособными (эмансипации) // Журнал российского права. – 2013. – № 7. – С. 82-89.

TARASENKO Yana Sergeevna
East Siberian Institute of Economics and Law,
Russia, Irkutsk

PROTECTION OF THE PROPERTY RIGHTS OF THE CHILD

Abstract. *The article examines the property rights of children provided for by the current family and civil legislation, identifies priority areas for protecting the rights of minors, as well as modern problems of ensuring their observance. The article concludes that it is necessary to improve the existing methods of protecting the property rights of the child.*

Keywords: *minors, family institution, property status of children, legal protection of children, property relations, children.*

ШУБИН Александр Алексеевич
магистрант, Московский гуманитарный университет,
Россия, г. Москва

ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР КАК ВИД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Аннотация.** В статье показана роль прокурорского надзора за соблюдением действующего законодательства в механизме государства, также определены его основные свойства.*

***Ключевые слова:** прокуратура, надзор, контроль, законодательство.*

В соответствии с конституционным принципом, который закрепляется в ст. 2 основного закона нашей страны, на государство возложено бремя признания, уважения и защиты прав человека и гражданина как высшей ценности.

В целях полного, всестороннего и качественного обеспечения прав и свобод человека и гражданина деятельность государства базируется на принципе разделения властей. Поэтому из соображений продуктивности работы «государственной машины» такой государственный орган, как прокуратура выполняет особо важную функцию и абсолютно правильно справляется с поставленной перед ней приоритетной задачей – защитой прав и свобод граждан.

Прокуратура Российской Федерации является одним из краеугольных камней в фундаменте обеспечения верховенства права на территории нашей страны. С небольшими перерывами во времени этот орган вот уже на протяжении 300 лет нашей истории осуществляет это важнейшее направление государственной деятельности.

Изучение основ прокурорско-надзорной деятельности – это традиционный сегмент подготовки юристов в РФ. Особое значение данное обстоятельство приобретает с учетом того, что эти вопросы изучаются студентами последнего курса обучения, когда как общепрофессиональные, так и специальные компетенции в основном сформированы, а студенты способны взглянуть на российскую систему права в целом, воспринимая правовые предписания не дискретно, а в их системных связях друг с другом.

Прокуратура РФ – орган, учрежденный законом. В первую очередь, здесь речь идет о конституционных положениях. Ст. 129 Конституции Российской Федерации прямо

определяет прокуратуру как государственный орган, организация и порядок деятельности которого регламентированы законом. Соответственно, организация прокуратуры не произвольна. Ее структурные звенья, их внутреннее строение, полномочия прокуроров различных уровней, требования к претендентам на прокурорские должности, основы прохождения службы в органах прокуратуры и т. п. – все это определяется требованиями закона, что также есть проявление принципа законности, однако уже на организационном уровне.

Естественно, это вовсе не означает, что в своей деятельности прокуроры не должны придерживаться требований подзаконных правовых актов, а организация прокуратуры в своей основе имеет исключительно законодательные положения. Осуществляя свои полномочия, прокуроры ориентируется не только на закон, но и на массив подзаконных актов, особое место среди которых занимают приказы Генеральной прокуратуры РФ, обязательные для исполнения нижестоящими прокурорами. Однако эти акты носят исключительно подзаконный характер, а, следовательно, они сами основаны на законе и не могут противоречить ему.

Если рассматривать деятельность прокурорских органов в сфере защиты прав и свобод граждан, то можно провести четкую параллель с другими ветвями государственной власти. Прокуратура в состоянии оперативно, квалифицированно и, что немаловажно, совершенно бесплатно принять меры к защите нарушенных прав. В сравнении с институтами судебной власти, способных только фиксировать и устранять нарушения закона, прокуратура способна не только выявлять их, но и пресекать. Также вызывает неподдельный интерес существование того факта, что количество граждан, обращающихся за защитой своих прав в прокуратуру, значительно превышает количество

обращающихся в суды [3].

Необходимо отметить, что граждане Российской Федерации считают прокуратуру главной инстанцией, в которую можно обратиться с целью восстановления нарушенных гражданских прав, а также, по некоторым оценкам [4], прокуратура является одним из наиболее эффективных органов государственной власти в вопросе разрешения возникающих противоречий с законодательством. Именно поэтому одним из направлений деятельности органов прокуратуры является общий надзор.

