

ISSN 2223-4047

ВЕСТНИК

МАГИСТРАТУРЫ

3-3, 2025



научный журнал

ВЕСТНИК 3-3 (162) **МАГИСТРАТУРЫ** 2025

Научный журнал

издается с сентября 2011 года

Учредитель:

ООО «Коллоквиум»

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:

424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».
тел. 8 (8362) 65 – 44-01.
e-mail: magisterjourn@gmail.com.
<http://www.magisterjournal.ru>.
Редактор: Е. А. Мурзина
Дизайн обложки: Студия PROекТ
Перевод на английский язык
Е. А. Мурзина

Распространяется бесплатно.
Дата выхода: 30.03.2025 г.
ООО «Коллоквиум»
424002, Россия,
Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».

Главный редактор Е. А. Мурзина

Редакционная коллегия:

Е. А. Мурзина, канд. экон. наук, доцент (главный редактор).

А. В. Бурков, д-р. экон. наук, доцент (г. Йошкар-Ола).
В. В. Носов, д-р. экон. наук, профессор (г. Москва)
В. А. Карачинов, д-р. техн. наук, профессор (г. Великий Новгород)
Н. М. Насыбуллина, д-р. фарм. наук, профессор (г. Казань)
Р. В. Бисалиев, д-р. мед. наук, доцент (г. Астрахань)
В. С. Макеева, д-р. педаг. наук, профессор (г. Орел)
Н. Н. Сентябрев, д-р. биолог. наук, профессор (г. Волгоград)
Н. С. Ежкова, д-р. педаг. наук, профессор (г. Тула)
И. В. Корнилова, д-р. истор. наук, доцент (г. Елабуга)
А. А. Чубур, канд. истор. наук, профессор (г. Брянск).
М. Г. Церцвадзе, канд. филол. наук, профессор (г. Кутаиси).
Н. В. Мирошниченко, канд. экон. наук, доцент (г. Саратов)
Н. В. Бекузарова, канд. педаг. наук, доцент (г. Красноярск)
К. В. Бугаев, канд. юрид. наук, доцент (г. Омск)
Ю. С. Гайдученко, канд. ветеринарных наук (г. Омск)
А. В. Марьяина, канд. экон. наук, доцент (г. Уфа)
М. Б. Удалов, канд. биолог. наук, науч. сотр. (г. Уфа)
Л. А. Ильина, канд. экон. наук. (г. Самара)
А. Г. Пастухов, канд. филол. наук, доцент, (г. Орел)
А. А. Рыбанов, канд. техн. наук, доцент (г. Волжский)
В. Ю. Сапьянов, канд. техн. наук, доцент (г. Саратов)
О. В. Раецкая, канд. педаг. наук, преподаватель (г. Сызрань)
А. И. Мосалёв, канд. экон. наук, доцент (г. Муром)
С. Ю. Бузоверов, канд. с-хоз. наук, доцент (г. Барнаул)

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>А.А. Кизнер</i> ВИДЫ КАЛЬКУЛЯТОРОВ ПЛОЩАДИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ИСПОЛЗУЕМОГО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ И ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.....	4
<i>Р.О. Гуреев</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА	11
<i>Р.Е. Бутаков</i> ИЗОЛЯЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	13
<i>Е.Д. Андреев</i> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ.....	15
<i>Е.Д. Андреев</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	17
<i>Е.А. Алевцева</i> ПРОБЛЕМА УСТАНОВЛЕНИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН КЛАДБИЩ НА ПРИМЕРЕ ТАЛИЦКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	20

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Е.С. Корнеева</i> ДОБАВКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ.....	23
--	----

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Е.Ю. Васильовская</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ДОМОВОЙ МЫШИ (<i>MUS MUSCULUS</i>), КАК СВЯЗУЮЩЕГО ЗВЕНА МЕЖДУ ПРИРОДНЫМИ ОЧАГАМИ ИНФЕКЦИЙ И ЧЕЛОВЕКОМ.....	28
<i>Е.Ю. Васильовская</i> МЕТОДЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	31

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Н.М. Бабешко</i> АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	36
<i>Н.М. Бабешко</i> ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ТЕХНИКУМОВ.....	40

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>В.В. Костюченко</i> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ В ПОЛИКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ ВУЗА	43
<i>А.А. Коришунова</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ДРУЖИН С МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И ПОЛИЦИЕЙ	45

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>В.В. Пелипенко</i> МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ПУБЛИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ	48
<i>В.В. Пелипенко</i> СОВРЕМЕННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	51
<i>К.У. Маришова</i> ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КЫРГЫЗСТАНА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: НОВАЯ ПОЛИТИКА БАЛАНСА МЕЖДУ КИТАЕМ, РОССИЕЙ И ЗАПАДОМ	53
<i>А.В. Бодрова</i> ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ	55

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.А. Полозникова ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИИ, ВСЕ ЕЕ МИНУСЫ И ПЛЮСЫ	58
А.А. Овчар АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ	61
А.М. Лысенко ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОД СТРАЖУ КАК МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	64
Е.С. Шергина ОБ ОСОБЕННОСТЯХ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ	66
Т.М. Коновалова ОСНОВАНИЯ НАСТУПЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКО – ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	70
В.И. Исанова НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ СУДЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	72
В.И. Исанова ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНЯТИЮ ОРГАНОВ СУДЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА	74
Ч.Б. Ровишенов, М.А. Фастова ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕДИАЦИИ КАК СПОСОБА РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ	76
Ч.Б. Ровишенов, М.А. Фастова МЕДИАЦИЯ КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СЕМЕЙНОМ ПРАВЕ	79
Д.М. Аликулова АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	81
Информация для авторов	85

Т
Е
Х
Н
И
Ч
Е
С
К
И
Е

НАУКИ

А.А. Кизнер

ВИДЫ КАЛЬКУЛЯТОРОВ ПЛОЩАДИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ И ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

В статье рассматриваются различные виды калькуляторов площади листового металла, используемого для изготовления воздуховодов и фасонных элементов для систем вентиляции. Основное внимание уделяется различиям в функционале и требованиям для их использования.

***Ключевые слова:** вентиляция, расчёт площади листового металла для изготовления воздуховодов и фасонных элементов, смета, 3D-моделирование.*

Вступление. В настоящее время существует потребность в определении площади поверхности воздуховодов и фасонных элементов систем вентиляции. Это может быть необходимо для расчёта расхода листового металла при изготовлении деталей на производстве или при расчёте смет и коммерческих предложений, в которых необходимо оценить объем закупаемого материала и объем работ. В зависимости от поставленной задачи и условий существуют разные запросы к функционалу вычислительных программ в зависимости от поставленной задачи и условий.

С одной стороны, для производств требуется подсчитать полную площадь использованного металла с учетом всех креплений и вырезаемых частей листа. В данном случае лучше подойдет специализированное ПО с функцией 3D-моделирования, которым будет пользоваться специалист.

С другой стороны, потребителю этих изделий требуется знать только укрупненную площадь готовых изделий, для проставления усредненной денежной расценки за один квадратный метр в смету. Для этого случая подойдут упрощенные версии калькуляторов, которые могут быть расположены на сторонних сайтах или в MS Excel.

РПВ калькулятор в MS Excel (слайд 2)

РПВ калькулятор – представляет собой таблицу в MS EXCEL с формулами.

Для расчёта площади поверхности элемента требуется пройти следующие шаги:

Шаг 1. Заполнить название или шифр рассчитываемого элемента в столбце "Тип элемента" в соответствии с примером.

Шаг 2. Ввести исходные данные рассчитываемого элемента в подсвеченные ячейки в соответствии с примером и подсказками.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Данная таблица позволяет рассчитать площадь поверхности фасонных элементов, используемых в системах вентиляции. Ниже описаны три шага по использованию калькулятора.																				
2	Шаг 1. Заполнить название или шифр рассчитываемого элемента в столбце "Тип элемента" в соответствии с примером.																				Округление значений площади
3	Шаг 2. Ввести исходные данные рассчитываемого элемента в подсвеченные ячейки в соответствии с примером и подсказками.																				2
4	Шаг 3. Получить значение площади рассчитываемого элемента в столбце "Значение площади элемента" и сверить его со расшифровкой из столбца "Описание элемента".																				мм
5	Воздуховод	1	X	X	X	X			X												мм
6	Заглушка	2	X	X	X	X						X									к
7	Отвод	3	X	X	X	X						X									Полное
8	Переход	4	X	X	X	X	X		X												Пример
9	Утка	5	X	X	X	X	X		X	X											ввода
10	Тройник	6	X	X	X	X	X	X	X	X											исходных
11	Крестовина	7	X	X	X	X	X	X	X	X											данных
12	Значение площади элемента	Тип элемента	Первое сечение элемента	Второе сечение элемента	Длина сечения элемента	Длина / Сменение / Припуск элемента	Поворот элемента	Кол-во элементов	Проверка ошибок	Реестр ошибок	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание	Описание
13	S, кв. м	Элемент	A, мм	B, мм	D, мм	a, мм	b, мм	d, мм	L, мм	t, мм	ш, мм	р, мм	φ, °	к	п, штук	№ ошибки	№ ошибки	№ ошибки	№ ошибки	№ ошибки	№ ошибки
14	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
15	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
16	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
17	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
18	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
19	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
20	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
21	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
22	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
23	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
24	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
25	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
26	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
27	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
28	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
29	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
30	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
31	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
32	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
33	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101
34	Ввести тип														1	101	101	101	101	101	101

Рис. 1. РПВ калькулятор в MS EXCEL

Шаг 3. Получить значение площади рассчитываемого элемента в столбце "Значение площади элемента" и сверить его со расшифровкой из столбца "Описание элемента".

Для понимания значения длин можно перейти на лист "Изображения", на котором представлен наглядный макет всех элементов.

На рис. 1 изображена таблица в MS EXCEL с калькулятором.

Может использоваться инженерами ПТО и инженерами-проектировщиками для подсчета смет и спецификаций.

Плюсы:

- Простота и быстрота в использовании
- Не требуется выход в интернет
- Удобен для больших расчётов
- Имеется возможность переноса в другие таблицы MS Excel

Минусы:

- Ограниченный функционал
- Не доступен без наличия MS Excel

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОМОЩЬ

Калькулятор площади поверхности воздуховодов и фасонных изделий на веб-ресурсе «Инженерная помощь» представляет собой страницу с наглядным изображением рассчитываемых элементов, а также окнами, в которые заносятся исходные данные.

Данные можно вносить вручную или выбрать из списка стандартных значений.

Переключение между вариациями элемента осуществляется путем нажатия на название и выбора необходимого варианта.

При этом, калькулятор при первичном открытии страницы или при переключении между вариациями элемента, автоматически заполняет стандартные значения.

После заполнения данных по окнам, необходимо нажать кнопку «Рассчитать». Значение площади будет показано справа от нажатой кнопки.

На рис. 2 изображен калькулятор на сайте «Инженерная помощь»

Может использоваться инженерами ПТО, инженерами-сметчиками и инженерами-проектировщиками для подсчета смет и спецификаций, а также прорабами для расчёта выполненного объёма строительно-монтажных работ.

Плюсы:

- Не требует наличия дополнительного ПО
- Простота в использовании

Минусы:

- Требуется выход в интернет
- Ограниченный функционал
- Неудобен для больших расчётов

Nevatom: конфигуратор изделий

Nevatom – российский производитель вентиляционного оборудования. На официальном сайте имеется вкладка Конфигуратор изделий, в которой представлены основные виды воздуховодов и фасонных элементов. Для расчёта площади следует:

1. Выбрать тип элемента.
2. Выбрать из списка значения материала корпуса, типы соединения и длины элемента.
3. Нажать «Рассчитать».

Итогом расчёта является таблица, в которой указаны все вышеупомянутые параметры, а также данные о площади, объеме, весе, стоимости и ближайшей дате доставки элемента.

На рис. 3 изображен калькулятор на сайте Nevatom в разделе «конфигуратор изделий».

На рис. 4 изображен пример результата расчёта калькулятора на сайте Nevatom в разделе «конфигуратор изделий».

Может использоваться инженерами снабжения для заказа продукции на строительство.

Плюсы:

- Не требует наличия дополнительного ПО
- Предоставляет техническую информацию по элементу

Минусы:

- Требуется выход в интернет
- Медленный в работе
- Неудобен для больших расчётов

Расчет площади воздуховодов и фасонных изделий

The calculator consists of ten modules for calculating the area of various duct and fitting components. Each module includes a 3D diagram, input fields for dimensions, and a 'Calculate' button. The results are displayed as $S = \text{value} \text{ m}^2$.

- Площадь воздуховода круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Длина (L: 1250), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь отвода круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Угол (alpha: 90), Радиус (R: 100), Припуск (P: 50), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь перехода круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Диаметр (d1: 100), Длина (L: 300), Припуск (P: 50), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь тройника круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Диаметр (d2: 100), Длина (L: 300), Длина (l2: 100), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь заглушки круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Припуск (P: 20), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь конуса круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Длина (L: 80), Диаметр (d1: 180), Длина (l1: 50), Высота (l2: 40), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь зоны острого угла:** Inputs: Длина (A: 100), Ширина (B: 100), Высота (L: 300), Фарук (P: 50), Длина (d1: 100), Ширина (d2: 100), Диаметр (d1: 100), Высота (l1: 100), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Крестовина круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Диаметр (d2: 100), Диаметр (d3: 100), Длина (L: 100), Длина (l2: 100), Длина (l3: 100), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.
- Площадь утки круглого сечения:** Inputs: Диаметр (D: 100), Длина (L: 300), Смещение (l1: 100), Припуск (P: 50), Кол-во (n: 1). Result: $S = \text{value} \text{ m}^2$.

Рис. 2. Калькулятор площади воздуховодов и фасонных элементов на сайте «Инженерная помощь»

Главная / Конфигуратор изделий /

Конфигуратор изделий

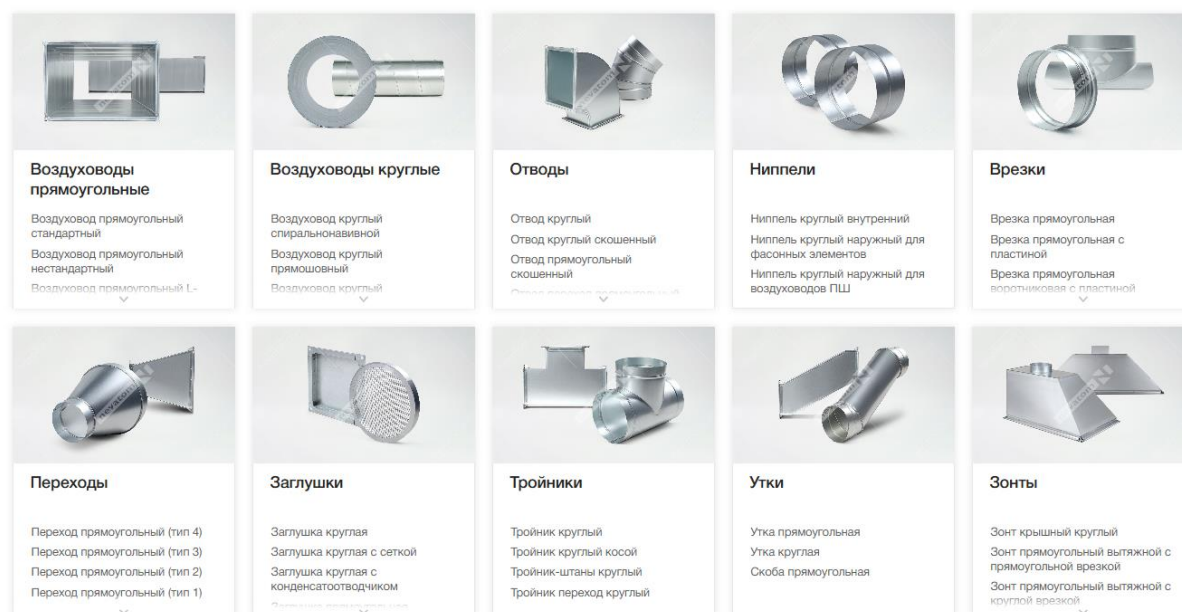


Рис. 3. Калькулятор на сайте Nevatom в разделе «конфигуратор изделий»

Воздуховод ПШ-100-1500-оц.-0.5-з.г

Толщина материала	0.5
D	100
L	1500
M	0
N	0
Тип	Шовная сварка
Площадь изделия	0.47 м ²
Масса изделия	0.16 кг.
Объем изделия	0.02 м ³
Цена	Р 1 089
Ближайшая дата доставки	02.03.2025

Рис. 4. Результат расчёта калькулятора на сайте Nevatom в разделе «конфигуратор изделий»

QuickDuct CAM Bench

QuickDuct CAM Bench – это зарубежное ПО от компании SHOPDATA, позволяющее рассчитать площадь практически любого фасонного элемента. Имеет опции для 3D-моделирования, что позволяет сконструировать любые, даже нестандартные детали.

Для расчёта площади необходимо выбрать одну из сотен готовых конфигураций и вписать требуемые длины элемента в соответствующие окна. Готовое изделие можно увидеть на листе 3D-модели. Также имеется возможность вносить свои изменения в конфигурации. Затем программа позволяет спроецировать трёхмерную фигуру на плоский лист металла и вывести бланк-чертеж. В бланк-чертеже указывается площадь листа общая, площадь затрачиваемого металла, вес и сам чертеж-трафарет. Далее данный чертеж используется для вырезания составных частей элемента на конвейере.

На рис 5. изображен каталог конфигураций, из которых следует выбрать тип рассчитываемого элемента.

На рис 6. изображен пример 3D-модели рассчитываемого элемента.

На рис 7. изображен результат расчёта в виде чертежа-трафарета.

Используется инженерами-технологами на предприятиях по производству воздуховодов и фасонных изделий для подсчёта затрат листового металла.

Плюсы:

- Неограниченный функционал
- Не требуется выход в интернет
- Позволяет получить всю информацию об изделии

Минусы:

- Не доступен без наличия установленного ПО
- Платное пользование
- Неудобен для больших расчётов
- Медленный в работе

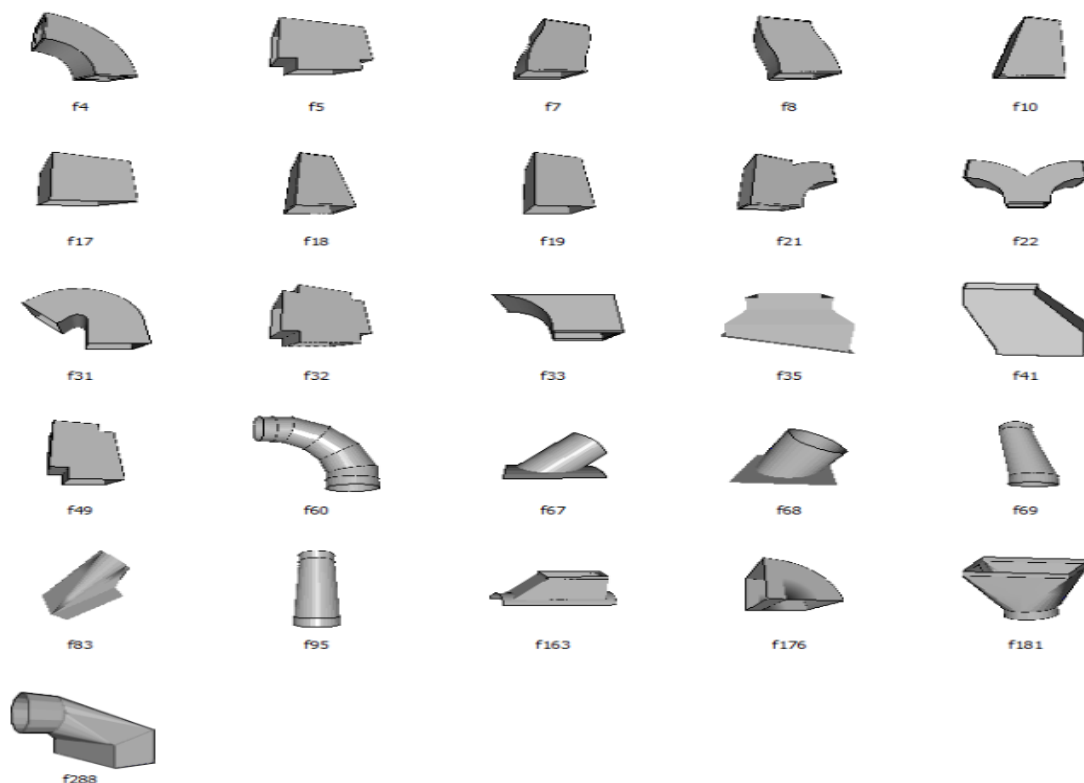


Рис. 5. Каталог готовых конфигураций элементов в QuickDuct CAM Bench

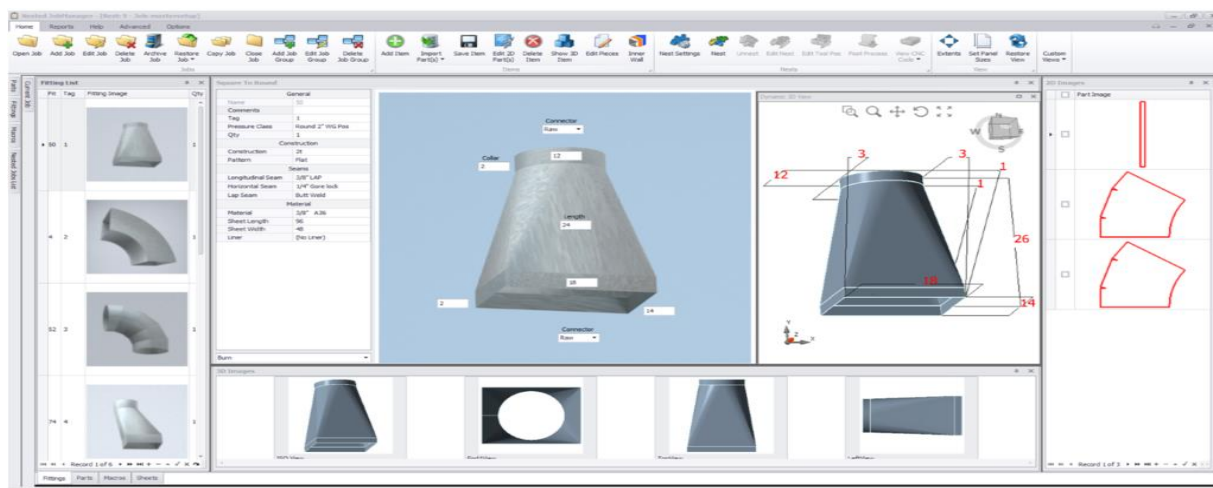


Рис. 6. Пример 3D-модели в QuickDuct CAM Bench

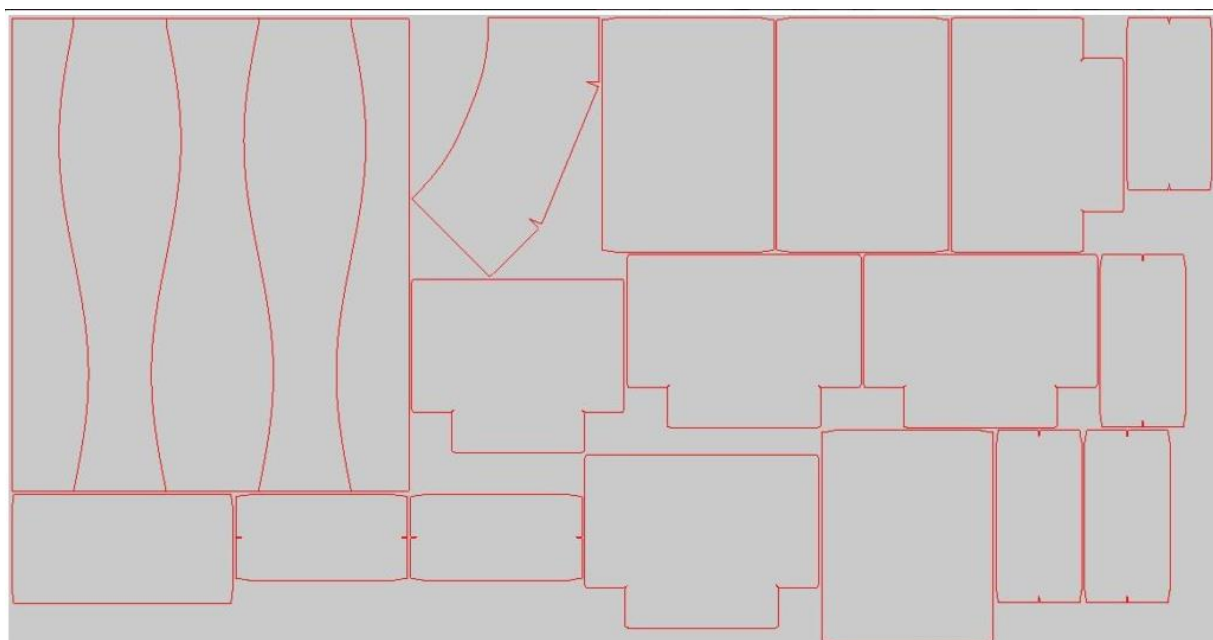


Рис. 7. Пример чертежа-трафарета в QuickDuct CAM Bench

Заключение

Компьютерные программы являются важным инструментом в решении повседневных задач инженеров областей строительства и производства. Выше рассмотренные варианты программ выполняют одну конкретную функцию – расчёт площади металлического листа для изготовления воздуховодов и фасонных элементов систем вентиляции. Удобство пользования и функционал данных калькуляторов напрямую коррелируют с поставленной задачей.