Интересен опыт зарубежных стран в вопросе организации направлений деятельности органов прокуратуры, так как ранее упоминалось, что функция общего надзора присуща исключительно органам прокуратуры на территории государств постсоветского пространства. Так, например, во Франции прокуратура находится при судах и общее руководство её деятельностью осуществляет министр юстиции, прокуроры руководят

Расследованием уголовных дел, поддерживают обвинение в суде и осуществляют надзор за соблюдением законов в местах лишения свободы. В Италии прокуратура осуществляет надзор за соблюдением законодательства, а прокуроры осуществляют возложенные на них полномочия под надзором министра юстиции. Также существует специальная прокуратура по делам несовершеннолетних. Прокуратура Германии проводит расследование по небольшому числу наиболее сложных уголовных дел, в которых принимают участие полицейские службы, а подчинённые суду прокуроры действуют под руководством министра юстиции [5]. Прокуратура в этих странах не осуществляет функции аналогичные российскому общему надзору, эти задачи самостоятельно выполняют отраслевые контрольно-надзорные органы, к чему и следует сегодня стремиться России.

Таким образом, исходя из всего вышеизложенного, на сегодняшний день созданы достаточные условия для того, чтобы прокуратура не сама осуществляла проверки, а надзирала за всеми контрольно-надзорными органами и координировала их деятельность.

Сегодня именно прокурорский надзор способствует эффективной деятельности федеральных органов исполнительной власти, а реализация поставленных перед ними задач в рамках общего надзора должна обеспечить улучшение правовых основ российской

верховенство законности.

Прокуратура РФ, в современном ее состоянии, действительно не может быть однозначно отнесена к какой-либо из ветвей власти. В отличие от других органов государственной власти, наделяемых в соответствии со спецификой той или иной ветви, однонаправленными функциями (например, суды – исключительно органы правосудия, законодательные органы имеют полномочия преимущественно в сфере законотворческой деятельности и др.), органы прокуратуры – полифункциональны. Среди полномочий прокуратуры есть полномочия в любой сфере осуществления государственной власти и в связи с этим прокуратуру необходимо рассматривать как институт, обеспечивающий реализацию системы разделения властей, полномочия которого направлены на взаимное сдерживание законодательной, исполнительной и судебной властей и обеспечение баланса их полномочий в государственном механизме РФ.

Прокуратура РФ, в современном ее состоянии, действительно не может быть однозначно отнесена к какой-либо из ветвей власти. В отличие от других органов государственной власти, наделяемых в соответствии со спецификой той или иной ветви, однонаправленными функциями (например, суды – исключительно органы правосудия, законодательные органы имеют полномочия преимущественно в сфере законотворческой деятельности и др.), органы прокуратуры – полифункциональны. Среди полномочий прокуратуры есть полномочия в любой сфере осуществления государственной власти и в связи с этим прокуратуру необходимо рассматривать как институт, обеспечивающий реализацию системы разделения властей, полномочия которого направлены на взаимное сдерживание законодательной, исполнительной и судебной властей и обеспечение баланса их полномочий в государственном механизме РФ.

К правовым принципам организации и деятельности прокуратуры мы относим следующие положения закона:

- законность деятельности прокуратуры;
- единство органов прокуратуры;
- централизация деятельности органов прокуратуры;
- независимость органов прокуратуры;
- гласность деятельности органов прокуратуры;
- недопустимость вмешательства в

деятельность органов прокуратуры;

- обязательность исполнения требований прокурора.

Прокурорско-надзорная деятельность далеко не единственный инструмент обеспечения законности в нашей стране, а поэтому определяя ее суть через этот признак, мы фактически не получаем сколько-нибудь значимых отличительных черт определяемого явления, по сути, смешивая все виды государственно-контрольной деятельности. Таким образом, первоочередной проблемой, нуждающейся в разрешении при определении понятия прокурорского надзора, является вопрос о соотношении категорий «надзор» и «контроль», как терминов, обозначающих соответствующие направления государственной деятельности.

Прокурорско-надзорная деятельность далеко не единственный инструмент обеспечения законности в нашей стране, а поэтому определяя ее суть через этот признак, мы фактически не получаем сколько-нибудь значимых отличительных черт определяемого явления, по сути, смешивая все виды государственно-контрольной деятельности. Таким образом, первоочередной проблемой, нуждающейся в разрешении при определении понятия прокурорского надзора, является вопрос о соотношении категорий «надзор» и «контроль», как терминов, обозначающих соответствующие направления государственной деятельности.

Российской прокуратуре присущи специфические черты.

Так, во-первых, прокурорский надзор является довольно широким, охватывает значимые сферы правового регулирования. В компетенции прокуратуры находятся социальные, административные, уголовно-процессуальные, нормотворческие и ряд других отношений, которые в совокупности не доступны для иных правоохранительных органов. Согласно федеральным законоположениям, объекты прокурорского надзора обширны и охватывают многие государственно-публичные, общественные и экономические институты.

Во-вторых, прокуратура не относится ни к одной из традиционных ветвей государственной власти. Данная особенность выводит этот орган из системы сдержек и противовесов, позволяя осуществлять правозащитную деятельность независимо от иных органов государственной власти и местного самоуправления.

Все сказанное подтверждается и постулатом – императивным предписанием о недопустимости вмешательства в осуществление прокурорского надзора, закрепленным в Федеральном законе о прокуратуре Российской Федерации» (ч. 2 ст. 4, ст. 5) [1].

В-третьих, прокуратура наделена широким инструментарием, позволяющим добиваться эффективной защиты и восстановления прав граждан. В их числе, как прокурорские проверки, так и акты реагирования, которые в совокупности являются действенным рычагом воздействия на факты нарушения прав человека. Эффективность прокурорского реагирования также подкрепляется обязательностью исполнения требований прокурора под угрозой ответственности за их игнорирование.

Если в целом охарактеризовать прокурорский надзор как вид государственной деятельности, можно выделить следующие его свойства.

Во-первых, будучи надзорной деятельностью, он, одновременно, представляет собой вид управленческой, по сути, контрольной государственной деятельности, а, следовательно, и прокурорско-надзорная деятельность – это управленческая деятельность.

Во-вторых, прокурорский надзор – это целенаправленная деятельность. С социальной точки зрения, прокурорский надзор как разновидность управленческой деятельности имеет своей общей целью упорядочивание общественных отношений, посредством воздействия на поднадзорный объект.

В-третьих, прокурорский надзор от других форм надзорной деятельности отличает широта его объекта, его универсальность. Этот признак прокурорско-надзорной деятельности является прямым следствием той цели, на реализацию которой направлен прокурорский надзор.

Вопрос о том, что следует понимать под объектом прокурорского надзора, как и многие другие проблемы этой отрасли правового знания, относится к числу традиционно дискутируемых в науке. В частности, в советской правовой теории неоднократно обращалось внимание на неопределенность его формулировки на нормативном уровне и смешение данной категории с похожей по смыслу категорией предмета прокурорского надзора, что, в общем-то, объяснимо, так как и объект, и предмет деятельности зачастую определяют идентично, как некую сущность или явление, на

которое направлены действия субъекта.

В-четвертых, прокурорский надзор отличается от других форм надзорной деятельности государства используемые при его осуществлении средства, совокупность которых установлена федеральным законодательством.

Итак, прокурорско-надзорная деятельность – это средство обеспечения законности. Данный факт бесспорен и подтвержден ч. 2 ст. 1 Закона о прокуратуре. Такое определение вполне было бы допустимо, если бы прокурорско-надзорная деятельность была единственным таким средством, но это совершенно не так. Дело в том, что прокурорский надзор – далеко не единственный инструмент обеспечения законности в нашем государстве. К таким, помимо него, можно отнести, по сути, любой вид государственной контрольной деятельности, которых у нас, прямо скажем, немало. Таковой, например, является судебно-контрольная деятельность, в том числе в ее высшей форме, которой является конституционный контроль. Контрольной деятельностью является и процессуально-контрольная деятельность, осуществляемая руководителями следственных органов и начальниками органов и подразделений дознания в порядке, определенном положениями уголовно-процессуального закона. Наконец, в нашей стране большое

распространение получила и ведомственная контрольная деятельность, которая производится как специально уполномоченными на то федеральными органами исполнительной власти, так и контрольными подразделениями иных органов.