Упрощенные версии помогают быстро определить площадь стандартных типов изделий.

В то время как более продвинутые версии обладают расширенным функционалом, необходимым для решения более сложных производственных задач, однако они заметно медленнее в работе.

КИЗНЕР АНТОН АЛЕКСЕЕВИЧ – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Р.О. Гуреев

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА

В данной статье проводится комплексное исследование технических показателей котельных установок малой мощности, работающих на различных видах топлива: природном газе, сжиженном природном газе (СПГ), пеллетах и угле. Рассматриваются ключевые факторы, влияющие на эффективность работы котельных, включая тип топлива, конструктивные особенности оборудования, режимы эксплуатации и степень автоматизации процессов.

Проведен детальный сравнительный анализ КПД и экологичности каждого вида топлива, а также их экономической целесообразности в зависимости от региональной доступности. Особое внимание уделено влиянию качества топлива, системы подготовки и подачи, а также условиям сжигания на общую производительность котельной.

Ключевые слова: топливо, газ, уголь, котельная, эффективность, котел.

Эксплуатационные характеристики котельных, работающих на газе, СПГ, пеллетах и угле, определяются множеством параметров. Среди них – вид топлива, конструкция котла, техническое состояние оборудования, регулярность обслуживания и условия эксплуатации. [1] В ходе исследования были выявлены ключевые закономерности, влияющие на производительность таких систем.

1. Газовые котельные.

Газ считается одним из наиболее эффективных видов топлива для маломощных котельных. Коэффициент полезного действия (КПД) таких установок варьируется в пределах 90–95%, что объясняется высокой теплотворной способностью метана и минимальными потерями при сгорании. Дополнительным преимуществом является удобство транспортировки и хранения, а также стабильность подачи в магистральных системах.

Конструктивные особенности:

Горелочные устройства атмосферные или наддувные, с плавной регулировкой подачи газа. Теплообменники изготавливаются из чугуна, стали или меди, имеют высокую коррозионную стойкость. Система дымоудаления благодаря низкому содержанию вредных выбросов не требует сложных фильтров.

Эксплуатационные нюансы:

Зависимость от давления в магистрали (при падении ниже 1,5–2 бар возможны перебои в работе). Необходимость регулярного ТО – чистка горелки и проверка герметичности соединений 1–2 раза в год. Стоимость топлива наиболее низкая среди всех вариантов (в регионах с развитой газовой инфраструктурой).

2. Установки на сжиженном природном газе (СПГ).

СПГ демонстрирует несколько меньшую эффективность (85–90%) по сравнению с магистральным газом, что связано с затратами энергии на сжижение и регазификацию. Несмотря на более высокую стоимость, данный вид топлива остается востребованным в удаленных регионах, где отсутствует газовая инфраструктура.

СПГ – это смесь пропана и бутана, хранящаяся в жидком виде под давлением, которая отличается от природного газа более высокой теплотворностью (~12,000 ккал/м³ в газообразном состоянии) и необходимостью регазификации – требует испарителей при отрицательных температурах.

Типы установок:

- Автономные системы с наземными или подземными газгольдерами (объем 2–20 м³).

- Модульные котельные – контейнерные решения для временного использования.

Критические факторы эксплуатации:

Температурный режим – при –30°C и ниже требуется подогрев испарителя, а также безопасность – датчики утечки и система аварийного отключения обязательны.

3. Пеллетные котлы.

Твердотопливные системы на пеллетах способны достигать КПД свыше 90%, однако их производительность сильно зависит от качества гранул (зольность, влажность, плотность) и совершенства горелочного устройства. Экологическая безопасность и возобновляемость древесных пеллет делают их перспективным вариантом для устойчивой энергетики.

4. Угольные котельные.

Эффективность угольных установок (70–85%) определяется несколькими критическими факторами:

Марки угля – высококалорийные марки (антрацит, каменный уголь) обеспечивают лучшую теплоотдачу при минимальном содержании золы.

Система подготовки – измельчение, сушка и автоматизированная подача топлива повышают равномерность горения.

Очистка дымовых газов – снижение выбросов твердых частиц и сернистых соединений напрямую влияет на КПД.

Режим работы – перегрузка или недогрев ведут к перерасходу топлива и повышенному износу оборудования. [2]

Таблица 1

Сравнение эффективности различного вида топлива

Топливо	КПД, %	Экологичность	Стоимость	Доступность
Газ	90–95	Высокая	Низкая	Высокая
СПГ	85–90	Средняя	Высокая	Средняя
Пеллеты	80–90	Очень высокая	Средняя	Зависит от региона
Уголь	70–85	Низкая	Низкая	Высокая

Дополнительные факторы, влияющие на КПД

Помимо типа топлива и конструкции котла, на эффективность работы котельной влияет множество эксплуатационных и технических факторов.

Утечки тепла через негерметичные трубопроводы увеличивают расход топлива. Неутепленные трубопроводы теряют 5–10% тепла. Плохая изоляция котла повышает этот фактор еще на 3–7%.

Потери тепла с уходящими газами – один из ключевых факторов, снижающих КПД котельной установки. Эти потери возникают из-за того, что часть тепловой энергии не передается теплоносителю, а улетучивается в атмосферу вместе с продуктами сгорания.

Автоматизация: современные системы регулировки подачи воздуха и топлива оптимизируют процесс горения. Автоматизированные системы управления (АСУ) повышают КПД на 12–20%

Качество обслуживания такой же немаловажный фактор при эксплуатации. Регулярная очистка теплообменников и дымоходов поддерживает номинальную мощность котла. Накипь (в водяных системах) – слой в 1 мм снижает КПД на 5–7%. Сажа и зола (на стенках) – ухудшают теплопередачу, потери до 10%. [3]

Результаты исследования демонстрируют, что наибольшую эффективность (до 95%) обеспечивают газовые установки, тогда как пеллетные и угольные системы требуют более тщательного контроля параметров работы для достижения оптимальных показателей.

Исследование показывает, что выбор топлива для котельной должен основываться не только на его стоимости, но и на совокупности технико-экономических и экологических параметров. Наибольшая эффективность достигается при использовании газовых систем, тогда как пеллетные и угольные установки требуют более сложного управления для минимизации потерь. Оптимизация режимов работы и внедрение автоматизированных систем контроля способны существенно повысить КПД независимо от типа топлива.

Библиографический список:

1. Рациональное использование газа в энергетических установках: Справочное руководство/ Р.Б. Ахмедов, О.Н. Брюханов, А.С. Иссерлин и др. - Л.: Недра, 1990 г.;
2. Паровые и водогрейные котлы (справочное пособие) - Зыков А.К. 1987 г.
3. Основы энергосбережения - Самойлов М.В. 2002 г.;

ГУРЕЕВ РУСЛАН ОЛЕГОВИЧ – магистрант, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, Россия.

Р.Е. Бутаков

ИЗОЛЯЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Изоляция систем вентиляции – это критически важный аспект проектирования и монтажа, влияющий на энергоэффективность, предотвращение конденсации, снижение шума и защиту от пожара. Она применяется к воздуховодам, вентиляционному оборудованию и другим компонентам системы.

Ключевые слова: система вентиляции, изоляция, минеральная вата, вспененный каучук

Главная цель изоляции – предотвратить образование конденсата на поверхности воздуховодов, особенно при транспортировке холодного воздуха в условиях высокой влажности. Конденсат может привести к:

- Развитию плесени и грибка, что ухудшает качество воздуха и может вызвать проблемы со здоровьем.
- Коррозии воздуховодов и другого оборудования.
- Повреждению потолков и стен, если конденсат капает.
- Снижение теплопотерь/теплопритоков: Изоляция уменьшает потери тепла из воздуховодов, транспортирующих теплый воздух зимой, и предотвращает нагрев холодного воздуха летом. Это снижает энергопотребление системы вентиляции и экономит деньги.
- Снижение шума: Изоляция воздуховодов снижает шум, генерируемый вентиляторами и движением воздуха. Это особенно важно в спортзалах, где и так много шума.
- Пожарная безопасность: Некоторые изоляционные материалы обладают огнезащитными свойствами и могут замедлить распространение огня по системе вентиляции.
- Защита персонала: Изоляция может защитить персонал от ожогов при контакте с горячими воздуховодами.

Типы изоляционных материалов для систем вентиляции:

Существует множество изоляционных материалов, каждый из которых обладает своими преимуществами и недостатками. Выбор материала зависит от конкретных условий эксплуатации, требований к теплоизоляции, шумоизоляции, пожарной безопасности и бюджета.

- Минеральная вата (стекловата, каменная вата):
 - Преимущества: Относительно недорогая, обладает хорошими теплоизоляционными и звукоизоляционными свойствами, негорючая.
 - Недостатки: Может раздражать кожу и дыхательные пути при монтаже, требует использования средств индивидуальной защиты. Может впитывать влагу, что снижает ее эффективность.
- Вспененный полиэтилен (ВСПЭ):
 - Преимущества: Легкий, гибкий, прост в монтаже, устойчив к влаге.
 - Недостатки: Хуже, чем минеральная вата, изолирует тепло и звук, горючий (существуют модификации с антипиренами).
- Вспененный каучук:
 - Преимущества: Обладает отличными теплоизоляционными свойствами, устойчив к влаге и ультрафиолету, гибкий, долговечный.
 - Недостатки: Дороже минеральной ваты и вспененного полиэтилена.
- Пенополиуретан (ППУ):
 - Преимущества: Обладает очень хорошими теплоизоляционными свойствами, может наноситься методом напыления, образуя бесшовное покрытие.
 - Недостатки: Горючий, при горении выделяет токсичные вещества.
- Фольгированная изоляция:
 - Преимущества: Отражает тепловое излучение, повышая эффективность изоляции.
 - Недостатки: Требуется тщательной герметизации швов. Используется в сочетании с другими изоляционными материалами.

© Р.Е. Бутаков, 2025.

Научный руководитель: *Афонин Константин Викторович* – кандидат технических наук, доцент, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Основные требования к изоляции систем вентиляции (обобщенно, сверяйтесь с местными нормами):

- Толщина изоляции: Толщина изоляционного слоя рассчитывается исходя из требуемого уровня теплоизоляции, температуры транспортируемого воздуха, температуры окружающей среды и влажности.
- Теплопроводность: Выбирайте материалы с низкой теплопроводностью.
- Водонепроницаемость: Изоляция должна быть устойчива к воздействию влаги.
- Пожарная безопасность: Выбирайте материалы с классом горючести не ниже Г1 (слабогорючие) или НГ (негорючие).
- Звукоизоляция: Если требуется снизить шум, выбирайте материалы с хорошими звукоизоляционными свойствами.
- Экологичность: Предпочтительны экологически чистые материалы, не выделяющие вредных веществ.

Правильная изоляция систем вентиляции – это важный элемент, обеспечивающий комфорт, безопасность и энергоэффективность помещений. Тщательно выбирайте материалы и соблюдайте технологию монтажа.

Библиографический список:

1. Rockwool / [Электронный ресурс] // ООО «Роквул»: [сайт]. — URL: <https://rw1.ru/products-and-applications/hvac/ventilation-ducts/#link1>
2. Мил Изол / [Электронный ресурс] // ООО «ВЗТМ»: [сайт]. — URL: <https://mikizol.ru/products/obm/?yclid=14768290739020890111>

БУТАКОВ РОМАН ЕВГЕНЬЕВИЧ - магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Е.Д. Андреев

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

В статье рассматривается важность технико-экономического обоснования (ТЭО) при выборе энергоносителя для котельных. Анализируются ключевые аспекты, которые необходимо учитывать в процессе разработки ТЭО, включая сравнение различных типов энергоносителей, таких как электричество, жидкое топливо, твердое топливо и газ.

Ключевые слова: энергоноситель, котельная, топливо, газообразное топливо, жидкое топливо, твердотопливные котлы.

Автономные системы отопления зданий становятся все более популярными. Это связано с несколькими факторами. Во-первых, они значительно упрощают процесс строительства. Во-вторых, использование таких систем исключает необходимость в дорогостоящих ремонтах существующих тепловых сетей. В-третьих, автономные системы позволяют осуществлять строительство в районах, где отсутствуют развитые тепловые сети.

При выборе типа котельной основное внимание следует уделить выбору энергоносителя, на котором будет функционировать теплогенератор. В настоящее время рынок энергоносителей включает такие варианты, как твердое и жидкое топливо, электричество, а также газ.

Каждый из этих видов топлива имеет свои недостатки и преимущества.

Ответы на вопросы о целесообразности, возможности и многосторонней обоснованности продолжения работы над конкретным проектом можно получить с помощью технико-экономического обоснования (ТЭО).

Технико-экономическое обоснование (ТЭО) представляет собой анализ различных вариантов систем теплоснабжения для отдельных объектов или локальных районов, а также обоснование выбора наиболее оптимального варианта на основе сравнения технико-экономических показателей. [2]

В технико-экономическом обосновании выбора энергоносителя в первую очередь проводится предпроектная проработка решений, включая инженерно-конструкторские, технологические, строительные и архитектурно-планировочные аспекты. Рассматриваются альтернативные варианты, из которых выбирается наилучший. Затем в ТЭО более подробно анализируются и уточняются указанные показатели, а также рассматриваются вопросы, связанные с природоохранными мероприятиями.

На основе сравнения различных вариантов мы можем определить наиболее эффективные технические, организационные и экономические решения для эксплуатации и строительства объекта, включая расчет стоимости строительства и основных технико-экономических показателей.

1. Котельная на жидком топливе. Жидкое топливо представляет собой горючую жидкость с различной степенью вязкости, получаемую при перегонке нефти-сырца и используемую для сжигания в котельных установках. Это топливо различается по таким характеристикам, как содержание серы, зольность, удельный вес и вязкость. В эту категорию также входят синтетические вещества. В качестве топлива для котельных применяются топливная нефть, мазут, дизельное топливо (соляр) и отработанное машинное масло.

Теплогенераторы, работающие на дизельном топливе, по производительности и мощности не уступают газовым котлам. Они могут быть оснащены автоматической системой управления, что делает необязательным постоянное присутствие оператора. Однако такие котельные имеют ряд недостатков, которые следует учитывать при планировании их установки. Одним из них является шум, производимый в процессе работы котельной. Для защиты от него необходимо либо устанавливать усиленную шумоизоляцию, либо строить отдельное помещение для котельной. Главным недостатком является высокая стоимость дизельного топлива в сравнении с природным газом. [1]

2. Электрические котлы имеют сравнительно небольшую цену, просты в монтаже и полностью исключают негативное влияние на экологию. Однако высокая стоимость электроэнергии и значительная потребляемая мощность делают их установку нерентабельной на объектах с большой тепловой мощностью.

3. Твердотопливная котельная. К твердому топливу относятся ископаемые горючие материалы, основным компонентом которых является углерод. В эту категорию входят торф, древесина и отходы ее

переработки, горючие сланцы, а также все виды углей. В настоящее время также используется переработанный бытовой мусор для сжигания в котельных установках. Энергетическая ценность твердого топлива зависит от его химического состава.

Твердое топливо для котельных делится на природное и обогащенное в зависимости от метода обработки. В первую группу входят различные виды углей, древесина и ее отходы, пеллеты из соломы и торфа. Уголь и торф образуются как осадочные породы из органических соединений под воздействием геологических процессов.

Котельные, использующие твердое топливо в качестве энергоносителя, называются твердотопливными. Этот тип котельных может быть использован для обеспечения теплом как промышленных предприятий, так и объектов жилищно-коммунальной сферы. [1]

Главным достоинством твердотопливных теплогенераторов является невысокая стоимость твердого топлива и его доступность. Котельные этого типа незаменимы в местах, где невозможно подключение к газопроводу. Кроме того, хранение и транспортировка твердого топлива обходятся дешевле, чем жидкого, что делает их более экономически выгодными в определенных условиях.

4. Газовая котельная. Газообразное топливо может быть как природным, так и синтетическим. По своему составу это смесь газов, в которой могут присутствовать смолы, водяные пары и частицы пыли. Газ измеряется в объеме, выраженном в кубических метрах, и различается по процентному соотношению газа к примесям. Наиболее распространенным видом топлива в этой категории является природный газ. Для сжигания в котлах используют как сжиженный, так и природный газ.

Преимущества газовых котельных по сравнению с другими типами заключаются в их сравнительно высоком коэффициенте полезного действия (КПД), практически бесшумной работе, отсутствии необходимости в круглосуточном присутствии операторов и относительной безвредности для экологии. При сжигании газа почти отсутствуют твердые продукты горения, что положительно сказывается на эксплуатации котла. Также стоит отметить, что газовые котлы можно приобрести по относительно низкой цене. [1]

Из недостатков газа следует отметить его взрывоопасность. В связи с этим, проектирование и установка газовых котельных должны производиться в соответствии с нормативными документами, регламентирующими этот процесс. Использование сжиженного газа обойдется потребителю дороже. К тому же придется понести затраты на установку газгольдера – емкости для хранения сжиженного газа.

Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) подразумевает сравнение как минимум двух вариантов, которые могут быть применены в рамках данного проекта. Этот процесс помогает выбрать необходимое оборудование для котельной, установить общую сумму капитальных затрат на строительство или реконструкцию, а также на эксплуатацию. Кроме того, ТЭО позволяет определить сроки реализации проекта, провести комплексную финансово-экономическую оценку и сделать окончательный вывод о целесообразности проекта на основании полученных данных. Такой подход обеспечивает более обоснованный выбор и минимизирует риски при реализации проекта.

Библиографический список:

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stroitelstvo-gid.ru/otoplenie/vidy-topliva-dlya-kotelnyh-ustanovok.html>
2. ТКП 241-2018 «Порядок разработки технико-экономического обоснования выбора варианта теплоснабжения при возведении и реконструкции объектов». – Минэнерго. Минск, 2018. – 58с.

АНДРЕЕВ ЕГОР ДМИТРИЕВИЧ – магистрант, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н. Г. Столетовых, Россия.

Е.Д. Андреев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

В статье рассматривается применение энергоэффективных технологий в проектировании систем промышленной вентиляции. Учитывая растущие требования к снижению энергозатрат и повышению экологической устойчивости, акцентируется внимание на современных подходах и решениях, способствующих оптимизации вентиляционных систем.

Ключевые слова: микроклимат, вентиляция.

Вентиляция помещений является обязательным условием для создания благоприятного микроклимата. В производственных помещениях она особенно важна, поскольку практически все производственные процессы сопровождаются выделением испарений, газов и вредных веществ. Основная задача вентиляции в таких помещениях — поддерживать оптимальные параметры микроклимата и чистоту воздуха, что включает удаление загрязнителей и обеспечение комфортных условий для работы сотрудников [2].

Микроклимат представляет собой набор факторов, которые определяют метеорологические условия в помещении. К ним относятся скорость движения воздуха, относительная влажность и температура воздуха. Допустимые параметры микроклимата — это такие комбинации указанных факторов, которые могут вызвать некоторое напряжение в системе терморегуляции человека при длительном воздействии, но не приводят к нарушениям его здоровья. Оптимальные параметры микроклимата — это такие сочетания этих факторов, которые обеспечивают постоянное ощущение комфорта без нагрузки на систему терморегуляции человека [1].

Вентиляция осуществляется путем удаления нагретого или загрязненного воздуха из помещения и поступления свежего воздуха. Требования к высокому качеству воздуха и энергосбережению могут показаться противоречивыми, однако это не так. Существует множество методов, позволяющих значительно снизить энергозатраты и одновременно улучшить качество воздуха:

1. Использование теплоизоляционных материалов. Изоляция вентиляционных воздуховодов способствует увеличению срока службы системы и повышению ее эффективности. Основные причины, по которым необходимо проводить теплоизоляцию, включают:

— Если часть воздуховода проходит вне помещения, на этом участке существует высокая вероятность образования и накопления конденсата, который может замерзнуть и занимать часть внутреннего пространства, что негативно сказывается на вентиляции.