Литература

1. Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 20.10.2022) «О прокуратуре Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ, 20.11.1995, № 47, ст. 4472.
2. Федеральный закон от 02.10.2007 № 229-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об исполнительном производстве» // Российская газета, № 223, 06.10.2007.
3. Ванькаев А.Н. Место и роль прокуратуры в системе разделения властей Российской Федерации // Российский следователь. 2008. № 10. С. 32-34.
4. ВЦИОМ составил рейтинг доверия россиян к силовым структурам. URL: <https://amp.rbc.ru/rbcnews/society/22/05/2018/5b04004f9a7947693c8553c5> (дата обращения: 08.11.2022).
5. Прокуратура Италии, Германии. URL: https://studme.org/1594102430378/pravo/osebennosti_organizatsii_deyatelnosti_prokuratury_zarubezhnyh_stranah (дата обращения: 08.11.2022).

SHUBIN Alexander Alekseevich

Master's student, Moscow University for the Humanities,
Russia, Moscow

PROSECUTOR'S SUPERVISION AS A TYPE OF STATE ACTIVITY

Abstract. *The article shows the role of prosecutorial supervision over compliance with current legislation in the mechanism of the state, and also defines its main properties.*

Keywords: *prosecutor's office, supervision, control, legislation.*

ШУБИН Александр Алексеевич
магистрант, Московский гуманитарный университет,
Россия, г. Москва

УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ОТЯГЧАЮЩИХ НАКАЗАНИЕ

***Аннотация.** В статье исследуется институт отягчающих обстоятельств, определяется его роль в уголовно-правовом механизме воздействия.*

***Ключевые слова:** наказание, отягчающие, обстоятельства, вина.*

Отрасль уголовного права призвана обеспечить справедливое судопроизводство в отношении лица, виновного в совершении преступления. При назначении наказания особая роль отводится его индивидуализации, которая призвана обеспечить учет всех индивидуальных особенностей личности виновного, а также всех обстоятельств, связанных с совершением преступления.

В связи с этим особую актуальность приобретают обстоятельства, отягчающие наказание, которые предназначены для уточнения степени общественной опасности совершенного противоправного деяния, а также негативных характеристик самого субъекта преступления, повлиявших на результат преступного события. Перечень данных обстоятельств закреплен в отдельной статье УК РФ (ст. 63) [1], которая содержит исчерпывающий список, состоящий из 18 пунктов, каждый из которых описывает отдельное отягчающее обстоятельство. При этом суд обязан учитывать эти обстоятельства, в соответствии со степенью их проявления суд должен индивидуализировать наказание в сторону его отягчения и в приговоре указывать степень общественной опасности, возникшей в результате их наличия.

Несмотря на, казалось бы, достаточно полное и ясное закрепление данного института в УК РФ, в правоприменительной деятельности возникают некоторые сложности, свидетельствующие о пробелах в правовом регулировании обстоятельств, отягчающих наказание.

Так, возникают ситуации, при которых суды расширительно толкуют перечень отягчающих обстоятельств и при назначении наказания, учитывают негативные обстоятельства, характеризующие виновного, которые не закреплены в ст. 63 УК РФ. Также непонятен сам

механизм оценки степени влияния отягчающих обстоятельств на преступный результат, и соответственно, алгоритм назначения наказания с учетом данных обстоятельств.

Несмотря на то, что в последние годы в России отмечается снижение числа зарегистрированных преступлений, достаточно существенным остается число преступлений, совершенных с отягчающими обстоятельствами, предусмотренными в ст. 63 УК РФ. Это факт свидетельствует о высокой общественной опасности современной преступности, что побуждает законодателя и правоприменителя должным образом реагировать на это и проводить постоянную работу по совершенствованию института обстоятельств, отягчающих наказание и вырабатывать грамотную уголовную политику по предупреждению подобного рода преступлений и индивидуализации наказания с учетом характера негативных факторов, отягчающих наказание.

В уголовном законе предусмотрены разнообразные механизмы, призванные индивидуализировать наказание, в зависимости от особенностей личности преступника и способа совершения им преступления, при этом, учитываются как негативные факторы, отягчающие уголовное наказание, так и положительные личностные качества субъекта преступления, которые суд также принимает во внимание и смягчает наказание в зависимости от влияния данных обстоятельств при совершении преступления.

Особенная часть УК РФ содержит в себе составы преступления, санкции по которым предусматривают конкретный «диапазон» мер уголовно-правового воздействия в качественно-количественном разнообразии. При этом пределы санкций обусловлены степенью

общественной опасности совершенного преступления. Квалифицирующие составы преступления предусматривают повышенное наказание за совершенное аналогичное преступное деяние, но с учетом отягчающих обстоятельств. Также нормы Особенной части УК РФ могут содержать и поощрительные санкции, которые, при условии выполнения виновным лицом определенных положительных действий, как правило, направленных на самостоятельное прекращение преступной деятельности (отказ от нее), а также способствование в расследовании преступления и возмещение причиненного ущерба, смягчают уголовную ответственность (наказание), либо полностью освобождают от него, если в действиях виновного не содержится иной состав преступления.

Институт назначения наказания выступает «триумфом» уголовного преследования, и его особая значимость проявляется в реализации таких принципов уголовного права, как справедливость и соразмерность назначенного наказания, что, в свою очередь, обуславливает достижение цели уголовного разбирательства.

В связи с этим особое место в структуре назначения наказания занимает институт отягчающих обстоятельств, призванных усилить степень уголовно-правового воздействия с учетом конкретных обстоятельств, свидетельствующих об особом негативном отношении преступника к объекту посягательства. В статье 60 УК РФ закреплена норма, которая обязывает учитывать отягчающие обстоятельства при вынесении приговора, так как они являются обязательным и неотъемлемым элементом в структуре общих начал назначения наказания.

Ключевым направлением государственной уголовной политики выступает предупреждение преступлений. Институт отягчающих обстоятельств также участвует в реализации данной задачи, так как несет в себе повышенный карательный потенциал, тем самым обеспечивает дифференциацию свойств личности преступника и способов его воздействия на объект преступления. Таким образом, мы видим, что исследуемым институт содержит социальный аспект реализации уголовного наказания, грубо говоря, отделяя обычных преступников от тех, которые совершают преступление руководствуясь исчерпывающими негативными побуждениями, с использованием особо опасных методов и способов совершения преступления. Безусловно, это особая категория

преступников, заслуживающих наказания с повышенной степенью карательного воздействия.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что социальная сущность института обстоятельств, отягчающих наказания, заключается в особом механизме государственного принуждения, который оказывает дифференцированное карательное воздействие, в зависимости от степени внутреннего нигилизма личности преступника.

Отягчающие обстоятельства несут в себе две составляющие, обуславливающие общественную опасность: общественная опасность самого совершенного противоправного деяния и общественная опасность личности его совершившей. Несмотря на то, что данные критерии имеют факультативный статус (вспомогательный), суд их учитывает в обязательном порядке при вынесении приговора, ссылаясь на них в резолютивной части.

Как в теории уголовного права, так и среди практических работников открытым остается вопрос о том, как соразмерить степень влияния отягчающего обстоятельства на преступный результат, и далее, на наказание. Не решен вопрос и о необходимости обязательного повышения карательного эффекта. С одной стороны, это логично, а с другой – закон прямым образом об этом не говорит.

В связи с этим интересен результат опроса практических работников на предмет того, что в себя включает требование к суду об обязательном учете отягчающих наказаний, проведенный С.П. Пилипенко (2007). На данный вопрос подавляющее большинство респондентов (85%) ответили: назначить более строгое наказание; оставшаяся часть (15%) респондентов высказали мнение о необходимости вынесения обоснованного решения с учетом этих обстоятельств. Из этого можно сделать вывод о том, что содержащаяся в УК РФ норма об учете отягчающих наказаний, имеет «размытую» формулировку, которая не дает четкого понимания о необходимости обязательного применения более повышенной санкции в отношении лиц, совершивших преступления с отягчающими обстоятельствами [5].

На наш взгляд, следует поддержать первую группу респондентов, высказавшуюся за обязательное усиление уголовного наказания при отягчающих обстоятельствах, что в свою очередь будет соответствовать принципу справедливости и соразмерности наказания, и будет

направлено на достижение цели уголовного наказания – социальной справедливости.