— Энергоэффективность также играет важную роль — для этого необходимо уменьшить теплопотери, что особенно актуально для систем вентиляции с подогревом.

— Наличие изоляции помогает снизить уровень шума и вибрации в системе.

2. Применение современных информационных технологий для организации систем диспетчеризации, управления и учета производства и потребления энергии. Например, можно предусмотреть автоматическое управление вентилятором, которое позволяет ему переключаться на низкую скорость при достижении заданной температуры в помещении; автоматический переход на различные режимы работы; внедрение графиков функционирования вентиляционных систем. Интегрированная система автоматического управления может работать в различных режимах, включая контроль уровня углекислого газа (CO₂), поддержание постоянного давления в воздуховодах, автоматический мониторинг климата, а также контроль загрязненности фильтров и т. д. Для эффективного использования энергии также могут быть задействованы беспроводные сенсорные сети [1].

3. Использование систем рециркуляции воздуха. Одним из наиболее эффективных способов снижения энергозатрат при эксплуатации вентиляционных систем является внедрение технологии утилизации тепла вытяжного воздуха. К таким решениям относится как частичная, так и полная рециркуляция воздуха. При частичной рециркуляции удаляемый воздух смешивается с наружным воздухом, и полученная смесь подается в помещение в качестве приточного воздуха. При полной рециркуляции обрабатывается только рециркулирующий воздух. В холодное время года к наружному воздуху добавляется теплый вытяжной воздух, и полученная воздушная смесь нагревается до заданной температуры перед подачей в помещение. Рециркуляция воздуха в системе приточно-вытяжной вентиляции позволяет экономить тепловую энергию, необходимую для подогрева приточного воздуха, поскольку начальная температура приточного воздуха

на входе в теплообменник выше температуры наружного воздуха, что снижает нагрузку на систему обработки воздуха [3].

4. Соблюдение санитарно-гигиенических норм по расходу вентиляционного воздуха, подаваемого в единицу времени для среднестатистического человека, находящегося в помещении, является одним из важных аспектов. По мнению ряда специалистов, в Беларуси и других странах постсоветского пространства эта величина может быть несколько завышена. Возможно, требуется оптимизация температуры внутреннего воздуха в зависимости от типа и назначения объектов. Безусловно, снижение температуры воздуха зимой и повышение ее летом могут значительно сократить затраты энергии на его подготовку [4].

5. Снижение расхода электроэнергии на вентиляторных установках. Основные направления уменьшения потребления электроэнергии вентиляторными установками включают:

– *Энергоэффективные вентиляторы в приточно-вытяжных системах* — использование персонального частотного регулирования электродвигателей вентиляторов с применением электроннокоммутируемых приводов (ЕС-двигатели). Частотно-регулируемый электропривод позволяет плавно запускать вентилятор с необходимым темпом разгона. Работа электропривода в замкнутой системе управления по сигналам обратной связи обеспечивает регулирование частоты вращения вентилятора в зависимости от потребностей. Эта оптимизация приводит к снижению энергопотребления, увеличению межремонтных циклов оборудования и уменьшению числа дежурного персонала. При малых расходах вентилятор работает на низкой скорости, поддерживая номинальный расход и не тратя лишнюю энергию. Это также снижает механические нагрузки на подшипники и валы, что увеличивает срок службы и сокращает вынужденные простои. Таким образом, достигается экономия электроэнергии и ресурсов оборудования, что в свою очередь повышает надежность и работоспособность вентиляторных установок [2].

– *Повышение КПД вентиляторных установок* путем замены устаревших малопроизводительных вентиляторов на модели с высоким КПД.

– *Снижение аэродинамических потерь* в системе вентиляции также способствует уменьшению энергопотребления. Потери возникают из-за необходимости установки дополнительных элементов (заслонок, клапанов, шиберов и т. д.) для обеспечения требуемого расхода воздуха, что негативно сказывается на общем энергопотреблении системы. Установка отдельных вентиляторов на каждую ветку системы может помочь снизить затраты. В настоящее время существует множество производителей вентиляционного оборудования, предлагающих вентиляторы с необходимым расходом воздуха и низким энергопотреблением, что является значительным преимуществом [4].

В настоящее время выделяют четыре типа утилизаторов тепла вытяжного воздуха: пластинчатые и роторные теплообменники, тепловые трубы и устройства с промежуточным энергоносителем, обычно на основе этиленгликоля. В пластинчатых и роторных теплообменниках передача тепла происходит через стенки. В тепловых трубах тепло переносится за счет изменения агрегатного состояния теплоносителя. В теплообменниках с промежуточным теплоносителем тепло передается потоком мелкодисперсного материала или жидкости. Эти устройства фактически состоят из двух частей, которые могут находиться на значительном расстоянии друг от друга. Выбор конкретного типа теплообменника должен основываться на технико-экономическом анализе, так как каждый из них имеет свои преимущества и недостатки. Наибольшее распространение в системах вентиляции получили рекуперативные пластинчатые и роторные теплообменники, а также устройства с промежуточным теплоносителем.

– *Роторный рекуператор* представляет собой барабан, состоящий из металлических ячеек. При вращении барабана теплый и холодный воздух поочередно попадают в разные отсеки. Теплый вытяжной воздух нагревает ячейку, которая затем, попадая в зону приточного воздуха, передает накопленное тепло. В отличие от пластинчатых рекуператоров, в роторных происходит частичное смешивание воздушных потоков, что может привести к возвращению части загрязненного вытяжного воздуха в помещение вместе с приточным. Кроме того, из-за наличия движущихся частей этот тип оборудования требует более частого и тщательного обслуживания. КПД таких установок достигает 85%.

– *Для утилизации тепла вытяжного воздуха можно применять установки с промежуточным теплоносителем*. Эти устройства состоят из двух жидкостных теплообменников: один расположен в вытяжном канале, а другой — в приточном. Принцип работы водяного рекуператора заключается в переносе тепловой энергии из вытяжного теплообменника в приточный с помощью воды, антифриза или других теплоносителей. Теплоноситель нагревается вытяжным воздухом и затем передает тепло приточному воздуху. Этот тип рекуператоров используется, когда невозможно расположить вытяжные и приточные магистрали близко друг к другу, и недопустимо смешивание потоков. КПД таких установок составляет около 60% [3].

– *Конструкция пластинчатого рекуператора* состоит из системы каналов, выполненных из металлических пластин, по которым проходит воздух. В рекуператорах с перекрестным движением потоки приточного и вытяжного воздуха движутся перпендикулярно друг другу, тогда как в рекуператорах с противоточным движением — в противоположных направлениях. Благодаря высокой теплопроводности стенок

каналов происходит эффективная передача тепла от вытяжного воздуха к приточному. Такой принцип работы позволяет пластинчатому рекуператору обеспечивать постоянный подогрев входящего наружного воздуха в холодное время года и минимизировать эффект, известный как «обогрев улицы», что является ключевой особенностью энергоэффективных систем.

В отличие от общественной вентиляции, при проектировании промышленной вентиляции рециркуляция воздуха и рекуперация не всегда могут быть применены, за исключением случаев, когда технологии производства допускают повторное использование удаляемого воздуха. Например, к таким производствам можно отнести пищевую и текстильную промышленность, а также металлорежущие цеха.

Вентиляция на промышленных предприятиях является одним из ключевых факторов, влияющих на здоровье сотрудников. Процесс ее проектирования достаточно сложен и требует учета специфических характеристик производства, таких как интенсивное выделение тепла, влаги, а также выброс вредных веществ, испарений и газов. Использование энергосберегающих технологий, включая повторное использование тепла вытяжного воздуха (рециркуляция и рекуперация, если это возможно), снижение потребления электроэнергии вентиляторами и применение теплоизоляционных материалов, позволяет уменьшить теплототери в системах вентиляции и сократить расход электроэнергии.

Библиографический список:

1. Ключева, Е. В. Энергоэффективное проектирование систем вентиляции и кондиционирования / Е. В. Ключева, С. Р. Сальникова, П. Ф. Янчилин // Проблемы энергетической эффективности в различных отраслях: материалы международного научного семинара. Брест, БрГТУ, 21 апр. 2023 г. / под ред. В. Г. Новосельцева, П. Ф. Янчилина, П. В. Северянина. – Брест : РУПЭ «Брестэнерго», 2023. – С. 44–49.
2. Вильданов, Р. Г. Разработка мероприятий по энергосбережению в системах промышленной вентиляции [Электронный ресурс] / Р. Г. Вильданов, М. Р. Вагапов, И. Р. Фарваев // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1.;
3. Яншина, Э. Р. Пути повышения энергоэффективности систем вентиляции / Э. Р. Яншина, А. А. Брацук, Л. А. Иванова // Молодой ученый. – 2016, № 10 (114). – С.333–337.
4. Особенности систем вентиляции хлебозавода с применением энергосберегающих технологий [Электронный ресурс].

АНДРЕЕВ ЕГОР ДМИТРИЕВИЧ – магистрант, Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н. Г. Столетовых, Россия.

Е.А. Алевцева

ПРОБЛЕМА УСТАНОВЛЕНИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН КЛАДБИЩ НА ПРИМЕРЕ ТАЛИЦКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Проблема установления санитарно-защитных зон кладбищ является актуальной в настоящее время и требует особого внимания. Необходимо проводить анализ сведений, содержащихся в ЕГРН о санитарно-защитных зонах кладбищ для защиты жилых домов, источников водоснабжения и других уязвимых объектов от вредного воздействия, расположенных в непосредственной близости от кладбища.

Ключевые слова: реестровые ошибки, санитарно-защитная зона, кладбища, публичная кадастровая карта.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается санитарно-защитная зона – специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами [1].

Следовательно, для объектов похоронного назначения, а именно для кладбищ, предусмотрено установление санитарно-защитной зоны для обеспечения нормативного расстояния до жилых, общественно-деловых и рекреационных зон, а также для соблюдения требований санитарной охраны водных источников и почв.

Классификация размеров санитарно-защитных зон для кладбищ устанавливается Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) [4].

В таблице 1 представлена классификация размеров санитарно-защитных зон для кладбищ в соответствии с классом опасности.

Таблица 1

Размеры СЗЗ кладбищ

Класс опасности	Размер санитарно-защитной зоны	Объекты похоронного назначения
I	1000 м	Крематории, при количестве печей более одной
II	500 м	Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 20 до 40 га. Примечание. Размещение кладбища размером территории более 40 га не допускается
III	300 м	Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 10 до 20 га
IV	100 м	Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью 10 и менее га
V	50 м	Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, сельские кладбища

В такой санитарно-защитной зоне допускается проведение работ по благоустройству и озеленению территории, размещение объектов связанных с проведением ритуальных услуг, размещение предприятий по производству похоронных принадлежностей, а также размещение линейных объектов (трубопроводов, линий электропередач, автодорог, железной дороги), кроме водоводов хозяйственного и питьевого назначения.

В соответствии статье 7 Федерального закона от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (редакция от 27.02.2025) санитарно-защитная зона в обязательном порядке

© Е.А. Алевцева, 2025.

Научный руководитель: *Кустышева Ирина Николаевна* – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, Тюменский индустриальный университет, Россия.

вноситься в Единый государственный реестр недвижимости, а, следовательно, отображаются на публичной кадастровой карте. Такая зона входит в самостоятельный реестр сведений, содержащейся в ЕГРН, о границах зон с особыми условиями использования территории и прочих зон, так или иначе обременяющих земельные участки [2].

В Российской Федерации земельные участки под кладбищами только в последнее время стали объектами особого внимания чему свидетельствует распоряжению Правительства РФ от 2 сентября 2021 года № 2424-р. Проблема установления санитарно-защитных зон может быть следствием того, что границы кладбищ в большинстве случаев не за координированы, но даже если есть информация об установление границ, то сведения, отображающиеся в Росреестре, не актуальны [3].

На примере земельного участка с кадастровым номером 66:28:2102011:331, представленного на рисунке 1, на котором расположено кладбище деревни Верхний Талман Талицкого городского округа Свердловской области, проводилось изучение санитарно-защитной зоны.

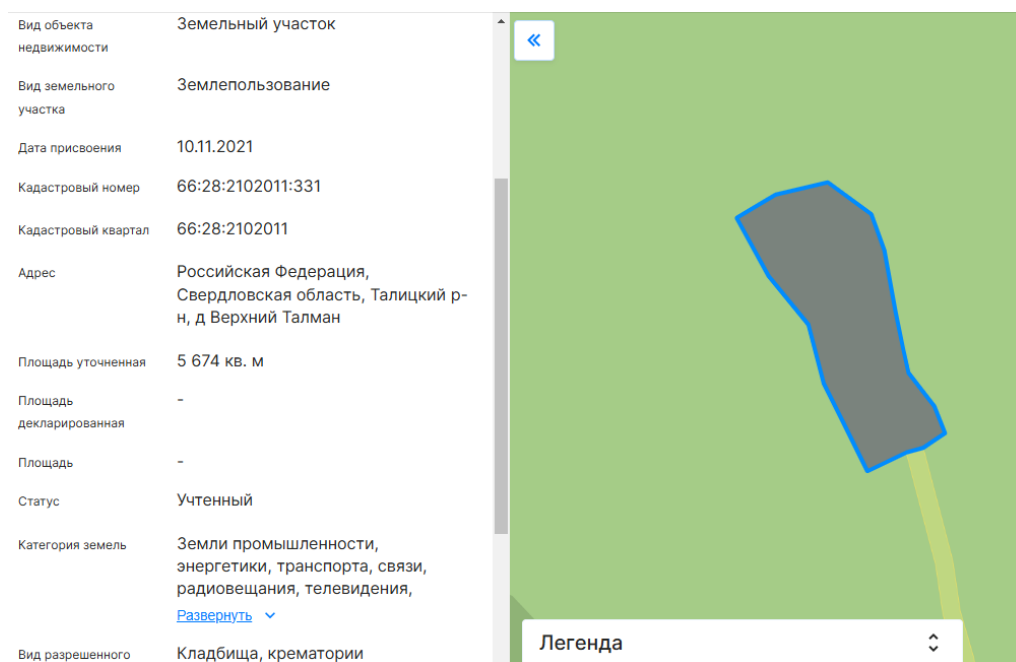


Рис. 1. Снимок земельного участка номер 66:28:2102011:331 с публичной кадастровой карты\

В процессе работы были проанализированы слои публичной кадастровой карты и выбраны активными такие как зоны с особыми условиями использования территории (рисунок 2).\

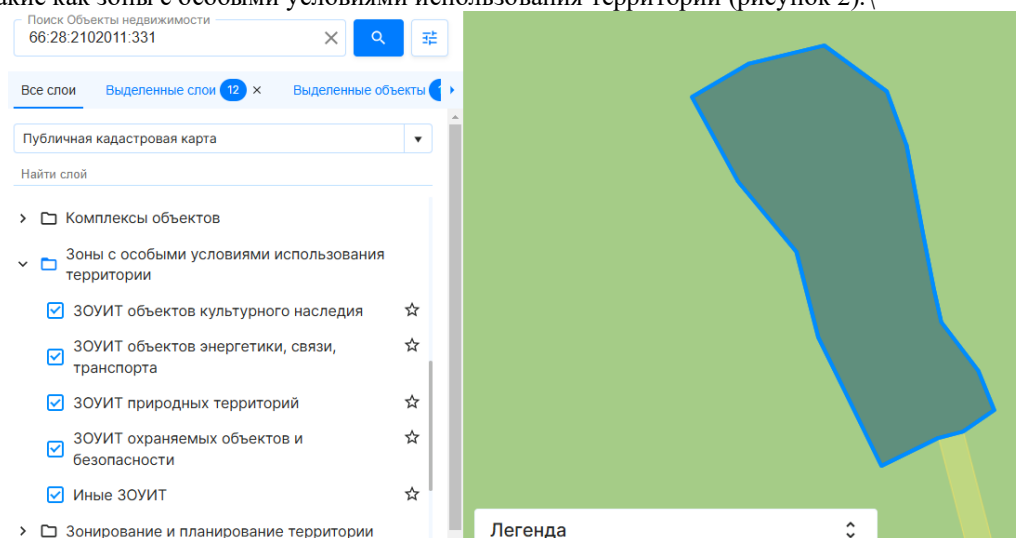


Рис. 2. Слои публичной кадастровой карты

Но отследить такие слои для земельного участка с кадастровым номером 66:28:2102011:331 не удалось, в результате чего можно сказать, что санитарно-защитная зона для кладбища в деревне Верхний Талман Талицкого городского округа не установлена, а, следовательно, сведения о такой зоне не внесены в Единый государственный реестр недвижимости, что является нарушением земельного законодательства.

Таким образом, анализ данных, содержащихся на публичной кадастровой карте, позволяет выявить нарушения в установлении санитарно-защитных зон, такие как не соответствие установленным нормативам, или же отсутствие информации о санитарно-защитной зоне на карте, что требует особого внимания и комплексного подхода для исправления таких ошибок.

Библиографический список:

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 № 218-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Распоряжение Правительства РФ от 02.09.2021 N 2424-р «Об утверждении Национального плана («дорожной карты») развития конкуренции в Российской Федерации на 2021 - 2025 годы» [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».
4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

АЛЕВЦЕВА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА – магистрант, Тюменский индустриальный университет, Россия.

Е.С. Корнеева

ДОБАВКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Статья посвящена роли добавок в электролитах меднения при производстве печатных плат. Рассмотрены ключевые параметры электролитов - рассеивающая и кроющая способности, определяющие равномерность осаждения меди и заполнение отверстий печатных плат. Предложена обобщенная классификация добавок. Особое внимание уделено добавкам к сернокислому электролиту меднения. Приведены примеры промышленных решений, демонстрирующих повышение качества покрытий и экономии ресурсов.

Ключевые слова: *металлизация, рассеивающая способность, кроющая способность, выравнивающие добавки, антипиттинговые добавки, кристаллообразователь, блескообразователь.*

В процессе производства печатных плат большое внимание уделяется процессу металлизации, который оказывает одно из ключевых влияний на качество токопроводящего рисунка. На этот процесс влияют многие факторы, но наибольший вес имеет применяемый электролит, его состав и технологические режимы обработки заготовок. В последнее время сильно возросло значение различных добавок к раствору электролита меднения, что способствует получению более высококачественной продукции.

Рассеивающая и кроющая способность электролитов

При производстве печатных плат применяются различные электролиты меднения, к ним относятся:

- Пирофосфатные электролиты;
- Борфтористоводородные электролиты;
- Сульфатные электролиты.

Они представляют собой смеси солей, растворенных чаще всего в воде или кислой среде (например, серной кислоте).

Основные требования, которые предъявляют к электролитам меднения печатных плат:

- высокая рассеивающая способность;
- обеспечение высокой пластичности осаждаемой меди;
- минимальное воздействие на фоторезисты и т.д. [1]

Одним из наиболее важных является понятие рассеивающей способности электролита - это способность электролита улучшать первичное распределение тока по поверхности детали. Первичное распределение тока определяется геометрической конфигурацией пространства между поверхностью покрываемой детали и поверхностью анода, а также электропроводностью и поляризуемостью. Рассеивающая способность дает представление о количественном распределении металла на катодной поверхности.

При меднении печатных плат электролиты с высокой рассеивающей способностью обеспечивают равномерное распределение осаждаемого металла по поверхности и в отверстиях платы. При использовании электролитов с высокой рассеивающей способностью соотношение толщины меди на поверхности заготовки и в отверстиях приближается к 1:1, т.е. для получения толщины меди в отверстиях 20 мкм на поверхность достаточно осадить около 25 мкм.

При применении таких электролитов сокращается технологический цикл на операциях меднения и травления, уменьшается расход анодов, а также улучшаются экономические и экологические показатели производства. [1]

Обеспечить высокую рассеивающую способность электролита можно одним из двух способов. Первый - обеспечить оптимальное соотношение серной кислоты к сульфату меди. Это позволит получить более равномерное распределение металла по печатной плате, но производительность процесса может уменьшиться. Другой способ - использовать специальные добавки к раствору электролита.

На рис.1 приведен график кривой поляризации катода при осаждении меди из кислого электролита при производстве печатных плат.



Рис. 1.

Анализ поляризационной кривой:

1. Область низкого тока - незначительный рост тока при увеличении напряжения.
2. Область осаждения металла - резкое увеличение тока (зона интереса для модификации добавками).
3. Область стабилизации - ток не растет при повышении напряжения.
4. Область выделения водорода. [2]

Управление процессом:

Наклон кривой в зоне осаждения регулируется введением ПАВ и добавок, что позволяет улучшить структуру покрытия.

Помимо рассеивающей способности электролиты также характеризуются другим не менее важным параметром - кроющей способностью. Это качественная характеристика электролита, которая может быть выражена с помощью минимальной плотности тока, при которой начинается электроосаждение металла. Чем меньше плотность тока, при которой начинается образование покрытия из конкретного электролита, тем лучше его кроющая способность.

Данный параметр важен для металлизации печатных плат, что обусловлено получением покрытия в глухих отверстиях, а также чтобы позволить протекания процесса при отношении минимального диаметра отверстия к толщине платы как 1:8 и более.

Для обеспечения хорошей кроющей способности следует использовать системы меднения из кислых электролитов с низкой плотностью тока, которая предназначена специально для изготовления осажденного слоя металла с требуемыми физическими свойствами.

Способность электролита формировать равномерный осадок при катодном осаждении металла определяется рассеивающей способностью (измеряется в %), тогда как кроющая способность (качественный параметр) отражает возможность заполнения микропор и углублений. Она также может корректироваться при помощи использования добавок к раствору электролита.

Что такое добавки к электролитам?

Растворы, которые в своём составе имеют лишь катионы металла и восстановитель, могут давать металлические покрытия, но такие растворы имеют небольшой срок службы, а покрытие не всегда получается равномерным и соответствующим техническим требованиям. Поэтому к растворам электролитов применяют специальные добавки, которые позволяют получать блестящие и более ровные поверхности, улучшить технологические характеристики электролита (увеличение рассеивающей и кроющей способности), повышение физико-химических свойств гальванических покрытий и придание им специальных свойств (например, улучшение паяемости или увеличение переходного сопротивления), а также обеспечение лучшей подготовки поверхности металла перед электроосаждением покрытий.

Таким образом, добавки позволяют изменять свойства электролита, улучшая рассеивающую способность электролита и минимизируя дефекты, возникающие в процессе металлизации.