Система отягчающих обстоятельств закреплена в ст. 63 УК РФ и имеет исчерпывающий характер. На всем протяжении истории уголовного законодательства России данный перечень многократно претерпевал изменения, так как социальный уклад общества менялся, показывая свои «острые углы» и требовал повышенного уголовно-правового регулирования. Даже в настоящее время мы можем наблюдать прямое соответствие окружающей действительности и нормативному регулированию уголовно-правовой охраны. Так, в связи с проведением специальной военной операции на территориях ДНР и ЛНР пункт «л» ч. 1 ст. 63 УПК РФ был дополнен положением, в соответствии с которым совершение преступления в период мобилизации или военного положения, в военное время либо в условиях вооруженного конфликта или ведения боевых действий признается отягчающим обстоятельством.

В конце 2022 года последовало еще одно дополнение перечня отягчающих обстоятельств – включен п. «с» – совершение преступления в целях пропаганды, оправдания и поддержки диверсии. Необходимость данного законодательного вмешательства также была обусловлена происходящими геополитическими событиями в нашей стране и мире и направлена на укрепление общественного порядка государственного суверенитета.

На сегодняшний день, самым распространенным отягчающим обстоятельством является рецидив преступления, который занимает практически половину в общей структуре отягчающих наказаний (44%).

На втором месте располагается отягчающее обстоятельство, предусмотренное п. «г» ст. 63 УК РФ – «особо активная роль в совершении преступления», занимая практически четверть от всех учтенных отягчающих обстоятельств (26%).

Следующим по распространенности является такое отягчающее обстоятельство, как совершение преступления в отношении беременной женщины, малолетнего, беззащитного. Эта норма предусмотрена в п. «з» ст. 63 УК РФ.

Отягчающие наказание выполняет хоть и факультативное, но важную функцию уголовного судопроизводства, позволяя суду вынести справедливый приговор. Судья, руководствуясь своим внутренним убеждением, основанном на всестороннем и объективном исследовании доказательств, а также обстоятельств,

характеризующих личность виновного, в том числе и отягчающих его вину, выносит приговор по уголовному делу.

И здесь опять возникают научные споры, вызванные отсутствием единообразного подхода в судебном усмотрении при учете отягчающих обстоятельств по аналогичным уголовным делам. Суды по-разному применяют право, формируя тем самым противоречивую судебную практику. Однако на наш взгляд, попытка законодателя на четкое упорядочение механизма оценки степени влияния отягчающих обстоятельств на преступные последствия и общественную опасность, а также выработка шаблона для назначения наказания с учетом конкретных отягчающих обстоятельств, будет обречена. На наш взгляд, у судьи всегда должно оставаться право на судебское усмотрение, так называемое «особое мнение», при назначении наказания с учетом отягчающих обстоятельств.

Не решенным остается вопрос и о необходимости закрытого перечня отягчающих обстоятельств. На всем историческом отрезке уголовное право России придерживалось позиции, в соответствии с которой данный перечень был ограничен и не имел возможности расширительного толкования. Ограниченность данного перечня оказывает положительное влияние на судопроизводство, так как усиливает императивность уголовно-правового механизма воздействия, а также обеспечивает соблюдение прав обвиняемого (подсудимого) и корреспондирующих им обязанностей правоприменителей.

В связи с этим Толкаченко А.А. высказывает мнение о том, что императивность и однозначность перечня отягчающих обстоятельств обеспечивает помощь суду при выборе оптимальной (справедливой) меры наказания, с возможностью его дифференциации в пределах установленной санкции, с учетом индивидуальных особенностей личности преступника и характера совершенного преступления [5].

Данилов В.В. указывает на необходимость судебного усмотрения при учете отягчающих обстоятельств, что будет способствовать формированию пускай и не единообразной, однако справедливой судебной практики [3].

Мы поддерживаем мнения ученых, которые приведены выше. Считаем, что перечень отягчающих обстоятельств должен оставаться закрытым.

На данном этапе особую актуальность у правоприменителя вызывает применение п. «к» статьи 63 УК РФ, предусматривающий использование оружия (макетов оружия,

имитирующих боевое оружие). В данной норме достаточно подробно раскрываются различные варианты событий, в которых будет очевиден признак вооруженности нападения. Однако законодатель упустил такой аспект, как возможность совершения преступления с «использованием предметов в качестве оружия», к числу которых можно отнести и опасные предметы, которые хоть и не являются оружием, однако способны принести значительный вред человеку и имуществу, например, зажигательная смесь, самодельные заготовки метательного оружия (луки, арбалеты).