Классификация добавок

Добавки к электролитам можно классифицировать следующим образом:

1. Блескообразующие добавки:
 - А) Первого рода (слабые);
 - Б) Второго рода (сильные);
2. Выравнивающие добавки;
3. Антипиттинговые добавки;
4. Кристаллообразователь;
5. Пленкообразователь и т.д.

На практике обычно используют комбинации нескольких добавок. Например, при одновременном введении блескообразователей первого и второго рода получают эластичные покрытия с высокой степенью блеска. Следует отметить, что одна и та же добавка может обладать свойствами присущими, как блескообразователям, так и выравнивающим добавкам.

Блескообразователи позволяют получать различные блестящие покрытия.

Выравнивающие добавки позволяют выравнивать микрорельеф металлируемой поверхности. Различают истинное выравнивание (под действием добавок, когда на микровпадинах металл растёт быстрее, чем на микровыступах), отрицательное выравнивание (плохое микрорассеивание) и равномерное микрораспределение (идеальное микрорассеивание) и геометрическое выравнивание (уменьшение глубины микроуглублений в результате срастания противоположных сторон).

В большинстве случаев растворы металлизации должны содержать и специальные добавки стабилизаторов для предотвращения выделения металлопокрытия в виде порошка непосредственно в объёме раствора, а не на детали. В качестве стабилизаторов вводятся каталитические яды. Они, адсорбируясь на частичках порошка в объёме раствора, останавливают на них процесс окисления восстановителя, т.е. частицы порошка не растут в размерах и процесс перераспределяется на саму деталь, где, в силу больших размеров, поверхность менее отравлена ядом по отношению к последней реакции. В качестве стабилизаторов используются соли тяжёлых металлов: свинца, талия, мышьяка, ртути, кадмия. Но можно использовать и различные серосодержащие вещества: сульфиды ($[S]^{2-}$), тиосульфаты ($Na_2S_2O_3$), родониды ($[SCN]^-$), тиомочевину (CH_4N_2S), некоторые органические серосодержащие вещества.

Антипиттинговая добавка обеспечивает более лёгкое отделение пузырьков газа от поверхности катода и предотвращению явления питтинга. В качестве таких добавок используют поверхностно-активные вещества типа смачивателей, например лаурилсульфат натрия ($CH_3(CH_2)_{11}OSO_3Na$) или добавку марки НИА-1 и т.д.

Кристаллообразователи представляют собой составы из молекул полиоксиалкилов с большим молекулярным весом. Добавка сорбируется поверхностью катода, происходит утолщение диффузного слоя, что ведет к улучшению кристаллической структуры.

Пленкообразователи способствуют образованию различных полимерных плёнок, обеспечивающими разнообразные защитные покрытия.

Если же исключить из растворов электролитов различные добавки, то это приведет к тому, что зёрна меди будут расти преимущественно на поверхности дефектных центров. Гальваническая медь не обладает мелкозернистой, равномерной структурой, которая необходима для обеспечения пластичности и прочности на разрыв осаждаемого металла. В основном, электролиты без добавок или с их малым содержанием обычно осаждают колончатые структуры, приводящие к растрескиванию при тестировании на поверхности расплавленного припоя.

Добавки для сернокислого электролита

В процессах меднения с сернокислыми электролитами ключевую роль играют три типа добавок:

1. Носители (ограничители) - высокомолекулярные полиоксиалкильные соединения, активируемые ионами Cl^- .
2. Блескообразователи - низкомолекулярные дисульфиды (общая формула R-S-S-R).

3. Выравнивающие агенты - ароматические соединения с селективной адсорбцией. [3]
Влияние ограничителя с ионами хлора представлено на рис.2.

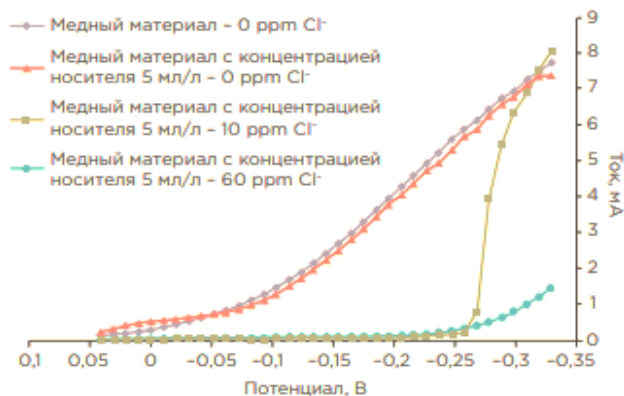


Рис. 2. Влияние концентрации ионов хлора на поляризационную характеристику электролита меди с добавкой носителя. [2]

Адсорбция на катоде увеличивает толщину диффузионного слоя (двойного слоя Гельмгольца) до 10–50 нм, что:

- Уменьшает скорость кристаллизации, формируя нанокристаллическую структуру (размер зерна ≤ 0.5 мкм);
- Повышает рассеивающую способность электролита за счет подавления локальных токов Фарадея, предотвращая термическую деструкцию осадка.

Влияние блескообразователя отражено на рис.3. В основном блескообразующие добавки увеличивают силу тока и уменьшают подавление роста поляризации. [3]

Блескообразователи влияют на механические свойства покрытия, такие как прочность и удельное удлинение меди.

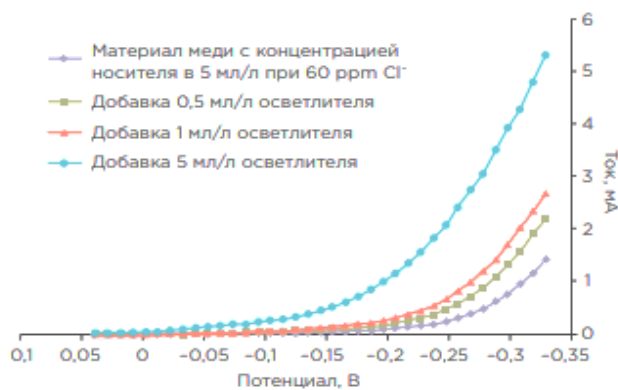


Рис. 3. Влияние концентрации блескообразователя в электролите меди на кривую поляризации. [2]

Выравнивающие добавки минимизируют градиент плотности тока за счет конкурентной адсорбции на микрорельефе поверхности. Ароматические амины/карбоновые кислоты избирательно блокируют зоны с повышенной активностью массопереноса (выступы, края), ингибируя осаждение меди по механизму «экранирования». Это устраняет дефекты типа «собачьей кости» в сквозных отверстиях.

Таким образом основной эффект, который оказывает каждая добавка следующий:

- Носитель → контроль морфологии зерна;
- Блескообразователь → снижение пористости;
- Выравниватель → равномерность осаждения.

Примеры добавок при меднении печатных плат

1. Добавки БСД или БСД-2

БСД (Бисульфидная добавка или блескообразующий дисульфид) -дисульфидные соединения типа R-S-S-R. Основная функция добавки - снижение поляризации, придание блеска, уменьшение пористости.

Добавки к электролитам меднения БСД и БСД-2 имеют немало достоинств. Они существуют в виде концентратов, что обеспечивает максимальное удобство в работе; при их использовании не нужны дополнительные добавки к сернокислому электролиту меднения. У сернокислых электролитов меднения с этими добавками отличная рассеивающая способность, широкий диапазон плотности тока (от 1 до 6 А/дм²) при высоком качестве покрытия, высокая эффективность процесса

2.ЦКН-74

К технологическому процессу меднения в производстве печатных плат предъявляются особые требования – прокрываемость глубоких отверстий малого диаметра. Введение в сернокислый электролит меднения добавки ЦКН-74 обеспечивает сочетание высокой рассеивающей способности и необходимой величины микровыравнивания и позволяет получать блестящие равномерные покрытия в отверстиях при малых соотношениях их диаметра к толщине печатных плат. [4]

Основная функция данной добавки устранение градиентов плотности тока, данная добавка позволяет устранить эффект «собачей кости».

Таким образом, применение специализированных добавок в электролитах меднения является важным фактором для производства современных печатных плат.

Библиографический список:

- 1.Терешкин, В. А., Григорьева, Л. Н., Фантгоф, Ж. Н. Гальваническое меднение при производстве печатных плат // Технологии в электронной промышленности. — 2005. — № 2.
- 2.Печатные платы: справочник : в 2 кн. / под ред. К. Ф. Кумбза ; пер. с англ. под ред. А. М. Медведева. - Москва : Техносфера, 2011.-Кн. 1. - 2011. - 1015 с. : ил., табл.; ISBN 978-5-94836-258-8
- 3.Медведев А., Сержантов А., Шкундина Е. Параметры управления электрохимическими процессами в производстве печатных // Вектор высоких технологий. — 2019. — № 5.
- 4.ТУ 2499-014-40195384-02. Блескообразующая добавка ЦКН-74

КОРНЕЕВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА – магистрант, Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, Россия.

Е.Ю. Василевская

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ДОВОМОЙ МЫШИ (*MUS MUSCULUS*), КАК СВЯЗУЮЩЕГО ЗВЕНА МЕЖДУ ПРИРОДНЫМИ ОЧАГАМИ ИНФЕКЦИЙ И ЧЕЛОВЕКОМ

В статье автор исследует наличие контактов домовой мыши с возбудителями различных инфекций.

Ключевые слова: домовая мышь, инфекции.

Домовая мышь (*Mus musculus*) играет важную роль в экологии и эпидемиологии, особенно как связующее звено между природными очагами инфекционных заболеваний и человеком.

Экологическая пластичность грызунов, наличие разнообразного корма и благоприятных мест обитания, а также способности домовых мышей поселяться на сельскохозяйственных землях и регулярно мигрировать осенью в человеческие жилища, позволяет им легко приспосабливаться к жизни рядом с человеком, быстро размножаться и увеличивать свою численность до размеров бедствий, тем самым они могут иметь эпидемиологическое значение, образуя связующее звено между человеческими поселениями и природными очагами ряда инфекций. В течение исторического развития человек в процессе хозяйственной деятельности постоянно сталкивался с грызунами и стремился предотвратить, устранить или уменьшить вредное воздействие их на своё здоровье и условия жизни. Однако, до сих пор, грызуны имеют большое медицинское и хозяйственно-экономическое значение в жизни людей. В периоды высокой численности они расселяются на большие расстояния, что способствует распространению возбудителей природно-очаговых инфекций и заражению людей особо опасными болезнями. Большую опасность представляют эпизоотии и инвазии грызунов, в результате которых могут возникать пандемии, эпидемии или эпидемические вспышки вирусных, бактериальных и протозойных инфекций.

© Е.Ю. Василевская, 2025.

Научный руководитель: *Деяткин Геннадий Вячеславович* – кандидат зоологических наук, доцент, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Россия.

У домашних мышей установлены возбудители следующих инфекций: лимфоцитарный хориоменингит, западный энцефаломиелит, клещевой энцефалит, аргентинская геморрагическая лихорадка, брюшной тиф, лихорадка цу-цугамуши, риккетсиозы, лихорадка Ку, бруцеллез, сальмонеллез, сибирская язва, псевдотуберкулез, листериоз, эризепеллоид, лептоспирозы, спирохетозы, болезнь Чуза, кожный лейшманиоз, токсоплазмоз, гименолепидоз, трихинеллез, трихофития [1,2].

Домовые мыши относятся к I группе высоковосприимчивых и высокочувствительных к возбудителю туляремии животных. В зоне, где домовые мыши доминируют в естественных биотопах, или достигают значительной плотности при массовых размножениях, они часто являются носителями возбудителя туляремии. Эпизоотии среди домашних мышей развиваются в периоды их повышенной численности, обычно эпизоотии приурочены к холодному времени года, и начало их связано с осенним переселением зверьков в помещения. Вселение мышей в дома приближает эпизоотию к человеку. Заражение происходит при непосредственном контакте с трупами павших в пределах жилища мышей, продуктами, загрязненными их экскрементами, поверхностями, с которыми соприкасались больные зверьки [3].

Механизм передачи трансмиссивных природно-очаговых болезней (чума, клещевой вирусный энцефалит и др.) происходит через переносчиков, паразитирующих на грызунах - кровососущих клещей и блох.

Эндопаразитофауна изученного вида представлена в основном паразитическими червями различных систематических категорий. Гельминтофауна домашней мыши проанализирована в целом ряде работ, посвященных изучению эктопаразитов *Micromammalia* Сибири и Дальнего Востока [4].

В результате библиографического анализа представленных работ можно выделить следующие систематические группы гельминтов домашней мыши, места их локализации.

Нематоды: *Hepaticola hepatica* (место локализации - печень); *Trichocephalus muris* (толстая и слепая кишка); *Trichosomoides crassicauda* (слизистая мочевого пузыря); *Trichinella spiralis* (половозрелые формы в кишечнике, личинки - в мышцах); *Strongyloides ratti* (тонкая кишка); *Heligmosomoides laevis* (тонкая кишка); *Heligmosomoides polygyrus* (тонкая кишка); *Aspiculurus tetraptera* (толстый кишечник); *Syphacia obvelata* (слепая кишка); *Syphacia stroma* (слепая кишка); *Rictularia amurensis* (тонкая кишка); *Fascionema morosovi* (слюнные железы, легкие). [4].

Скребни: *Moniliformis moniliformis* (место локализации - кишечник).

Цестоды: *Catenotaenia cricetorum* (место локализации - тонкая кишка); *Catenotaenia pusilla* (тонкая кишка); *Skjabinotaenia lobata* (тонкая кишка); *Hymenolepis diminuta* (тонкая кишка); *Rodentolepis asymmetrica* (тонкая кишка); *Rodentolepis straminea* (тонкая кишка); *Dipylidium caninum* (личинка) (печень); *Cladotaenia globifera* (печень); *Alveococcus multilocularis* (полость тела); *Mesocestoides lineatus* (полость тела, грудная, иногда печень).

Трематоды: *Plagiorchis elegans* (место локализации - тонкая кишка); *Plagiorchis vespertilionis* (тонкая кишка); *Alaria alata* (мезоцеркария) (слюнные железы, диафрагма). [4].

В ходе изменения социально-экономических отношений в последние годы антропогенный ландшафт претерпел стремительные изменения. Сельскохозяйственные угодья, заброшенные дачи, промышленные и животноводческие объекты заросли бурьяном и кустарником, а леса и парки загрязнены бытовыми отходами, что привело к инвазии одновременному сохранению на этих территориях экзотических грызунов. В результате сформировались высокоактивные природно-зоонозные смешанные очаги, характеризующиеся разнообразным видовым составом источников, переносчиков и возбудителей зоонозов, а также интенсивным контактом населения с такими территориями.

Одновременно с формированием смешанных очагов снизился объем планомерной борьбы с грызунами в жилых домах, на железнодорожном, водном, воздушном транспорте, в лесном и сельском хозяйстве. В результате сокращения истребительных мероприятий расширилась площадь очагов, увеличилась численность и распространение грызунов, повысилась трансмиссивная активность природных и антропогенных очагов.

Хозяйственно-экономический вред, который причиняют грызуны, поедая сельскохозяйственные продукты, повреждая постройки человека, звуко- и тепло-изоляционные материалы, электрокоммуникации и т.д., усиливает общее отношение к ним как к вредителям.

Таким образом, домашняя мышь является важным элементом в эпидемиологии инфекционных заболеваний, и её роль как связующего звена между природными очагами инфекций и человеком требует внимательного изучения и мониторинга для предотвращения возможных вспышек заболеваний.

Эффективным средством защиты населения от заражения возбудителями природно-очаговых болезней и предотвращения хозяйственно-экономического вреда является проведение систематических, профилактических дератизационных мероприятий против грызунов.

Библиографический список:

1. Шеханов, М. В. Естественное носительство возбудителей болезней человека позвоночными фауны СССР Текст. / М. В. Шеханов // Малая медицинская энциклопедия. М.: Сов. энциклопедия, 1970. - Т. 12. - С. 262-273.
2. Коновалова, С. И. Биологические особенности токсоплазм, их циркуляция в природе и вопросы иммунитета Текст. / С. И. Коновалова: Автореф. дисс. на соискание ученой степени доктора биологических наук. Алма-Ата, 1972.- 37 с.
3. Краснов, Б. Р. Взаимоотношения синантропных и диких грызунов в сельских населенных пунктах и последствия мероприятий по контролю численности Текст. / Б. Р. Краснов, И. С. Хохлова // Зоол. журн. 1988. - Вып. 4. -С. 600-609.
4. Федоров, К. П. Закономерности пространственного распределения паразитических червей. Текст. / К. П. Федоров Новосибирск: Наука, 1986. -256 с.

ВАСИЛОВСКАЯ ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА – студентка, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

Е.Ю. Василевская

МЕТОДЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Представлен обзор методов учёта численности мелких млекопитающих. Рассмотрены методы, основанные на отлове зверьков без последующего их возвращения в природу. За последние годы опубликовано не много статей, посвящённых совершенствованию методов оценки численности мелких млекопитающих, но именно им мы старались уделить основное внимание. В работе рассмотрены также этические проблемы, которые могут возникнуть при работе с дикими животными в природе.

Ключевые слова: мелкие млекопитающие, плашки, ловчая камера.

К мелким млекопитающим относят зверьков, ведущих наземный или частично древесный образ жизни, вес не превышает 150–200 г. Учет этих животных может осуществляться стандартными способами, которые будут приведены ниже. Основная часть мелких млекопитающих включает в себя насекомоядных, грызунов и зайцеобразных. В экологическую группу «мелкие млекопитающие» попадает не мало видов из этих отрядов, за исключением самых крупных представителей или видов со специфическим образом жизни – таких как выхухоль, белка, летяга.

Мелкие млекопитающие имеют значение в переносе вещества и энергии в экосистемах. Их численность – например, в лесах умеренного пояса – может достигать до 200 особей на 1 га. Насекомоядные обычно представляют детритную пищевую цепь в экосистемах, а грызуны чаще относятся к пастбищной пищевой цепи. Мелкие млекопитающие оказывают значительное влияние на беспозвоночных: геобийонтов, стратобийонтов и герпетобийонтов. Так, обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*), землеройка среднего размера, весящая 8 г, за день съедает до 100 беспозвоночных, средняя длина которых – 10 мм, а общий вес составляет 80–90 % от ее собственного веса [1]. В лесных местообитаниях обитает от 4 до 9 видов землероек. Хотя их спектры питания перекрываются, у большинства видов есть своя пищевая специфика. Крупные землеройки предпочитают поедать дождевых червей, а мелкие – небольших жуков, паукообразных. Таким образом, сообщество землероек использует как кормовую базу большую часть видовой спектра беспозвоночных, связанных с почвой [2]. Беспозвоночные играют существенную роль и в питании грызунов – например, мышей (*Sylvimus*) и даже полевков (*Clethrionomys*), у которых доля кормов животного происхождения иногда может достигать 70 % [3]. Кроме того, нельзя недооценивать биоценологическую роль самой системы нор мелких млекопитающих, которая не только формирует дренажную систему почвы, но и способствует направленному геохимическому переносу веществ [6].

Таким образом, мелкие млекопитающие формируют важный функциональный блок почвенной биоты, включающий как активных хищников, так и преобразователей почвенной среды. Методам оценки численности мелких млекопитающих посвящена обширная литература [7–11]

Учеты численности

Методы учета численности мелких млекопитающих можно подразделить на четыре основные группы: 1 – учеты зверьков с изъятием особей из природы; 2 – учеты зверьков без изъятия особей из природы посредством их мечения и повторных отловов; 3 – учеты зверьков на основе мечения, но без дальнейших отловов; 4 – косвенные методы оценки численности. Методы, входящие в каждую из этих групп, имеют свои преимущества и недостатки. Необходимо обратить внимание, что разные группы методов не взаимозаменяемы, а лишь дополняют друг друга, поскольку при их применении могут решаться разные задачи.

В нашей работе мы рассмотрим учёт зверьков с изъятием из природы самые распространенные методы.

К этой группе относят методы, основанные на учётах мелких млекопитающих давилками и цилиндрами (конусами).

© Е.Ю. Василевская, 2025.

Научный руководитель: *Деяткин Геннадий Вячеславович* – кандидат зоологических наук, доцент, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Россия.

а) учёты давилками. Давилками (плашками, ловушками Геро) называют пружинные механизмы, оборудованные металлической дугой, которая необходима для мгновенного умерщвления зверька. Механизм закрепляется на деревянной, фанерной, древесно-стружечной, металлической или пластмассовой основе. Наиболее удобными оказываются деревянные или дюралевые ловушки, так как они наиболее легкие и практичные. Фанерные давилки часто расслаиваются, давилки с основой из древесно-стружечной плиты напитываются влагой, становятся тяжелыми, а затем крошатся. Ловушки на железной основе довольно тяжелые и ржавеют, пластмассовые часто раскалываются, особенно при низких зимних температурах. В англоязычной литературе плашки часто называют «Museum Special kill traps» или «Snap traps» – щелкающая ловушка. Есть ловушки, в которых отсутствует деревянная или какая-либо другая основа, она заменена второй металлической дугой, и такой тип ловушек называется давилкой Соколова или ловушкой-стульчиком. Главное преимущество этой ловушки составляет ее легкий вес. Так, 100 ловушек этого типа весят около 2,5 кг, а такое же количество плашек на деревянной основе – 8–9 кг [9]. Поэтому ловушки Соколова очень удобны, если у исследователя нет транспортных средств, а передвигаться приходится на большие расстояния. Однако у этих ловушек есть и существенные недостатки, связанные в первую очередь с небольшим весом. Пойманный зверек может быть легко похищен вместе с ловушкой мелким наземным или пернатым хищником. Поэтому при установке ловушки желательно их дополнительно фиксировать, например, при помощи металлических штырей. Но это увеличивает время постановки ловушек, что может оказаться неудобным при большом количестве расставляемых орудий лова. Ловушку Геро часто называют малой плашкой, в классическом варианте размер ее основания составляет 6×13 см. В тех случаях, когда исследователю нужно провести учеты более крупных зверьков – например, крыс или водяных полевков – используется более крупный вариант плашки с размером основания 8×17 см. Такие ловушки называются крысоловки. Следуют заметить, что лучше использовать плашки с большим размером дуги. При ширине основания около 6 см ширина дуги тоже должна приближаться к этому размеру. Использование плашек с небольшими дугами приводит к тому, что у пойманных зверьков повреждается череп, и они не могут быть использованы как коллекционный материал, а также для некоторых экологических исследований. Стандартная приманка для плашек – это кусочек хлеба, нарезанный кубиками объемом от 0,5 до 1 см³, желательно с корочкой, и смоченный в дезодорированном подсолнечном масле. Именно корочка насаживается на крючок, предотвращая стаскивание приманки зверьками. Если хлеб слишком мягкий, то его лучше предварительно обжарить, чтобы хлебный кубик стал тверже и хорошо держался на крючке. Иногда вместо хлеба используют пенопласт или поролон, смоченный в подсолнечном масле, при этом уловистость ловушек не изменяется [12]. Применение нестандартной приманки может повышать количество поимок некоторых групп мелких млекопитающих. Так, сало или колбаса повышают число пойманных землероек. Такие приманки оправданы, когда необходимо отловить определенные виды зверьков, но при проведении учетных работ надо использовать стандартную приманку, поскольку такой подход дает результаты, сравнимые с результатами других исследователей. Ловушки чаще всего расставляют линиями с интервалом 5 м. Линии обычно рассматривают как единицы учета; они могут состоять из 25, 50 или 100 ловушек. Линию в 25 ловушек обычно выбирают в том случае, когда исследования проводят в мозаичном ландшафте и необходимо охарактеризовать население мелких млекопитающих какого-нибудь конкретного геоботанического выдела, в котором проблематично установить линии, состоящие из большего числа ловушек. Для сравнения данных, полученных на линиях с различным количеством ловушек, используют индекс попадания, который рассчитывается как количество зверьков, пойманных на 100 ловушек-суток

Чаще всего линии давилок устанавливаются на одни сутки, хотя реально ловушки стоят одну ночь, вечером их устанавливают, а утром собирают. Чем раньше ловушки будут собраны, тем больше шанс сохранить на зверьках эктопаразитов, особенно блох. Такой подход оправдан еще и тем, что большинство видов мелких млекопитающих наиболее активны ночью. Иногда давилки работают 2 или 3 дня. Это целесообразно при высокой численности мелких млекопитающих. В этой ситуации доминирующие виды не оставляют шансов для других видов подойти к ловушке, и последние ловятся только на второй или третий день отлова. В этом случае пересчет на 100 ловушек-суток надо проводить отдельно для каждого дня отлова. Дождливая погода затрудняет использование плашек для учета мелких млекопитающих – хлеб намокает и сваливается с крючка, а крупные дождевые капли могут попадать на трапик, в результате чего спусковой механизм срабатывает вхолостую. Поэтому не следует проводить учеты зверьков при продолжительном сильном дожде.