В связи с этим, в научном сообществе имеется мнение, которое побуждает законодателя дополнить данный пункт исчерпывающим перечнем предметов, которые будут признаваться оружием и тем самым, отягчать ответственность. На наш взгляд, данное суждение необоснованно, так как в едином перечне не представляется возможным описать все возможные варианты применения оружия (его типов и систем), при этом возникнет противоречие между данной нормой и аналогичными, предусмотренными в Особенной части УК РФ (ст.ст. 111, 162 УК РФ).

На наш взгляд, действующая редакция данного отягчающего обстоятельства не позволяет в должной мере охватывать весь спектр преступных деяний, которые совершаются с использованием предметов, не являющихся оружием, однако, выступающих в качестве него. Для того чтобы устранить данный пробел считаем возможным внести изменения в п. «к» ч.1 ст. 63 УК РФ и изложить его в следующем виде: «совершение преступления посредством применения в качестве оружия схожих по своему функциональному назначению предметов и изделий, способных оказать на человека или какой-либо объект усиленное воздействие, превосходящее качественно-количественные физиологические возможности человека, с целью нанесения ущерба, физического или психического принуждения, а так же устранения препятствий для совершения преступлений: боеприпасов, имитационных средств, самодельных метательных сооружений, взрывчатых веществ, наркотических средств и их аналогов и т.п.».

Данная редакция будет способствовать единообразному применению уголовного закона и будет совпадать с аналогичным квалифицирующим признаком, содержащемся в некоторых статьях Особенной части УК РФ.

Д.А. Антипова указывает на такую проблему при квалификации деяний по отягчающим обстоятельствам, как двойное использование отягчающего признака, то есть содеянное квалифицируется как по соответствующему квалификационному составу преступления, так, в добавок к нему, и по ст. 63 УК РФ, что входит в противоречие с уголовным законом и недопустимо [2].

Также, учеными выделяется и иное нарушение правил квалификации по отягчающим обстоятельствам: вину дополняют негативными обстоятельствами преступления, которые не предусмотрены ст. 63 УК РФ, например, склонность к совершению преступления, наличие большого числа эпизодов преступления, общественную опасность преступления [3]. Как уже нами было сказано, перечень отягчающих обстоятельств носит строго закрытый характер и не подлежит толкованию и расширению. Поэтому подобные вольности правоприменителя должны пресекаться надзорными органами.

В заключение данного исследования сделаем вывод об особой значимости института отягчающих обстоятельств, его индивидуализирующей функции при назначении наказания. Тот факт, что перечень отягчающих обстоятельств строго ограничен статьей 63 УК РФ, обеспечивает соблюдение законности при производстве уголовного преследования и исключает возможность произвольного ухудшения положения обвиняемого (подсудимого).

Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 17.06.1996, № 25, ст. 2954.
2. Антипова Д.А. Обстоятельства, отягчающие наказание: проблемы законодательной регламентации и правоприменения // Молодой ученый. 2022. № 35 (430). С. 96-97.
3. Данилов В.В. Проблемы применения судом обстоятельств, отягчающих уголовное наказание // Вопросы российского и международного права. 2019. № 11. С. 215-220.
4. Пилипенко С.П. Институт обстоятельств, отягчающих наказание, в уголовном законодательстве (теоретико-прикладной анализ). Дисс. ...канд. юр. наук. Н. Новгород, 2007. С.67.
5. Толкаченко А.А. К вопросу о совершенствовании законодательства об оружии. // Вопросы российского и международного права. 2006. № 11. С. 16-19.

SHUBIN Alexander Alekseevich

Master's student, Moscow University for the Humanities,
Russia, Moscow

**THE CRIMINAL-LEGAL SIGNIFICANCE
OF THE CIRCUMSTANCES AGGRAVATING THE PUNISHMENT**

Abstract. *The article examines the institution of aggravating circumstances, determines its role in the criminal law mechanism of influence.*

Keywords: *punishment, aggravating circumstances, guilt.*

Актуальные исследования

Международный научный журнал
2023 • № 39 (169)

Часть I

ISSN 2713-1513

Подготовка оригинал-макета: Орлова М.Г.
Подготовка обложки: Ткачева Е.П.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство перспективных научных исследований»
Адрес редакции: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135
Email: info@apni.ru
Сайт: <https://apni.ru/>

Отпечатано в ООО «ЭПИЦЕНТР».
Номер подписан в печать 02.10.2023г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.
308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 40