При этом для каждой точки отлова делают подробное описание растительности, микрорельефа и прочих характеристик, которые могут иметь хоть какое-нибудь значение для распределения мелких млекопитающих. Подобный подход позволяет выяснить факторы, определяющие распределение разных видов или различных половозрастных групп одного вида.

б) учеты ловчими цилиндрами. Ловчими цилиндрами называют металлические или пластиковые сосуды, врытые в землю и предназначенные для отлова зверьков. Минимальная глубина цилиндра составляет 30 см, минимальный диаметр – 15–20 см. В цилиндр заливается вода примерно на $\frac{1}{4}$ его глубины.

Вода обеспечивает быструю гибель зверьков и предотвращает поедание одних особей другими. В тех случаях, когда интервалы между проверками цилиндров превышают три дня, в цилиндры можно добавлять слабый раствор фиксатора, например, спирта. В 70–80-е гг. прошлого века вместо цилиндров стали использовать конусы. Это было связано с тем, что, во-первых, конусы проще изготавливать, чем цилиндры, во-вторых, конусы при сходной глубине всегда легче цилиндров, и, в-третьих, их проще вкапывать в почву. Вкопанные в почву цилиндры в отечественной практике соединяют траншеями глубиной 20–30 см, которые играют роль направляющих при перемещении зверьков. Траншеи вместе с врытыми в их дно цилиндрами называются ловчими канавками. Впервые ловчие цилиндры для изучения териофауны использовал Г. Н. Гассовский [14], в дальнейшем этот метод отлова широко применялся С. Р. Де Ливроном [7]. Траншеи между цилиндрами были предложены А. А. Першаковым [15], затем они были применены Е. М. Снигиревской [16], которая в качестве цилиндров использовала глиняные молочные крынки. Металлические цилиндры, врытые в траншеи, впервые были использованы В. А. Поповым [17]. Н. П. Наумов [18] разработал стандарт ловчей канавки и предложил использовать канавку длиной 50 м с 5 цилиндрами. Расстояние между цилиндрами составляет 10 м, а крайние цилиндры помещаются в 5 м от торцов канавки. Метод был модернизирован А. П. Кузьякиным [19], предложившим использовать 20-метровые канавки с двумя цилиндрами по краям. В дальнейшем цилиндры стали располагать в 5 м от торцов канавки и в 10 м друг от друга, такое расположение цилиндров улучшает сопоставимость 20-метровых и 50-метровых канавок. 20-метровыми канавками легче охватить все биотопическое разнообразие ключевого участка. Двадцатиметровые канавки очень хорошо себя зарекомендовали при исследованиях насекомых [20], так и грызунов [21]. Возможны и другие варианты; так, например, Г. А. Королькова [22] использовала 30-метровые канавки с 3 цилиндрами. Во всех вариантах на 10 м траншеи всегда приходится один цилиндр, что делает эти методы сопоставимыми. Канавки с иным соотношением длины траншеи и количества цилиндров применять нежелательно, поскольку данные, полученные с их использованием, могут оказаться несравнимыми с таковыми других исследователей. Следует отметить, что мелкие млекопитающие без больших усилий могут вылезти из траншей, которые выполняют лишь функцию направляющих при перемещении зверьков. Траншеи привлекают зверьков тем, что играют роль специфических укрытий от пернатых хищников. В природе большинство видов мелких млекопитающих предпочитает перемещаться по сухим руслам ручьев и прочим ложбинам. В заболоченных или каменистых местообитаниях, где из-за высокого уровня грунтовых вод или наличия камней копать траншеи практически невозможно, используют заборчики. В промежутках между отдельными фрагментами заборчика врыты цилиндры. Заборчик, как и канавка, играет роль направляющего при движении мелких млекопитающих. Впервые использовать заборчики предложил А. Н. Формозов [23]. Первоначально заборчики сооружали из пергамина, досок, металлических листов, фанеры, рубероида, но после публикации М. В. Охотиной и В. А. Костенко [24] самым распространенным материалом для изготовления заборчиков стал полиэтилен. В результате некоторых исследований [25] возникло мнение, что уловистость заборчиков выше таковой канавок. Однако детальное сравнение уловов, полученных при использовании заборчиков и канавок, показало, что значимых различий между ними нет [24, 26]. Заборчик должен быть оборудован так же, как канавка, т.е. на 10 м заборчика вкапывается 1 цилиндр. Около цилиндра под углом 45° к заборчику устанавливаются так называемые «усы» длиной 1 м, всего вокруг каждого цилиндра ставится по 4 уса. Усы нужны для того, чтобы зверьки, бегущие вдоль заборчика, случайно не проскочили мимо цилиндра. Если канавка привлекает зверьков своими защитными свойствами и напоминает естественную ложбину, то сходную функцию выполняет и заборчик, поскольку зверьки предпочитают передвигаться вдоль линейных препятствий, например, вдоль стволов упавших деревьев. Н. П. Наумов [18] предложил пересчитывать отловленных зверьков на 10 канавко-суток, в дальнейшем использование именно этого индекса поддерживали Э. В. Ивантер и А. М. Макаров [27]. Однако сибирские зоологи, и в первую очередь Б. С. Юдин, пересчитывали зверьков на 100 цилиндро-суток, называя их ловушко-сутками [26], а в более поздних работах конусо-сутками [25]. На наш взгляд, показатель, предложенный Б. С. Юдиным, лучше, поскольку его использование делает возможным сопоставлять данные, полученные из канавок разной длины, при условии, что на 10 м траншеи приходится 1 цилиндр. Кроме того, при работе с канавками часто возникает ситуация, когда после продолжительных дождей часть канавки вместе с цилиндром оказывается под водой, а другие цилиндры продолжают отлавливать зверьков. В этом случае из расчетов можно исключить неработающие цилиндры и пересчитывать улов на 100 цилиндро-суток. Канавки и заборчики устанавливаются на более долгие сроки по сравнению с линиями давилок. Такой метод может быть применен для изучения сезонной динамики популяций мелких млекопитающих. Анализ динамики отловов в канавки показал, что местные оседлые зверьки, как правило, вылавливаются примерно в первые четыре дня, все последующие дни канавки ловят мигрирующих особей. В настоящее время зарубежные исследователи, например, С. Одачи и К. Маекава, используют для отлова мелких млекопитающих небольшие цилиндры, по существу пластиковые стаканы (диаметр 10–12 см, глубина 20 см), их устанавливают без траншей или заборчиков. Исследователь вкапывает большое

количество таких стаканов, например, 50, в линию с интервалом 10–15 м. Для облегчения установки стаканов используется небольшой бур, диаметр которого соответствует диаметру стакана. Линия таких стаканов обычно работает по 3–4 дня. Однако этот метод эффективен только для отлова землероек. Взрослые особи многих видов грызунов, особенно мыши, могут без труда выбраться из такой небольшой ловушки.

Таким образом, рассмотренные методики, соответствуют международным правилам работы с мелкими млекопитающими. Опыт исследователя должен быть ключевым фактором, определяющим возможность применения той или иной методики для достижения цели, ради которой было задумано данное исследование.

Библиографический список:

1. Churchfield, S. The Natural history of shrews / S. Churchfield. – London : Christofer Helm, 1990. – 178 p.
2. Churchfield, S. Food niche overlap and ecological separation in a multi-species community of shrews in the Siberian taiga / S. Churchfield, B. I. Sheftel // Journal of Zoology. – 1994. – Vol. 234 (1). – P. 105–124.
3. Obrtel, R. Comparison of animal food eaten by Apodemus flavicollis and Clethrionomys glareolus in a lowland forest / R. Obrtel // Zoologické Listy. – 1974. – № 23. – P. 35–46.
4. Skoczeń, S. On food storage of the mole, Talpa europaea Linnaeus 1758; O zapasach pokarmowych kreta, Talpa europaea Linnaeus 1758 / S. Skoczeń // Acta Theriologica. – 1961. – Vol. 5 (2). – P. 23–43.
5. Наконечный, Н. В. Экологическое значение ходов обыкновенного крота (Talpa europaea L., 1758) в формировании фаунистических комплексов в лесной зоне Западной Сибири : дис. ... канд. биол. наук / Наконечный Н. В. – М., 2013. – 145 с.
6. Быков, А. В. Норная сеть млекопитающих в почвах разных природных зон Европейской России / А. В. Быков // Почвоведение. – 2003. – № 4. – С. 451–457.
7. Кучерук, В. В. Количественный учет важнейших видов вредных грызунов и землероек / В. В. Кучерук // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. – М. : Изд-во АН СССР, 1952. – С. 9–46.
8. Кучерук, В. В. Новое в методике количественного учета вредных грызунов и землероек / В. В. Кучерук // Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. – М. : Изд-во АН СССР, 1963. – С. 159–184.
9. Карасева, Е. В. Методы изучения грызунов в полевых условиях / Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына. – М. : Наука, 1996. – 227 с.
10. Krebs, C. J. Ecological methodology. Second Edition / C. J. Krebs. – Menlo Park, California: Benjamin/Cummings, 1999. – 620 p.
11. Карасева, Е. В. Методы изучения грызунов в полевых условиях / Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына, О. А. Жигальский. – М. : Изд-во ЛКИ, 2008. – 416 с.
12. Воронцов, Н. Н. Применение губчатых приманок с наполнителями для отлова мелких грызунов / Н. Н. Воронцов // Зоологический журнал. – 1963. – Т. 42 (2). – С. 306–307.
13. Попов, И. Ю. Распределение мелких млекопитающих на стационарных площадках в зависимости от динамики растительного покрова / И. Ю. Попов // Экологическая ординация и сообщества. – М. : Наука, 1990. – С. 15–32.
14. Гассовский, Г. Н. К методике экологического исследования териофауны. Некоторые результаты изучения фауны млекопитающих Южно-Уссурийского края / Г. Н. Гассовский // Научные новости. Владивосток. – 1930. – № 2/3. – С. 16–31.
15. Першаков, А. А. Условия борьбы с мышами в нагорных дубравах Чувашско-Марийского Приволжья / А. А. Першаков // Известия Поволжского лесотехнического института. – 1934. – Вып. 4. – С. 16–36.
16. Снигиревская, Е. М. Материалы по биологии размножения и колебания численности землероек в Башкирском заповеднике / Е. М. Снигиревская // Труды Башкирского заповедника. – 1947. – Вып. 1. – С. 40–68.
17. Попов, В. А. Методика и результаты учета мелких лесных млекопитающих в Татарской АССР / В. А. Попов // Труды Общества естествоиспытателей при Казанском государственном университете. – 1945. – Т. 57 (1–2). – С. 133–147.
18. Наумов, Н. П. Изучение подвижности и численности мелких млекопитающих с помощью ловчих канавок / Н. П. Наумов // Вопросы краевой, общей и экспериментальной паразитологии и медицинской зоологии. – М. : Наука, 1955. – С. 179–202.
19. Кузякин, А. П. Зоогеография СССР / А. П. Кузякин // Ученые записки Московского областного педагогического института им. Н. К. Крупской. – 1962. – Т. 59. – С. 3–18
20. Щипанов, Н. А. Экспресс-метод оценки локального биологического разнообразия сообщества мелких млекопитающих / Н. А. Щипанов, Ю. Н. Литвинов, Б. И. Шефтель // Сибирский экологический журнал. – 2008. – Т. 5 (10). – С. 783–791.
21. Александров, Д. Ю. Оценка эффективности отлова мелких млекопитающих ловушками-живоловками / Д. Ю. Александров, Б. И. Шефтель // Зоологический журнал. – 2012. – Т. 91 (5). – С. 629–634.
22. Королькова, Г. Е. Мелкие млекопитающие северотаежных биогеоценозов / Г. Е. Королькова // Основные типы биогеоценозов северной тайги. – М. : Наука, 1977. – С. 260–269
23. Формозов, А. Н. Мелкие грызуны и насекомоядные Шарьинского района Костромской области в период 1930–1940 гг. / А. Н. Формозов // Фауна и экология грызунов. – 1948. – Вып. 3. – С. 3–110.
24. Охотина, М. В. Полиэтиленовая пленка – перспективный материал для изготовления ловчих заборщиков / М. В. Охотина, В. А. Костенко // Фауна и экология наземных позвоночных. – Владивосток : ДВНЦ АН СССР, 1974. – С. 193–196.

25 Олейниченко, В. Ю. Реакции мелких млекопитающих на запах предшественника при контакте с ловушками / В. Ю. Олейниченко // Зоологический журнал. – 2015. – Т. 94 (8). – С. 923–937

26. Щипанов, Н. А. Конуса и живоловки ловят разных землероек-бурозубок (Insectivora, Soricidae) / Н. А. Щипанов, А. В. Купцов, А. А. Калинин, В. Ю. Олейниченко // Зоологический журнал. – 2003. – Т. 82 (10). – С. 1258–1265.

ВАСИЛОВСКАЯ ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА – студентка, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

Н.М. Бабешко

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Патриотическое воспитание подрастающего поколения — одна из ключевых позиций стратегии развития Российского государства и молодёжной политики. Современные вызовы мирового масштаба делают эту работу как никогда актуальной. Некоторые причины актуальности проблемы патриотического воспитания студентов СПО: стихийные, деструктивные проявления в поведении студенческой молодёжи; разрушение традиционных общечеловеческих ценностей, преемственности между поколениями, семейных традиций, сложившегося механизма социализации поколений; необходимость переоценить роль образования в процессе воспитания патриотических качеств современных студентов; повышение интереса к проблеме духовно-нравственной и социально-гражданской зрелости студентов. Патриотическое воспитание студентов направлено на формирование и развитие личности, обладающей качествами гражданина — патриота Родины и способной успешно выполнять гражданские обязанности в мирное и военное время.

Ключевые слова: Патриотизм, актуальность, воспитание, формирование, патриотические ценности, государство, социальная значимость.

© Н.М. Бабешко, 2025.

Научный руководитель: *Купчигина Ирина Михайловна* – кандидат педагогических наук, доцент кафедры, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

Патриотическое воспитание молодёжи находится под пристальным вниманием государственной молодёжной и образовательной политики Российской Федерации и закреплено на федеральном уровне. Однако в нынешних политических и экономических условиях, характеризующихся дезинтеграцией, социальным неравенством и обесцениванием духовных ценностей, наблюдается снижение значимости гражданско-патриотического подхода в сознании молодого поколения. Поэтому для образовательных учреждений важно уделять первостепенное внимание гражданско-патриотическому воспитанию студентов, которое представляет собой целенаправленное воздействие специально созданных условий для формирования у студентов активной гражданской и патриотической позиции, позволяющей им применять полученные знания, навыки и умения на благо своей страны.

Проблема патриотизма имеет большое значение в развитии личности гражданина с древних времён. Без формирования патриотизма невозможно ощущение личной и социальной значимости. Возможности и глубина патриотизма увеличиваются по мере развития общества. Однако развитие общества зависит от патриотизма его членов. Многонациональные государства являются ярким примером такого взаимодействия, и их число растёт по мере развития общества. Поэтому изучение проблем взаимоотношений в многонациональных государствах актуально, а вопросы патриотического воспитания молодёжи постоянно усложняются. Патриотизм объединяет людей, вдохновляет их и стимулирует участие в жизни государства и общества. В условиях новых рыночных отношений формирование у молодого поколения чувства патриотического долга и ответственности должно учитывать укрепление культурного и экономического потенциала Российской Федерации.

Носителями патриотического сознания являются субъекты разных уровней, но прежде всего патриотическое сознание общества проявляется в сознании реальных конкретных людей. Таким образом, патриотическое сознание формируется благодаря деятельности всех субъектов, однако его нельзя свести к сумме индивидуальных сознаний отдельных социальных групп или индивидов. Патриотизм — это, в первую очередь, духовно-нравственное явление, и он не ограничивается лишь массовым патриотическим сознанием, которое создаётся индивидами, но при этом сохраняет свою автономность. Обе формы патриотического сознания — социальная и индивидуальная — дополняют друг друга, и их взаимосвязь указывает на их единство.

В возрасте 18-20 лет студенты активно развивают нравственные и эстетические качества, формируют характер и овладевают социальными ролями взрослого человека. Этот период связан с началом экономической активности, преобразованием мотивации и системы ценностей, а также интенсивным формированием профессиональных навыков. Это время спортивных достижений, художественных, технических и научных открытий. Однако иногда возникают противоречия между возможностями и их реализацией. Развитие творческих способностей, интеллекта и физической силы сопровождается иллюзиями о непрерывном росте этих качеств, ожидании лёгкой и успешной жизни в будущем.

В настоящее время - эпоху селфи-медиа - каждый может высказать свое мнение. Информация в сетях слишком велика, и ее трудно отличить от правды, что оказывает негативное влияние на формирование и развитие патриотических ценностей студентов колледжей. Стремительное распространение фейковых данных практически не имеет границ. В силу этого студенты среднего профессионального образования уязвимы к негативной и экстремальной информации. Подвергаясь воздействию намеренно порочащей, демонизирующей или даже очерняющей информации о своей стране, многие обучающиеся СПО чувствуют сомнения в своей патриотической позиции, испытывают ослабление патриотических чувств. Таким образом, в эпоху селфи-медиа формирование патриотических ценностей у обучающихся многопрофильного техникума становится важной образовательной проблемой.

Воспитание патриотизма в техникумах имеет следующие проблемы: во-первых, преподаватели не уделяют достаточного внимания воспитанию патриотизма или недостаточно осведомлены о нем. Многие преподаватели считают, что патриотическое сознание естественно, а целенаправленное и систематическое формирование патриотических ценностей не обязательно. Некоторые учителя не осознают важности патриотического воспитания. Если у учителей нет должного понимания патриотического воспитания, они, естественно, не будут уделять ему должного внимания, что приведет к низкой эффективности преподавания. Во-вторых, система патриотического воспитания не комплексная, так как из-за отсутствия осведомленности о патриотическом воспитании система не является сквозной, патриотическое воспитание в такой системе не будет иметь высокой эффективности; в-третьих, патриотическое воспитание во многих колледжах и техникумах не отвечает потребностям общества. Общество меняется, патриотическое воспитание должно меняться соответствующим образом, но на самом деле учителя не меняют модель образования, они по-прежнему используют традиционную модель, что приводит к низкой эффективности патриотического воспитания и недостижению целей обучения.

Обладая таким большим объемом информации, студенты СПО имеют более удобный доступ к информации в эпоху самостоятельных средств массовой информации. Патриотическое воспитание должно

быть конкретизировано. Во-первых, необходимо усилить и модернизировать политические и идеологические методы преподавания. Одной из жизненно важных задач, решаемых политическим и идеологическим образованием в колледжах и техникумах, является воспитание патриотизма у студентов и их стремления стать полезными для строительства родины в будущем. В процессе обучения в группе с помощью инструментов self-media развитие учащихся может сочетаться с конкретными воспитательными мероприятиями, чтобы продемонстрировать важность патриотизма учащимся на местах. Во-вторых, следует усилить изучение традиционной русской и национальной культуры. Есть много аспектов, которые студенты должны серьезно изучать и извлекать из них уроки. В-третьих, следует усилить управление образовательным учреждением. Повседневная жизнь студентов техникума в основном протекает в пределах кампуса. Таким образом, образовательное учреждение является основным местом для получения студентами техникума патриотического воспитания. При проведении патриотического воспитания крайне важно укрепить руководство школы. Все педагоги и сотрудники должны обладать патриотическим сознанием и формировать гармоничную и позитивную атмосферу и окружение. Это возможно реализовать во внеучебной деятельности.

Важной особенностью внеучебной работы является четко выраженная социально-педагогическая направленность - опора на социальную среду (социум) в достижении педагогических целей. Внеучебная деятельность как часть социально-педагогической деятельности, направлена на целенаправленное использование возможностей социальной среды как дополнительного педагогического средства воздействия на личность студента, обеспечение условий эффективного социального воспитания, творческой самореализации, формирования социальной активности, успешного социального развития личности. В данном аспекте следует обратиться к социальному воспитанию как особому виду воспитания в условиях среднего профессионального образования.

Внеучебная деятельность в многопрофильном техникуме организуется по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное), в таких формах как экскурсии, кружки, секции, круглые столы, конференции, диспуты, научные общества, олимпиады, соревнования, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики и других.

На уровне кафедр внеучебная деятельность студентов представлена двумя основными формами ее организации - проведение тематических классных часов с куратором и наставничество в научно-исследовательской деятельности студентов [1].

В отделении среднего профессионального образования за каждой академической группой закреплен куратор, осуществляющий наставничество в учебной и внеучебной работе студентов. Проводимые им классные часы различаются формами проведения и тематической направленностью. Как правило, такие классные часы посвящены беседам гражданско-патриотической тематики, проведению культурно-развлекательных и интеллектуальных мероприятий, а также подведению итогов учебной деятельности. Основными формами организации классных часов являются беседы, встречи, тематические вечера, интеллектуальные игры.

Наиболее распространенными темами классных часов гражданско-патриотической направленности выступают:

- «Я - гражданин России», предполагающая изучение выдающихся личностей города, области, страны;
- «Герои и подвиги», направленная на знакомство учащихся с героическими подвигами солдат во время войны;
- «Великая Отечественная война», рассказывающая о событиях военных дней и др.[2]

Особенность классных часов как формы организации внеучебной деятельности заключается в том, что полученная студентами информация должна вызывать у них некоторое отношение, затрагивая и ум, и душу. Переживание информации наряду с ее усвоением делает полученные знания значимыми для человека и оказывает влияние на его моральный облик, формирует картину мира.

Культурно-развлекательные мероприятия, проводимые на классных часах, как правило, посвящены различным праздничным датам - Татьянин день, 23 февраля. 8 марта и т.д.

Гражданско-патриотическая деятельность в отделении среднего профессионального образования осуществляется в форме участия в наиболее распространенных патриотических акциях («Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», «Парад Победы»). В 2022 году учащиеся отделения приняли участие также в сдаче нормативов в рамках Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

Библиографический список:

- 1.Назимок Т. В., Трофимова М. В., Чеграй Г. В. Патриотическое воспитание студенческой молодежи в техникуме // Образование. Карьера. Общество. 2022. №3 (74). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/patrioticheskoe-vospitanie-studencheskoy-molodezhi-v-tehnikume> (дата обращения: 05.10.2023).

2. Саттарова, З. М. Актуальность проблемы воспитания патриотизма и духовности в учреждениях СПО / З. М. Саттарова. — Текст : непосредственный // Инновационные педагогические технологии : материалы II Междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2015 г.). — Казань : Бук, 2015. — С. 182-186. — URL: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/150/8059/> (дата обращения: 05.10.2023).

БАБЕШКО НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА – магистрант, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

Н.М. Бабешко

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ТЕХНИКУМОВ

Патриотическое воспитание важно в современных условиях, так как способствует укреплению единства и сплочённости общества, развитию у молодого поколения чувства долга и ответственности за будущее своей страны. Некоторые аспекты реализации патриотического воспитания: интеграция патриотических ценностей в учебный процесс. Важно, чтобы патриотическое воспитание пронизывало все дисциплины, независимо от их профиля; внеаудиторная деятельность. Проводится для формирования у студентов чувства гордости за свою страну и её достижения; участие студентов в социальных и волонтерских проектах. Это способствует развитию у студентов активной гражданской позиции и ответственности за благополучие своей страны; роль преподавателей и кураторов учебных групп. Они должны не только передавать знания, но и служить примером патриотического поведения, демонстрировать студентам уважение к истории, культуре и традициям своей страны; использование современных форм работы, таких как проектная деятельность, интерактивные уроки и образовательные игры, которые делают процесс воспитания более интересным и доступным для студентов. Таким образом, реализация патриотического воспитания в системе среднего профессионального образования требует комплексного подхода, включающего все перечисленные аспекты

Ключевые слова: Патриотизм, воспитание, формирование, патриотические ценности, государство, самосознание, реализация.

Патриотизм, как одна из отличительных черт традиционной российской культуры, всегда играл важную роль в объединении сердец людей и вдохновении их на протяжении тысячелетий истории. В текущих условиях крайне важно не просто принять как данность патриотическое самосознание, но и открыто взять на себя ответственность, в том числе за страну и нацию. Само понятие патриотического самосознания и духа напрямую связано с воспитанием патриотических ценностей у молодежи. Поэтому воспитанием патриотических ценностей включается в образовательно-воспитательный процесс, осуществляемый системно, начиная со ступени дошкольного образования и вплоть до высшего звена. Значение классного руководства как основного канала должна быть тщательно реализована.

В новую эпоху патриотическое воспитание представляет собой новые веяния времени и новые социальные тенденции. Современное патриотическое воспитание находится в сложной социальной среде, и возникает все больше и больше проблем, требующих срочного решения.

Необходимо рассмотреть важнейшие дефиниции в исследовании реализации системы формирования патриотических ценностей обучающихся многопрофильных техникумов.

Во-первых, рассмотрим понятие «патриотизм». Патриотизм — это не только глубокая привязанность к своей Родине и нации, сложившаяся в историческом периоде, но и нравственные и политические ценности, лежащие в основе духовной жизни страны и народа. Патриотизм включает в себя чувства, поведение, идеологию и дух, свойственные людям.

Ценности – это убеждения, идеалы и принципы, которые определяют поведение человека и общества. Патриотические ценности включают в себя такие качества, как ответственность, честь, достоинство, верность, готовность к самопожертвованию ради общего блага. Патриотические ценности позволяют учитывать интересы международного сообщества и преодолевать узко национальный подход. В конечном итоге, он представляет собой одну из отличительных черт русской культуры. На протяжении долгого вре-

© Н.М. Бабешко, 2025.

Научный руководитель: *Купчигина Ирина Михайловна* – кандидат педагогических наук, доцент кафедры, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

мени русские люди жили в одинаковых географических условиях, наследовали общие культурные традиции и мирно сосуществовали с представителями других этнических групп. Глубокая привязанность к Родине коренится в сердцах россиян.

Обучающиеся – студенты многопрофильных техникумов, которые получают профессиональное образование и подготовку по различным специальностям. Формирование патриотизма у этой категории молодежи особенно важно, так как они являются будущим трудовым ресурсом страны.

Система формирования патриотических ценностей – комплекс мероприятий, направленных на воспитание у студентов чувства любви к Родине и уважения к её историческому наследию. Эта система может включать в себя различные формы работы: лекции, семинары, экскурсии, участие в общественных мероприятиях, волонтерская деятельность и т.д.

Включение воспитания патриотических ценностей предусматривает реализацию полноценной системы патриотического воспитания, которая, как правило, базируется на психофизиологических возрастных характеристиках обучающихся в зависимости от образовательной ступени. Для того чтобы патриотическое воспитание стало важным элементом в учебно-воспитательной работе, необходимо содействовать комплексному построению такой деятельности.

Воспитательная работа в рамках системы формирования патриотических ценностей направлена на развитие у студентов таких качеств, как гражданственность, социальная активность, чувство долга перед обществом и государством. Это наполняет понятие «патриотическое воспитание» содержательным контекстом, связанным с образовательным процессом. В воспитательно-образовательном процессе педагоги всех образовательных ступеней должны развивать чувства и поведение, соответствующие целям воспитания патриотических ценностей, обогащать теоретические знания о патриотизме, формировать патриотические убеждения и поведение в отношении образовательной деятельности.

Эти основные понятия составляют основу системы формирования патриотических ценностей у обучающихся многопрофильных техникумов. Эффективная реализация такой системы требует комплексного подхода, включающего образовательную, воспитательную и работу по сопровождению социальной активности обучающихся.

Патриотизм играет важную роль в идеологическом и политическом воспитании, являясь важной частью общего нравственного развития. Необходимо объединять личные и семейные цели с национальными целями, связывая идеалы студентов с будущим родной страны. Однако в обществе наблюдается недостаток внимания к патриотическому воспитанию. Необходимо более глубокое и комплексное понимание важности патриотического воспитания как части образовательного процесса, а также большее участие родителей в его проведении в семейной среде для комплексного формирования патриотических ценностей.

И. В. Древицкая справедливо указывает, что «не менее важной является роль преподавателей и кураторов учебных групп в патриотическом воспитании студентов. Они должны не только передавать знания, но и служить примером патриотического поведения, демонстрировать своим студентам уважение к истории, культуре и традициям своей страны. Преподаватели могут организовывать круглые столы, дискуссии и лекции на темы, связанные с патриотизмом, гражданской ответственностью, историей и культурой России» [1].

При реализации патриотического воспитания в многопрофильных техникумах часто отсутствует согласованное планирование целей учебных программ, предусмотренное принципом преемственности между начальным, средним школьным образованием и СПО. Обучающиеся на разных уровнях обучения имеют различный уровень готовности к усвоению патриотических ценностей. Единая концепция воспитания патриотизма устанавливает общую цель, но не учитывает специфику каждого образовательного этапа. Патриотическое воспитание охватывает все уровни образования — от начальной школы до университета, однако современные подходы не предусматривают четкой дифференциации целей и направленности учебных программ для каждой ступени, что приводит к отсутствию иерархичности и конкретности в содержании.

В образовательных учреждениях всех уровней патриотическое воспитание осуществляется преимущественно через передачу знаний в форме теоретических сообщений. В то же время существующая система патриотического воспитания несовершенна: многие учебники и методические материалы дублируют друг друга и содержат только фрагменты нужной информации, что затрудняет системное построение процесса. Кроме того, региональная специфика также влияет на содержание патриотического воспитания.

Итак, в ходе работы мы полностью соглашаемся с позицией Б. Б. Баирова и др.: «воспитание патриотизма должно носить системный и комплексный характер, включающий работу воспитателя, педагога, родителей. Ведь только так можно воспитать полноценную духовно-нравственную личность, с активной гражданской позицией, развитым чувством долга перед родителями, окружающими, отечеством, способную проявлять милосердие и сострадание к окружающим» [3, с. 55].

Библиографический список:

1. Древицкая И. В. Реализация патриотического воспитания в системе СПО // <https://solncesvet.ru/opublikovannyye-materialyi/realizaciya-patrioticheskogo-vozpitaniya.20302671325/>
2. Лутовинов В.И. Патриотическое воспитание подрастающего поколения новой России // Педагогика. 1997. № 3. С. 52-56.
3. Реализация патриотического воспитания в системе СПО / Б. Б. Баиров, В. А. Баирова, С. Н. Бембеева, Е. В. Бовгонова // Современные социальные и экономические процессы: проблемы, тенденции, перспективы регионального развития: СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Элиста, 28 февраля 2023 года. – Элиста: Институт комплексных исследований аридных территорий, 2023. – С. 90-91. – DOI 10.24412/cl-37063-2023-90-91. – EDN GFHAVH.

БАБЕШКО НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА – магистрант, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

В.В. Костюченко

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЕЖИ В ПОЛИКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ ВУЗА

Статья посвящена анализу психолого-педагогических условий, влияющих на эффективность военно-патриотического воспитания студентов в условиях поликультурной образовательной среды. Рассматриваются основные теоретические подходы к формированию патриотического сознания, оценивается влияние современных педагогических технологий и воспитательных практик. Особое внимание уделено созданию мотивационной среды, межкультурному взаимодействию и практико-ориентированному подходу.

Ключевые слова: *военно-патриотическое воспитание, молодежь, патриотизм, поликультурная среда, психолого-педагогические условия, образование.*

Военно-патриотическое воспитание молодежи в вузах является важным направлением образовательной деятельности, направленным на формирование гражданской идентичности, уважения к истории и осознания личной ответственности за судьбу своей страны [4].

В современных условиях, когда студенческое сообщество включает представителей разных этнокультурных групп, возникает необходимость адаптации воспитательных программ с учетом принципов межкультурного взаимодействия [2].

© В.В. Костюченко, 2025.

Научный руководитель: *Фабрика Ирина Геннадьевна* – кандидат педагогических наук, доцент, Челябинский государственный университет, Россия.

Исторически подходы к патриотическому воспитанию молодежи претерпели значительные изменения. В советский период эта работа носила выраженный идеологический характер, формируя у молодежи приверженность государственной системе ценностей [7].

В постсоветское время наблюдался спад интереса к данному вопросу, однако в последние годы он вновь становится актуальным в контексте национальной безопасности.

Одним из ключевых факторов эффективности военно-патриотического воспитания является наличие благоприятных психолого-педагогических условий. Среди них можно выделить несколько основополагающих компонентов.

Первый компонент – создание мотивационной среды, способствующей осознанному вовлечению студентов в образовательный процесс.

Это достигается путем включения военно-патриотической тематики в учебные программы, организации встреч с ветеранами, представителями вооруженных сил и общественных организаций, а также проведением дискуссий, круглых столов и конкурсов, посвященных истории России [8].

Второй важный аспект – использование интерактивных методов обучения, направленных на активное включение студентов в процесс формирования патриотических установок.

К таким методам относятся историческое моделирование, ролевые игры, квесты, работа над социальными проектами, связанными с сохранением исторической памяти.

Эти формы работы позволяют не только углубить знания, но и сформировать эмоциональную вовлеченность обучающихся [6].

Третий компонент – формирование межкультурного взаимодействия.

В поликультурной среде важно учитывать разнообразие национальных традиций студентов, вовлекать их в совместную деятельность, связанную с изучением культурного наследия народов России. Это способствует формированию толерантности, взаимопонимания и укреплению общегражданской идентичности [9].

Четвертый элемент – практическая направленность военно-патриотического воспитания. Она включает участие студентов в военно-спортивных мероприятиях, волонтерских акциях, экскурсиях в музеи военной истории, благоустройстве мемориалов.

Такие формы деятельности помогают закрепить полученные знания и перевести их в практическую плоскость, формируя у молодежи личную ответственность за сохранение исторической памяти [5].

Применение перечисленных условий позволяет не только повысить уровень патриотической культуры студентов, но и способствует развитию их социальной зрелости, готовности к активному участию в общественной жизни и осознанию роли каждого гражданина в укреплении государства [3].

Таким образом, военно-патриотическое воспитание в вузах должно строиться на комплексном подходе, включающем как традиционные, так и инновационные формы работы.

Создание мотивационной среды, использование интерактивных технологий, развитие межкультурного взаимодействия и акцент на практическую составляющую позволяют добиться высокой эффективности воспитательной деятельности.

В перспективе дальнейшие исследования будут направлены на разработку образовательных программ, ориентированных на интеграцию военно-патриотического воспитания в систему высшего образования с учетом современных вызовов и потребностей общества.

Библиографический список:

1. Абдуллатипов Р.Г. Патриотическое воспитание молодежи в современной России. – М.: Наука, 2021.
2. Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации».
3. Белоусов Н.А. Военно-патриотическое воспитание в условиях вуза. – СПб.: Питер, 2020.
4. Ипполитова Н.В. Гражданская идентичность и патриотизм: психологический аспект. – Екатеринбург: Уральский университет, 2020.
5. Марзоев С.В. Воспитание патриотизма у молодежи: теория и практика. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2019.
6. Николаев Г.Г. Образовательные технологии в патриотическом воспитании. – Казань: Академия образования, 2021.
7. Побередкин А.И. Поликультурное воспитание и национальная идентичность. – Москва: ВЛАДОС, 2018.
8. Хайруллин Ш.Ш. Методика военно-патриотического воспитания студентов. – Уфа: Башкирский университет, 2019.
9. Щурков Н.Е. Духовно-нравственное воспитание молодежи. – Воронеж: ВГУ, 2020.

КОСТЮЧЕНКО ВАСИЛИЙ ВИКТОРОВИЧ – магистрант, Челябинский государственный университет, Россия.

А.А. Коршунова

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ДРУЖИН С МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И ПОЛИЦИЕЙ

В данной статье исследуется взаимодействие студенческих дружин в сотрудничестве с правоохранительными органами в условиях современных вызовов, связанных с безопасностью в учебных заведениях и общественных местах, анализируются существующие модели взаимодействия студенческих объединений и полиции.

Ключевые слова: студенческие дружины, общественная безопасность, охрана общественного порядка, взаимодействие между студентами и правоохранительными органами.

Взаимодействие студенческих дружин с муниципальными органами власти и полицией осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 02.04.2014 №44-ФЗ «Об участии граждан в охране общественного порядка».¹ В данной статье следует отметить важность правового статуса добровольных студенческих дружин. Четко определенный правовой статус дает возможность молодежи студентским отрядам охраны правопорядка получать государственную поддержку, например, в виде целевого финансирования и предоставления налоговых и иных льгот и преимуществ. Также не менее важно отметить, что правовой статус студенческих дружин определяется следующими документами: **Конституция РФ**.² Дает право каждому гражданину защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом. **Закон РФ «Об общественных объединениях»**.³ Определяет правовой статус студенческих дружин как общественных объединений.

Федеральный закон от 02.04.2014 №44-ФЗ «Об участии граждан в охране общественного порядка». Кроме того, правовое регулирование деятельности студенческих дружин осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными правовыми актами учебных заведений. В условиях нормативного закрепления в современной России партнерской модели взаимодействия полиции и общества, одним из базовых принципов деятельности указанной правоохранительной структуры стал принцип взаимодействия и сотрудничества. Он предполагает двустороннюю коммуникацию: с одной стороны, органы власти и управления, организации и граждане оказывают содействие полиции в решении возложенных на нее задач, в том числе в деле охраны общественного порядка, с другой – полиция способствует реализации инициатив, исходящих от перечисленных социальных субъектов, по вопросам обеспечения законности и правопорядка. Студенческие дружины играют важную роль в жизни образовательных учреждений, активно участвуя в обеспечении общественного порядка и безопасности на территории учебных заведений. Эти организации не только содействуют полиции и муниципальным органам власти, но и выступают в роли связующего звена между студентами и обществом, способствуя формированию активной гражданской позиции среди молодежи. В разных регионах и образовательных организациях структура студенческих дружин может быть отлична, но при этом сохраняя некоторые элементы. Так, на примере юридического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова исходя из положения данного университета можно выделить следующую структуру ДСД: **Руководство студенческой дружиной осуществляется общим собранием членов ДСД** — высшим органом управления ДСД

Коллегиальный орган — совет ДСД — в составе координатора, заместителя координатора ДСД по организационному отделу, заместителя координатора ДСД по информационному отделу и двух самых активных по рейтингу членов ДСД. **Заместитель координатора ДСД** по организационному отделу. **Заместитель координатора ДСД** по информационному отделу.⁴ Следует отметить, что данная дружина

© А.А. Коршунова, 2025.

Научный руководитель: *Добров Алексей Николаевич* – кандидат юридических наук, доцент, Байкальский государственный университет, Россия.

¹ Федеральный закон от 02.04.2014 №44-ФЗ «Об участии граждан в охране общественного порядка».

² "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)

³ Федеральный закон "Об общественных объединениях" от 19.05.1995 N 82-ФЗ (последняя редакция)

⁴ Положение о добровольной студенческой дружине юридического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова от 20.04.2012 г.

функционирует на юридическом факультете с 1 ноября 2004 г. после издания приказа декана № 210/0 «Об инспекции общественного порядка—студенческой добровольной дружине». В источниках не указано, каким нормативно правовым актом, помимо приказа декана, регулируется студенческая дружина МГУ. Но **деятельность дружин в целом регулируется Федеральным законом «Об участии граждан в охране общественного порядка» от 02.04.2014 N 44-ФЗ**. Студенческие дружины качественно взаимодействуют с правоохранительными органами, поэтому практика создания таких общественных объединений коснулась не только центральных городов России, но и областей, краев и регионов. Так в Иркутске на базе Байкальского Государственного Университета была создана студенческая дружина **“Соболь-508”**, которая состоит из 42 человек, большая часть из них – студенты вуза. Хотя дружина создана совсем недавно она уже в 2023 году стала одним из победителей Всероссийского конкурса студенческих проектов от Росмолодёжь и получила гранты в номинации #Защищай. Также начальник отдела обеспечения безопасности и защиты населения администрации города Наталья Вирейкина отметила: *“Дружина помогает сотрудникам полиции в предупреждении и пресечении правонарушений, ведет разъяснительную работу среди разных групп населения о недопущении экстремизма и терроризма, информирует о действиях мошенников, организует военно-патриотические мероприятия. Несмотря на то, что пока численность народных дружинников в Иркутске невелика, их вклад в обеспечение спокойствия в отдельных районах весьма значителен.”*¹ Содействие органам внутренних дел и правоохранительным органам является важной составляющей системы обеспечения общественной безопасности и правопорядка в обществе. В условиях современной криминогенной обстановки, характеризующейся увеличением числа правонарушений, растущими угрозами безопасности и социальной напряженностью, сотрудничество между различными уровнями власти становится неотъемлемым элементом эффективной борьбы с преступностью. В данном контексте особое значение имеет взаимодействие правоохранительных структур с общественными организациями, в том числе студенческими дружинами и инициативами. Эти группы способны оказывать значительное влияние на процесс формирования безопасной среды, способствуя профилактике правонарушений, информированию населения о мерах безопасности и оперативному реагированию на возникающие угрозы. Механизм взаимодействия студентов с полицией был уточнён в 2014 году, что способствовало более эффективному сотрудничеству между обществом и правоохранительными органами. Основные формы этого взаимодействия включают информирование полиции о правонарушениях и факторах, угрожающих общественному порядку, а также участие студентов в нештатных формах сотрудничества с правоохранительными органами. В рамках этого механизма студенты также активно участвуют в мероприятиях, направленных на обеспечение общественной безопасности. Это может включать в себя работу в студенческих дружинах и участие в специальных объединениях правоохранительного назначения. Такое сотрудничество позволяет создать более безопасную среду, в которой студенты не только защищены, но и активно вовлечены в процесс поддержания правопорядка и безопасности в своем сообществе. Важно отметить, что успешное сотрудничество требует взаимного доверия и коммуникации между полицией и населением. Как уже было отмечено, сотрудничество между студентами и правоохранительными органами в современном обществе представляет собой важный феномен, имеющий значительное влияние на обеспечение общественной безопасности, правопорядка и формирование здоровой социальной среды. В условиях роста уровня преступности и разнообразия угроз, с которыми сталкиваются учебные заведения, взаимодействие различных социальных субъектов, включая молодежь и правоохранительные структуры, становится не только актуальным, но и необходимым. Проведя анализ статьи Суховой А.Г. и Церникель Ю.И. «Взаимодействие органов внутренних дел и добровольных общественных формирований по охране общественного порядка» можно выделить *несколько форматов взаимодействия студенческих дружин с правоохранительными органами.*²

Совместные патрулирования: Студенческие дружины могут участвовать в совместных патрулях с полицейскими. **Обмен информацией:** Создание системы обмена информацией между студенческими дружинами и правоохранительными органами. **Образовательные инициативы:** Проведение совместных семинаров и тренингов по темам правовой грамотности, предотвращения правонарушений, а также основам работы полиции. **Совместные мероприятия по профилактике правонарушений:** Организация акций, направленных на профилактику преступности, такие как дни открытых дверей, мастер-классы, лекции о безопасности и правопорядке. **Формирование молодежных советов:** Создание молодежных консультативных советов, в состав которых будут входить как представители студенческих дружин, так и сотрудники полиции. Работа студенческих дружин с муниципальными органами власти и полицией играет важную роль в обеспечении общественного порядка и безопасности на территории учебных заведений и в ближайших районах. Установление партнерства между молодежью и правоохранительными

¹ Новости Байкальского государственного университета (электронный ресурс)

² Сухова А. Г., Церникель Ю. И. Взаимодействие органов внутренних дел и добровольных общественных формирований по охране общественного порядка // Вестник Барнаульского юридического института. 2011. № 1 (20).

структурами не только способствует повышению безопасности, но и формирует у студентов активную гражданскую позицию, развивает навыки работы в команде и ответственности перед обществом. Эффективное взаимодействие студенческих дружин с муниципальными органами власти позволяет не только оперативно реагировать на возникающие правонарушения, но и предупреждать их, осуществляя профилактическую работу среди молодежи. Совместные акции, мероприятия и проекты, направленные на повышение правовой культуры, развитие толерантности и социальное сознание, создают новую атмосферу доверия и взаимопонимания между студенческим сообществом и местными властями. В будущем необходимо продолжать развитие данного взаимодействия, внедряя инновационные формы сотрудничества, такие как создание общих рабочих групп, проведение тренингов и семинаров, а также использование современных технологий для повышения эффективности работы дружин. Поддержка со стороны муниципальных органов власти и полиции дополнительно укрепит авторитет студенческих дружин, а вовлечение молодежи в общественную жизнь станет залогом более безопасной и сплоченной городской среды. Таким образом, сотрудничество студенческих дружин с органами власти и правоохранительными структурами является необходимым и перспективным направлением, которое в конечном итоге способствует созданию более безопасного и комфортного общественного пространства для всех граждан.

Библиографический список:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. Федеральный закон от 02.04.2014 №44-ФЗ «Об участии граждан в охране общественного порядка».
3. Федеральный закон "Об общественных объединениях" от 19.05.1995 N 82-ФЗ (последняя редакция)
4. Положение о добровольной студенческой дружине юридического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова от 20.04.2012 г.
5. Сухова А. Г., Церникель Ю. И. Взаимодействие органов внутренних дел и добровольных общественных формирований по охране общественного порядка // Вестник Барнаульского юридического института. 2011. № 1 (20).
6. Новости Байкальского государственного университета (электронный ресурс)

КОРШУНОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА - студентка, Байкальский государственный университет, Россия.

В.В. Пелипенко

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТ ПУБЛИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

В статье рассматриваются теоретические основы, историческая эволюция и современные тенденции муниципального управления как ключевого элемента системы публичного управления. Анализируются принципы децентрализации, автономии и участия граждан в процессах местного самоуправления, а также влияние социальных, экономических и правовых факторов на функционирование муниципальных органов. Особое внимание уделяется вопросам эффективности муниципального управления, взаимодействию с государственными структурами и развитию цифровых технологий в данной сфере.

Ключевые слова: муниципальное управление, публичное управление, местное самоуправление, децентрализация, территориальное развитие, социально-экономическая политика, цифровизация, государственное регулирование.

Муниципальное управление представляет собой важнейший элемент системы публичного управления, обеспечивающий решение вопросов местного значения и реализацию функций местного самоуправления. Оно основано на принципах децентрализации, самостоятельности и участия населения в принятии управленческих решений, что делает его особой формой публичной власти, отличной от государственного управления [1]. В условиях социально-экономических и политических трансформаций муниципальное управление приобретает все большую значимость, поскольку именно на локальном уровне происходит реализация ключевых направлений государственной политики, касающихся благосостояния населения, развития территорий и обеспечения общественного порядка.

© В.В. Пелипенко, 2025.

Научный руководитель: *Закирова Светлана Андреевна* – кандидат юридических наук, доцент, Российский государственный университет правосудия (Ростовский филиал), Россия.

Природа муниципального управления обусловлена сочетанием публично-правовых и социально-экономических факторов. С одной стороны, оно действует в рамках законодательства, реализуя функции, делегированные государством, а с другой – основывается на принципах самостоятельности и децентрализации, что позволяет учитывать локальные особенности и потребности населения [3].

Сущность муниципального управления выражается в его функциональной направленности на обеспечение жизнедеятельности муниципального образования.

Стоит заметить, что не любое общество способно построить систему местного самоуправления, поскольку эффективность данной формы устройства зависит от ряда важнейших факторов:

- осознание населением единой цели по эффективному благоустройству территории, создание системы согласования решений с региональным и федеральным уровнем управления;
- организация системы управления собственностью;
- четкая и максимально прозрачная схема разграничения полномочий между несколькими уровнями управления;
- обеспечение бесперебойной системы подачи важнейших ресурсов и пригодной для жизни инфраструктуры, которая позволит людям обеспечить себя временем для решения местных задач;
- юридическая грамотность граждан, понимание сущности местного самоуправления, основных законов и технологий;
- инициатива, основанная на собственном желании граждан жить в управляемом обществе, готовность нести ответственность за свои решения.

Наибольший интерес в процессе формирования информационной базы науки о муниципальном управлении составляет комплекс данных источников, поскольку законодательство и изыскания ученых являются теоретико-аналитической базой, в то время как любые гипотезы проверяются на практике. Реальная деятельность органов местного самоуправления сопряжена с рядом трудностей, обусловленных человеческим фактором.

Причем как со стороны граждан, оставляющих свои обращения, так и со стороны самих работников органов самоуправления. Немаловажную роль в процессе осуществления обоюдного взаимодействия играет коммуникационный аспект. Как минимум, гражданин, подающий обращение в органы местного самоуправления, должен осознавать перечень профессиональных компетенций, в направлении которых ему может быть оказана помощь [2].

Самым важным элементом данной системы является модель референдума как процесса прямого волеизъявления гражданами своей воли в принятии решений по тому или иному важному вопросу. Референдум в Российской Федерации официально закреплен на законодательном уровне посредством Федерального закона от 28 июня 2004 г. № 5-ФКЗ «О референдуме Российской Федерации». Референдум – прямое свободное правотворчество народа, выражающееся в голосовании по решению важных местных, региональных, общероссийских вопросов.

В настоящее время история становления и развития муниципальных институтов в разных странах имеет достаточно продолжительную историю. История становления муниципальных институтов берет свое начало в глубокой древности, когда первобытные общины осознали необходимость коллективного управления ресурсами и территориями. В античные времена первые формы местного самоуправления возникли в древнегреческих полисах и римских муниципиях, где существовали определенные формы автономии в управлении городской средой, распределении общественных ресурсов и регулировании экономической деятельности. Муниципальные органы в этих обществах выступали инструментом локального управления, позволяя сообществам самостоятельно решать вопросы благоустройства, налогообложения и правопорядка.

В Средние века развитие муниципальных институтов происходило под влиянием процессов урбанизации и становления городских коммун. В это время формируются городские советы, магистраты и другие структуры, отвечающие за сбор налогов, торговые регуляции и охрану общественного порядка. В то же время в Русском государстве органы местного управления начинали складываться в виде вечевых собраний в Новгороде и Пскове, а позднее – приказной системы, которая регулировала управление городами.

В эпоху Нового времени, с развитием абсолютизма и формированием национальных государств, многие муниципальные органы теряют свою автономию, а централизованная власть берет на себя ключевые функции регулирования. Однако уже в XVIII-XIX веках с развитием демократических институтов и буржуазных реформ происходит постепенная передача части властных полномочий на местный уровень. Во Франции Великая французская революция способствовала становлению системы местного самоуправления, а в Германии и Великобритании муниципальные реформы привели к формированию современных моделей городского управления.

В XX веке развитие муниципальных органов тесно связано с процессами индустриализации, урбанизации и демократизации. В большинстве государств местные органы власти получают законодательное

оформление и расширенные полномочия, что позволяет им более эффективно управлять городским хозяйством, социальной инфраструктурой и местной экономикой. В социалистических странах, включая СССР, система местного управления была централизована и встроена в партийно-государственную вертикаль, что ограничивало реальную самостоятельность муниципалитетов.

Современный этап развития муниципального управления характеризуется тенденцией к децентрализации, расширению полномочий местных органов власти и активному внедрению цифровых технологий в процессы управления. Муниципальные институты играют ключевую роль в обеспечении устойчивого социально-экономического развития территорий, что делает их неотъемлемой частью системы государственного управления в большинстве стран мира.

На наш взгляд, самой важной задачей муниципальных органов являются вопросы обеспечения стабильно развивающейся инфраструктуры.

Стоит отметить, что под экономической базой подразумевается не только управление бюджетом, но и в целом выполнения функций по обеспечению жизнедеятельности населения территории.

Для экономического развития муниципалитета органы управления могут применять такие инструменты, как совместное социально-экономическое партнерство с предпринимателями.

Подытожим вышесказанное, муниципальное управление играет ключевую роль в системе публичного управления, обеспечивая реализацию социально-экономических программ, развитие территорий и удовлетворение потребностей населения. Оно представляет собой сложную и многоуровневую систему, в которой сочетаются государственные функции и элементы общественного самоуправления. Исторический анализ становления муниципальных институтов свидетельствует о значимости децентрализованных форм управления, способствующих более эффективному решению локальных задач.

Библиографический список:

1. Абдурахманова, С., Янгиров, А. Подходы к сущности муниципального управления // Экономика и социум. 2019. – № 3 (58).
2. Багандов, Р. Роль местного самоуправления как института гражданского общества // Молодой ученый. – 2018. – № 21.
3. Грибко, А. Сущность и особенности муниципального управления как вида управленческой деятельности // Достижения современной науки и образования. – 2018. – № 2.

ПЕЛИПЕНКО ВЛАДИСЛАВ ВАЛЕРЬЕВИЧ – магистрант, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия.

В.В. Пелипенко

СОВРЕМЕННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В статье проводится теоретико-методологический анализ современного государственного управления в России. Рассматриваются проблемы модернизации государственного устройства и формирования новой модели управления, обусловленные изменениями в социально-экономической системе, глобальными вызовами и необходимостью повышения эффективности государственного аппарата. Отмечается значимость реформирования системы государственного управления, включая цифровизацию, внедрение инновационных технологий и совершенствование управленческих решений для повышения эффективности функционирования государственных институтов.

Ключевые слова: *государственное управление, модернизация, эффективность, исполнительная власть, вертикаль власти, муниципальное управление, цифровизация, инновационные технологии, управленческие решения.*

Проблема модернизации государственного устройства и формирования новой модели государственного управления встала перед руководством Российской Федерации практически сразу после провозглашения независимости. Новые социально-экономические условия, вызовы и угрозы глобализации и усиление требований к государственным органам потребовали пересмотра традиционных подходов к управлению.

Одним из самых важных и актуальных вопросов для теории и практики управления является вопрос целеполагания при осуществлении управленческого воздействия исполнительных органов власти на общественные отношения. На практике актуальность данного вопроса увеличивается тем, что он имеет непосредственную связь с необходимостью обеспечения достаточно высокого качества государственного управления, укрепления правопорядка и законности в данной сфере, а также увеличения степени ответственности органов публичной власти за улучшение уровня жизни населения.

Государственное управление является видом управления и понимается как сознательное воздействие всех государственных институтов на деятельность общества, его отдельные группы, в котором реализуются общественные потребности и интересы, общезначимые цели и воля общества [2].

В системе государственного управления главным моментом, который опровергает или поддерживает конкретные методы и виды деятельности, является эффективность. По этой причине большое количество проблем данной системы следует объединить в одну, которая является актуальной и существенной как для федерального и регионального уровней, так и межгосударственного – это проблема эффективной организации работы государственного управления. Российское общество остро нуждается в его выходе из системного кризиса, изменениях и реформировании.

Вертикаль исполнительной власти – группа иерархически и установленных законом по прямой линии государственных и муниципальных заданий, а также право осуществлять руководство и контроль на территориях, находящихся под их юрисдикцией государства или административно – территориальных границ.

Практика государственного строительства во многих странах мира показала, что успешно существовать без хорошо отлаженной исполнительной вертикали власти не может ни одно государство.

Способом реализации государственной власти, как по вертикали, так и по горизонтали, является государственное и муниципальное управление, в связи с чем, есть необходимость в определении названных категорий.

В самом широком смысле государственное управление понимается как регулирующая деятельность государства в целом и включает в себя деятельность всех представительных и исполнительных органов власти [1]. Это вся деятельность государства по организующему воздействию со стороны специальных субъектов на общественные отношения. Особенности государственного управления являются:

- организующий, исполнительно-распорядительный, подзаконный характер;
- осуществление деятельности особой группой государственных органов (должностных лиц);

© В.В. Пелипенко, 2025.

Научный руководитель: *Закирова Светлана Андреевна* – кандидат юридических наук, доцент, Ростовский государственный университет правосудия (Ростовский филиал), Россия.

- направленность на выполнение функций и задач государства по экономическому, социально – культурному и административно-политическому строительству;
- деятельность связана с эволюцией социально – экономической и политической систем;
- изменения в социально-экономической системе и государственном строе определяют изменения в мотивации и методах государственного управления;
- распорядительство имеет «командный характер», основывается на императивных предписаниях, запретах, что ограничивают самостоятельность;
- деятельность осуществляется в форме нормативного регулирования, обращения разрешений и рекомендаций, предоставления помощи, содействия и координации;
- охватывает все отрасли и сферы общества;
- является инструментом, с помощью которого реализуется государственная власть;
- осуществляет властное и целенаправленное воздействие государства на жизнедеятельность общества.

Важнейшим фактором, составляющим основу деятельности правительств, являются принимаемые решения. Проблема принятия и исполнения эффективных, отвечающих требованиям времени и задачам, стоящим перед страной решений, не потеряла своей актуальности и сегодня. Причиной, формирующей отрицательный имидж государственных служащих, является отсутствие глубокого и стабильного взаимодействия между органами исполнительной власти и основной массой населения.

Муниципальное управление – это специфическая форма публичного управления, представляющая собой деятельность органов местного самоуправления, направленную на регулирование, координацию и организацию социально-экономических процессов в пределах муниципального образования с целью удовлетворения потребностей населения и обеспечения общественного благосостояния [3].

Муниципальное управление является одним из уровней публичного управления наряду с государственным управлением. Его отличительные черты включают:

1. Территориальная ограниченность – муниципальное управление осуществляется в границах муниципального образования (города, поселка, сельского поселения и др.).

2. Децентрализованный характер – в отличие от государственного управления, муниципальное управление строится на принципе децентрализации власти, обеспечивая населению возможность участвовать в принятии решений через местное самоуправление.

3. Экономическая самостоятельность местного управления как отличительная особенность выражается в наличии самостоятельного местного бюджета, муниципальной собственности, финансовых ресурсов, позволяющих органам местного самоуправления эффективно выполнять свои функции.

4. Социальная ориентированность функционирования органов муниципального управления направлено на создание комфортных условий для жизни населения, развитие социальной инфраструктуры, предоставление муниципальных услуг.

Как показывает мировой опыт, совершенствование государственной системы управления требует систематической целенаправленной работы постоянных структур, максимально приближенных к высшему руководству страны. Поэтому в сложившейся ситуации было бы целесообразно сформировать постоянный орган при президенте по совершенствованию деятельности аппарата государственного управления. Модернизация деятельности органов власти на основе внедрения передовых технологий, которые позволяют переосмыслить саму систему управления государством, модернизировать и изменить ее, сделать гибче и удобней, оптимизировать и ускорить взаимодействие между разными органами власти и обществом.

Из вышесказанного следует, что современное государственное управление в России находится в процессе глубокой трансформации, вызванной необходимостью адаптации к новым социально-экономическим реалиям, глобальным вызовам и растущим требованиям общества. Основной задачей модернизации является повышение эффективности управленческих решений, укрепление правопорядка, усиление ответственности органов власти и внедрение инновационных технологий.

Библиографический список:

1. Андропова И. Государственное управление и политический процесс в современной России. – Самара: Самарский научный центр РАН, 2015.

2. Бахрах Д. Административное право. – Москва: Эксмо, 2011.

3. Мирошниченко Н., Максимов В., Луговской С., Шевченко Е., Еременко Н. Государственное и муниципальное управление в современной России. – Ставрополь : СтГАУ, 2021.

ПЕЛИПЕНКО ВЛАДИСЛАВ ВАЛЕРЬЕВИЧ – магистрант, Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия.

К.У. Маришова

ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КЫРГЫЗСТАНА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: НОВАЯ ПОЛИТИКА БАЛАНСА МЕЖДУ КИТАЕМ, РОССИЕЙ И ЗАПАДОМ

Данная статья анализирует геополитическое положение Кыргызстана в Центральной Азии и его политику балансирования между крупными державами. А также анализирует внешнеполитические стратегии Кыргызстана в контексте его отношений с региональными и глобальными акторами с целью поддержания геополитического равновесия. Исторически имея тесные связи с Россией, сегодня Кыргызстан стремится к осторожному балансу между растущим экономическим влиянием Китая и политикой демократизации и финансовой поддержки Запада. Кроме того, такие новые акторы, как Турция, Иран и Индия, начинают играть все более значимую роль во внешней политике страны. Гипотеза статьи заключается в том, что Кыргызстан через свою многовекторную внешнюю политику стремится установить баланс между влиянием Китая, России и Запада, и эта стратегия баланса играет важную роль в повышении экономической независимости страны и обеспечении региональной безопасности.

Ключевые слова: Кыргызстан, Центральная Азия, геополитический баланс, Китай-Кыргызстан, Россия-Кыргызстан, влияние Запада, экономическая зависимость, сотрудничество в сфере безопасности, многовекторная внешняя политика.

Россия является одним из исторически важнейших союзников Кыргызстана. Однако в последние годы Кыргызстан стремится пересмотреть свои отношения с Россией. Особенно после войны в Украине, введение санкций против России и косвенные экономические последствия для экономики Кыргызстана привели к сомнениям по поводу зависимости Бишкека от Москвы. Кыргызстан продолжает оставаться членом Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) и Евразийского экономического союза (ЕАЭС), одновременно усиливая экономическое сотрудничество с Западом. Эти события заставляют Кыргызстан пересматривать свои традиционные отношения с Россией, одновременно вынуждая искать новые ориентиры внешней политики в условиях растущего влияния Китая. Кыргызстан разрабатывает стратегии, направленные на сохранение связей с Россией, одновременно усиливая экономическое сотрудничество с Китаем.[1]

Экономика Кыргызстана во многом зависит от внешних экономических партнеров. Китай инвестирует в крупномасштабные инфраструктурные проекты в Кыргызстане в рамках Инициативы «Один пояс, один путь» (BRI). Однако эти инвестиции рассматриваются как риск для экономической независимости страны. [2] Кроме того, давление Китая в Синьцзян-Уйгурском автономном районе и его влияние на кыргызский народ время от времени создают напряженность в отношениях между Китаем и Кыргызстаном. В последние годы в Кыргызстане наблюдается рост анти-китайских протестов и недовольства среди населения, что может сделать будущее этих отношений неопределённым. Развитие отношений с Китаем привело к важным изменениям во внешней политике Кыргызстана, одновременно страна стремится укрепить связи с другими региональными акторами как Турция и Иран. [3]

В последние годы Кыргызстан также развивает сотрудничество с региональными акторами, такими как Турция и Иран. В рамках Туркменистана Кыргызстан укрепил свои экономические и культурные связи с Турцией в рамках Организации тюркских государств (ТДГ). Помощь Турции в области образования, здравоохранения и обороны создаёт для Кыргызстана новые альтернативы. С другой стороны, торговое и энергетическое сотрудничество с Ираном и Индией также увеличивается.[4] Эти новые акторы делают внешнеполитическую стратегию Кыргызстана более сложной, а также открывают новые возможности для сотрудничества и способствуют разнообразию внешнеэкономического курса страны.

Отношения с Западом обычно формируются вокруг демократических реформ и прав человека. Однако в последние годы увеличиваются финансовая помощь и инвестиционные проекты, направленные на Кыргызстан.[5] Кроме того, изменение в 2024 году 5-летней визы пребывания в США на 10-летнюю вы-

даваемой гражданам Кыргызской Республики, повысило интерес кыргызских граждан к Западу. В будущем это может привести к увеличению иммиграции из Кыргызстана в США. США и Европейский Союз поддерживают проекты, которые способствуют экономической независимости Кыргызстана от России и Китая. Тем не менее, в отношениях с Западом существует риск временами возникновения препятствий из-за политической нестабильности и смены правительства в Кыргызстане.[6]

Несмотря на вышеуказанные факторы, существуют и перспективы многовекторной политики. Геополитическая конкуренция между Китаем, Россией и Западом оказывает значительное влияние на внешнеполитическую стратегию Кыргызстана. Страна пытается извлечь выгоду из различных внешних партнерств, минимизируя возможные риски. Многовекторная внешняя политика рассматривается как ключевой инструмент для обеспечения устойчивого экономического развития и политической стабильности.

Кыргызстан, находясь на пересечении геополитических интересов Китая, России и Запада, проводит политику балансирования, направленную на снижение внешних рисков и укрепление национальной устойчивости. Экономическая зависимость, стратегические инвестиции и сотрудничество в сфере безопасности остаются ключевыми элементами этой стратегии. Будущее многовекторного подхода Кыргызстана во многом будет зависеть от умения правительства эффективно управлять международными партнерствами, минимизируя риски и обеспечивая устойчивый экономический рост.[7]

Проведенный анализ подтверждает гипотезу. Кыргызстан, исторически имея прочные связи с Россией в сфере безопасности, в последние годы сталкивается с растущим экономическим влиянием Китая, а также укрепляет свои отношения с Западом. Масштабные инфраструктурные проекты Китая являются важным фактором, влияющим на экономику Кыргызстана, однако также несут определённые риски для экономической независимости страны. В то же время, развитие отношений с Западом в области демократизации и финансовой поддержки также играет свою роль в формировании внешней политики Кыргызстана. Тем не менее, напряжение в отношениях с Китаем, вызванное протестами населения и политикой Китая в Синьцзяне, может создать неопределенность в будущем этих отношений.

Кроме того, вовлечение таких новых акторов, как Турция, Иран и Индия, усложняет процесс принятия решений в Кыргызстане, но одновременно увеличивает гибкость его внешней политики. Это многовекторное направление позволяет Кыргызстану минимизировать зависимости от крупных сил и активно развивать экономическое и безопасное сотрудничество на региональном уровне.

В заключение, многовекторная внешняя политика Кыргызстана является ключевым инструментом для обеспечения его будущей независимости, развития экономической диверсификации и укрепления регионального сотрудничества. Однако эта политика потребует постоянной адаптации в условиях изменяющихся интересов и влияний крупных держав. Успех внешней политики Кыргызстана будет зависеть от того, насколько эффективно правительство сможет управлять международными отношениями, поддерживая баланс и диверсификацию экономических и дипломатических партнерств.

Библиографический список:

- 1.Allison, R. (2004). Strategic Reassertion in Russia's Central Asia Policy. *International Affairs*, 80(2), 277-293.
- 2.Cooley, A. (2012). *Great Games, Local Rules: The New Great Power Contest in Central Asia*. Oxford University Press.
- 3.Laruelle, M. (2013). *China and India in Central Asia: A New "Great Game"?*. Palgrave Macmillan.
- 4.Kavalski, E. (2010). *The New Central Asia: The Regional Impact of International Actors*. World Scientific.
- 5.Pannier, B. (2020). *Kyrgyzstan's Multi-Vector Foreign Policy: Challenges and Opportunities*. *Central Asian Survey*, 39(4), 515-532.
- 6.Trenin, D. (2011). *Post-Imperium: A Eurasian Story*. Carnegie Endowment for International Peace.
- 7.World Bank. (2021). *Kyrgyz Republic Economic Update*. World Bank Publications.
- 8.UNDP. (2020). *Human Development Report: Central Asia's Geopolitical Challenges*. United Nations Development Programme.

МАРИШОВА УМУТ КАНЫБЕКОВНА – магистрант, Кыргызско-Турецкий университет «Манас», Кыргызстан.

А.В. Бодрова

ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Научная статья посвящена сложившимся на территории Российской Федерации организационным и техническим проблемам, имеющим место в ходе получения населением определенных государственных услуг в электронном виде. По результатам проведенного исследования сделан вывод о том, что необходимо менять существующие цифровые сервисы и платформы, сделав их безопасными, доступными и удобными для граждан, не допуская при этом постоянных неполадок и сбоев в их работе, проводить новую кадровую политику, совершенствовать в данной сфере действующую нормативно-правовую базу. В результате это позволит повысить эффективность, оперативность и своевременность предоставления пользователям различных требуемых им услуг в электронном формате, будет способствовать укреплению доверия и связей между гражданами и органами публичной власти, обеспечению безопасности лиц в информационном поле, снижению уровня бюрократии.

Ключевые слова: государственные услуги, электронный формат, население, цифровые сервисы, программное обеспечение, системы, платформы, цифровизация.

В настоящее время в России продолжает иметь место активное внедрение в жизнедеятельность общества и всех его граждан существующих передовых цифровых технологий, в том числе путем перевода оказания услуг населению в электронный вид. Ускорение этому процессу придала объявленная во всем мире в 2020 году пандемия коронавирусной инфекции COVID-2019 [1, с. 49]. Однако для этого еще в 2010 году был принят Федеральный закон, непосредственным образом посвященный организационным началам и особенностям оказания государственных и муниципальных услуг [7].

В последующем в соответствии с обозначенным законом Правительством РФ было принято Постановление от 24.10.2011 года № 861, на основании которого был разработан самостоятельный портал Госуслуги, регламентирован порядок регистрации в нем будущих потенциальных пользователей, их доступа к данной системе, процедура неотъемлемого получения гражданами соответствующих требуемых им услуг [3].

Вместе с тем, несмотря на то обстоятельство, что как на территории современного российского государства, так и в отдельных, входящих в его состав регионах, населению предоставляются разного рода услуги в электронном формате, следует признать, что на сегодняшний день наличествует ряд проблемных моментов как организационного, так и технического характера, в реальной действительности препятствующих осуществлению цифровизации.

Так, во-первых, основополагающая проблема в данной области общественных отношений заключается в возникновении у потребителей электронных услуг регулярных и систематических сбоев в работе соответствующих систем, тех либо же иных неполадок с доступом к portalу. Существование вышеназванной проблемы обусловлено тем, что создаваемые и используемые в России программные обеспечения не соответствуют потребностям и интересам граждан. Например, при поступлении на порталы одновременно несколько миллионов, тысяч, сотен, а иногда и десятков запросов от населения, они не справляются с такой нагрузкой и перестают работать, что в результате требует вмешательства компетентных сотрудников для устранения произошедших технических неполадок и сбоев, что препятствует нормальному и эффективному предоставлению населению требуемых им услуг в электронном виде.

Кроме того, существующие в настоящее время системы и порталы фактически являются небезопасными, поскольку на регулярной основе подвергаются хакерским атакам, в том числе из недружественных на сегодняшний день государств, их стремятся взломать мошенники, что в каждом таком конкретном случае создает угрозу полного уничтожения систем и содержащихся в них персональных данных, различных сведений, непосредственным образом составляющих определенные виды тайн, несанкционированного получения доступа к финансовым и материальным ресурсам.

© А.В. Бодрова, 2025.

Научный руководитель: *Евстратова Татьяна Анатольевна* – доцент кафедры современного государственного и муниципального управления, Российский государственный социальный университет, Россия.

В качестве примера представляется возможным рассмотреть ситуацию, имевшую место осенью 2024 года, когда хакерам удалось взломать государственную автоматизированную систему «Правосудие», вследствие чего всему населению российского государства в течение нескольких месяцев не удавалось получать доступ к официальным сайтам уполномоченных судебных органов, направлять и получать документы в электронном виде, принимать участие в проводимых заседаниях посредством использования так называемой видеоконференц-связи, тем самым работа судов на некоторое время была дестабилизирована, а участники судебных разбирательств были ограничены во всеобъемлющем доступе к правосудию [4].

Как справедливо отмечают Н.Ш. Королева и В.Д. Золотова, разрабатывая и в последующем создавая определенные необходимые программные обеспечения, соответствующие разработчики стремятся удовлетворить интересы и угодить именно своим непосредственным заказчикам, а потребности клиентов, то есть в данном случае граждан, их заботят в последнюю очередь [2, с. 115-116].

Отдельно надлежит акцентировать внимание на том, что сами по себе функционирующие сервисы по своему характеру являются неудобными для получателей электронных услуг, попытки разобраться в них носят крайне затруднительный характер, содержащиеся в таких системах сервисы не дают возможности начать работать в них интуитивно и подсознательно, а расположенные в них различные программы и визуальный дизайн цифрового обеспечения только лишь усугубляет ситуацию для потенциальных пользователей.

Что же касается текста, используемого в вышеуказанных системах и платформах, то в нем в большинстве своем содержится множество непонятых для обычного человека официальных слов с книжной лексикой, нередко словосочетания построены в повелительном наклонении без каких-либо уточнений, подсказок, комментариев и пояснений. По этой причине такой текст похож на нормативный правовой акт или иной подобно рода документ.

Для разрешения вышеизложенных проблем видится необходимым продолжать развивать и совершенствовать системы, на основании которых пользователям оказываются услуги в электронном формате. В частности, надлежит рассмотреть вопрос о замене существующего программного обеспечения на такой цифровой сервис, который в реальной действительности будет функционировать без систематических сбоев и задержек, с учетом потребностей и интересов населения, при этом на постоянной основе следует обеспечивать и усиливать его безопасность.

Например, М.В. Толкачевым предлагается разработать и впоследствии воплотить такую цифровую систему, в рамках которой поступающие от граждан и иных субъектов запросы на Госуслуги, будут незамедлительно обрабатываться и автоматически передаваться на соответствующие региональные и муниципальные платформы, где уже в установленные требованиями действующего законодательства сроки пользователям будут предоставляться ответы и оказываться необходимые услуги в электронном виде [5, с. 48]. Предложенное автором нововведение повысит прозрачность в деятельности компетентных органов власти, будет способствовать укреплению связей между государством и его гражданами, создаст условия для эффективного предоставления электронных услуг. Так, к примеру, на сегодняшний день уже предусмотрена возможность подавать заявления на поступление в различные образовательные организации и учреждения онлайн, осуществлять все юридически значимые и иные действия, связанные с родившимся ребенком, обращаться с жалобой на противоречащие положениям современного законодательства решения государственных органов и т.д. Помимо этого, в настоящее время в стадии активной разработки находится такой самостоятельный цифровой сервис, который презюмирует участие во всех судебных органах онлайн, а не только в арбитражных судах.

Определенный интерес для настоящего исследования вызывает предложение А.И. Титовой, которая считает, что с целью надлежащего и продуктивного оказания российским государством разного рода услуг в электронном формате необходимо использовать такую современную технологию, именуемую Blockchain, которая уже показала свою значимость и эффективность в ряде других стран, включая Китай [6, с. 1147]. Ее главенствующая сущность состоит в том, что она позволяет своевременно и без регулярных сбоев получать и обрабатывать соответствующие поступающие сведения и информацию посредством использования искусственного интеллекта, обеспечивая при этом достаточную степень безопасности персональных данных. В результате благодаря данной технологии удастся сформировать облачное хранилище, в связи с чем больше не потребуется вести бумажный архив оказываемых государством и его регионами услуг гражданам и иным лицам, будут упрощены процедура и порядок предоставления населению электронных услуг, существенно возрастет количество тех субъектов, которые пользуются данным форматом взаимодействия с органами публичной власти, усилится безопасность применяемых цифровых систем.

Более того, программные обеспечения в обязательном порядке должны быть удобными в их непосредственном использовании, в каждом конкретном случае удовлетворяя потребностям и наличествующим интересам граждан. Что же касается визуального графического оформления, то его требуется сделать ярким, чтобы соответствующими системами могли пользоваться и те лица, у которых слабое зрение, дальтонизм, иные проблемы в данной области, важно обеспечить также и наличие звукового сопровождения. Текст же, в свою очередь, должен быть написан на понятном для простых обывателей языке, а в отдельные его фразы следует включать дружественное и вежливое обращение по отношению к пользователям.

Во-вторых, имеет место проблема, касающаяся отсутствия квалифицированных кадров, которые обладали бы требуемыми навыками, необходимыми знаниями и достаточным опытом для создания надлежащих программных обеспечений и цифровых систем. Кроме того, на сегодняшний день также не предусмотрено специальных подразделений и отделов, которые оказывали бы поддержку гражданам в освоении платформ, оперативно помогали и подсказывали бы им при возникновении у последних каких-либо затруднений при попытке получить те или же иные услуги в электронном формате, поскольку на практике в большинстве случаев пользователям отвечает так называемый чат-бот, который не всегда понимает, какой конкретно вопрос ему адресуют, ведь в нем заложены ответы для разрешения только лишь общих и типовых проблем. Если же направить в адрес службы поддержки письменное обращение либо позвонить им, то, как правило, их сотрудниками в ответе дается ссылка на определенный нормативный правовой акт, не включающий в себя порядок разрешения конкретных ситуаций. Обозначенное обстоятельство существенным образом затрудняет и снижает продуктивность получения государственных услуг в электронном формате.

Решение вышеупомянутой проблемы видится в изменении кадровой политики, привлечении на работу системных администраторов и программистов с необходимыми знаниями и навыками в данной области, а также формировании специальных подразделений, компетентные работники которых будут оперативно предоставлять пользователям необходимую помощь и поддержку при эксплуатации ими цифровых сервисов и платформ.

В-третьих, в настоящее время не предусмотрено достаточного правового регулирования сферы надлежащего и безопасного функционирования электронных и цифровых сервисов, доступности к ним населения, удобства при их непосредственном и неотъемлемом использовании с целью фактического получения требуемых услуг, часть из наличествующих нормативных положений обладают рекомендательным характером, по причине чего не всегда соблюдаются, в том числе со стороны разработчиков.

В этой связи предлагается актуализировать и совершенствовать действующее законодательство в исследуемой сфере, включая имеющиеся различные административные регламенты в данной области правоотношений, с учетом нынешних реалий, закрепив в них общеобязательные нормы и правила.

Таким образом, несмотря на стремительно воплощаемый в жизнь на территории российского государства процесс цифровизации, на сегодняшний день в сфере оказываемых населению государственных услуг в электронном виде продолжают иметь место проблемы как организационного, так и технического характера. В связи с этим представляется необходимым незамедлительно приступить к их разрешению, что позволит повысить прозрачность в деятельности органов публичной власти, будет способствовать укреплению доверия граждан по отношению к государству, обеспечению безопасности лиц в информационном поле, снижению уровня бюрократии, быстрому, своевременному и эффективному предоставлению пользователям различных услуг.

Библиографический список:

1. Кабанова Е. Е. Влияние цифровой трансформации на жизнь населения России // Народонаселение. – 2024. – № 1. С. 48-58.
2. Королева Н.Ш., Золотова В.Д. Проблемы цифровизации деятельности предприятия в современных условиях // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 6. С. 114-116.
3. Постановление Правительства РФ от 24.10.2011 № 861 (ред. от 04.02.2025) «О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)» // Собрание законодательства РФ, 31.10.2011. – № 44, ст. 6274.
4. Сайты Судебного департамента, ГАС «Правосудие» и судов на домене sudrf.ru недоступны, сбой произошел на фоне атаки хакеров на ВГТРК // Электронный ресурс URL: https://zakon.ru/discussion/2024/10/07/sajty_sudebnogo_departamenta_gas_pravosudie_i_sudov_na_domene_sudrfu_nedostupny_sboj_proizoshel_na (дата обращения: 25.02.2025).
5. Толкачев М.В. Правовые основы перевода оказания государственных услуг в электронный вид на примере города Москвы // Аграрное и земельное право. 2023. – № 8 (224). С. 47-49.
6. Титова А.И. Применение технологии blockchain в сфере государственных услуг // Экономика и социум. 2018. – № 5 (48). С. 1146-1149.
7. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ (ред. от 28.12.2024) «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // Российская газета, 30.07.2010. – № 168.

БОДРОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА – магистрант, Российский государственный социальный университет Россия.

Ю
Р
И
Д
И
Ч
Е
С
К
И
Е

НАУКИ

Е.А. Полозникова

ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИИ, ВСЕ ЕЕ МИНУСЫ И ПЛЮСЫ

В данной статье освещаются детали предоставления бесплатной правовой поддержки в Российской Федерации. Описаны критерии и процессы, необходимые для получения таких услуг, а также анализируются ключевые преимущества и недостатки такого подхода к правовой обороне, что зафиксировано в Основном законе страны и детализировано в соответствующих законодательных и нормативных документах. Среди достоинств стоит отметить, что бесплатная помощь доступна для тех, кто не имеет достаточных средств для оплаты услуг адвокатов, а также предоставляется профессиональными специалистами в области права. Тем не менее, существуют и критические замечания, такие как потенциальная нехватка ресурсов и профессионализма среди юристов, а также ограничения в выборе и доступности услуг. Общий вывод заключается в том, что бесплатная правовая помощь является значимым средством для защиты прав и свобод граждан, однако ее эффективность может быть под вопросом.

Ключевые слова: бесплатная юридическая помощь, правовая система, Федеральный закон о бесплатной юридической помощи в Российской Федерации, легитимность.

В Российской Федерации каждый имеет право на бесплатную юридическую поддержку, что прямо указано в 48-й статье Конституции Российской Федерации. Согласно действующему законодательству, лицам, столкнувшимся с трудностями и не обладающим необходимыми финансовыми ресурсами, предоставляется такая услуга бесплатно.

Такая помощь может быть получена как через государственные структуры, такие как центры бесплатной юридической помощи, так и через некоммерческие организации, специализирующиеся на предоставлении профессиональных юридических консультаций.

Чтобы воспользоваться услугой бесплатной юридической помощи, гражданин должен обратиться в соответствующую организацию и представить необходимые документы, которые подтвердят его право на такую помощь.

Сегодня система бесплатной юридической помощи в РФ продолжает развиваться и улучшаться, однако многие граждане встречаются с трудностями при попытках получить оперативную и качественную юридическую поддержку. Тем не менее, правовые рамки для предоставления бесплатной юридической помощи в стране уже заложены и продолжают совершенствоваться.

Обратимся к законодательной базе регулирующей предоставление бесплатной юридической помощи в Российской Федерации – Федеральный закон от 21.11.2011 года №324-ФЗ «О бесплатной юридической помощи в Российской Федерации», данный закон определяет категории граждан, имеющие право на такую помощь, а также порядок ее предоставления.

Существуют определённые категории граждан, которые могут претендовать на бесплатную юридическую помощь, такие как: лица, признанные малоимущими (согласно установленным критериям); инвалиды; участники Великой Отечественной войны и ветераны боевых действий; лица, находящиеся под опекой или попечительством; другие категории, определенные законодательством.

На самом деле, круг лиц, которым предоставляется право на безвозмездную юридическую поддержку, невелик. Это обусловлено, прежде всего, ограниченностью финансовых возможностей государства для финансирования таких услуг. В связи с этим, государственные органы вынуждены акцентировать внимание на наиболее уязвимых слоях населения.

Следует также подчеркнуть, что расширение перечня лиц, допущенных к получению бесплатной юридической помощи, может увеличить нагрузку на юридические центры и организации, что, в свою очередь, может ухудшить качество предоставляемых ими услуг.

Однако в некоторых странах предпринимаются меры по расширению круга лиц, имеющих право на бесплатную юридическую помощь, с целью обеспечить доступность юридической поддержки для всех слоев населения, вне зависимости от их социального положения. Например, в некоторых странах Европейского Союза, таких как Финляндия, Швеция, Италия и Германия, существуют программы бесплатной юридической помощи для граждан с низким доходом. В этих странах государство финансирует специализированные организации, которые предоставляют бесплатные консультации и помощь по юридическим вопросам.

Также некоторые страны, например, Канада и Австралия, имеют программы государственной поддержки для граждан, нуждающихся в юридической помощи. В этих странах существует система государственных организаций и юридических центров, которые предоставляют бесплатные или недорогие юридические услуги.

Некоторые развивающиеся страны также внедряют программы бесплатной юридической помощи для своих граждан. Например, в Южной Африке существует Юридическая помощь Южной Африки (Legal Aid South Africa), которая предоставляет бесплатные юридические услуги гражданам, не в состоянии оплатить частные услуги адвоката.

Эти программы обеспечивают равный доступ к юридической помощи для всех граждан, независимо от их доходов или социального статуса. Они играют важную роль в защите прав граждан и обеспечении доступности юридической помощи для всех слоев населения.

Бесплатная юридическая помощь в России предоставляется гражданам в рамках законодательства и деятельности юридических организаций и общественных приютов. Граждане могут обращаться за помощью в случаях, когда у них возникают юридические проблемы, связанные с нарушением их прав или законных интересов. Юристы и адвокаты могут предоставить консультацию, оказать содействие в защите прав и интересов в судебном порядке, написать и подать необходимые документы. Важно помнить, что бесплатная юридическая помощь предоставляется в пределах существующих законов и норм, и каждый случай будет рассматриваться индивидуально.

Какие же есть перспективы данной системы юридической помощи и ее проблемы. В перспективе необходимо улучшение информирования граждан о доступных услугах, а также увеличение финансирования программ бесплатной юридической помощи, что позволит расширить доступ к правосудию для всех слоев населения. Несмотря на наличие законодательной базы, система бесплатной юридической помощи в России сталкивается с рядом проблем. К ним относятся недостаточное финансирование, нехватка квалифицированных специалистов и низкая осведомленность граждан о своих правах.

Настоящей публикацией хотелось сказать, что государственная юридическая помощь — это важный инструмент, который демонстрирует, как государства заботятся о своих гражданах и обеспечивают им доступ к правосудию. В большинстве стран существуют программы и службы, направленные на предоставление бесплатной или дотируемой юридической помощи людям, которые не могут позволить себе оплатить услуги адвокатов. Это говорит о том, что государство признает необходимость защиты прав и свобод граждан, особенно уязвимых слоев населения, таких как малоимущие, инвалиды, пенсионеры и дети.

Хотя государство активно работает над обеспечением юридической помощи, оно сталкивается с множеством вызовов, которые ограничивают возможность оказания помощи всем нуждающимся. Тем не

менее, усилия, направленные на защиту прав граждан, продолжают оставаться важным аспектом государственной политики и социальной ответственности.

Библиографический список:

1. Овчинников, В. В. "Организация бесплатной юридической помощи в России". — М.: Юрайт, 2020.
2. Григорьева, Н. В. "Право на бесплатную юридическую помощь: теоретические и практические аспекты". — СПб.: Питер, 2019.
3. Шаврин, А. В. "Бесплатная юридическая помощь: реальность и мифы". — М.: Инфра-М, 2018.
4. Фомина, Т. А. "Проблемы реализации права на бесплатную юридическую помощь в России". Социально-экономические явления и процессы. 2022. Т. 17. № 3. С. 45-51.
5. Калинина, Е. Б. "Анализ системы бесплатной юридической помощи в России: достижения и недостатки". Российский юридический журнал. 2021. № 2. С. 33-39.
6. Баранов, А. В. (2019). "Бесплатная юридическая помощь в России: правовые основы и практика". Москва: Юридический центр.
7. Кузнецов, И. Н. (2020). "Плюсы и минусы системы бесплатной юридической помощи в России". Журнал юридических исследований, 12(4), 45-60.

ПОЛОЗНИКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА – студент, Уральский государственный экономический университет, Россия.

А.А. Овчар

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ ЧАСТНОГО ОБВИНЕНИЯ

В статье рассматриваются вопросы, а также проблемы, возникающие при рассмотрении уголовных дел частного обвинения судами общей юрисдикции. Рассматривается вопрос об актуальности перевода уголовных дел частного обвинения, в разряд в уголовных дел частно-публичного обвинения.

Ключевые слова: Уголовное судопроизводство, уголовный процесс, обвиняемый, потерпевший, возбуждение уголовного дела, расследование, решение суда.

Институт частного обвинения является одним из старейших институтов российского уголовно-процессуального законодательства и является исключением из правил публичного судопроизводства. Законодатель выделяя частное обвинение в отдельную категорию, усматривал упрощение и ускорение уголовного судопроизводства.

Согласно УК РФ, делами частного обвинения, являются три вида криминального посягательства, а именно об умышленном причинении легкого вреда здоровью (ч. 1 ст. 115 УК РФ), о нанесении побоев лицом, подвергнутым административному наказанию (ч. 1 ст. 116.1 УК РФ), а также о клевете (ч. 1 ст. 128.1 УК РФ)

Вышеуказанные преступления включены в категорию дел частного обвинения, исходя из отсутствия необходимости вмешательства государства в частную жизнь граждан, поскольку такие криминальные посягательства не представляют серьезной общественной опасности и в большинстве случаев совершаются по мотивам личного характера, на бытовой почве и в условиях очевидности. Раскрытие таких преступлений не требует специфических способов собирания доказательств. Однако несмотря на положительные, процессуальные моменты, существует ряд актуальных проблем, к которым можно отнести:

Данный способ защиты прав и законных интересов потерпевших не является общедоступным. Гражданам, не обладающим специальными юридическими познаниями, уголовное преследование в частном порядке не всегда позволяет обеспечить быстрый и упрощенный доступ к правосудию. Как показывает практика, большая доля заявлений, о возбуждении уголовного дела частного обвинения, поступающих в суд, возвращается судьями для приведения в соответствие заявления, по причине их ненадлежащего оформления и несоответствия критериям, установленным ч. 5 и 6 ст. 318 УПК РФ. На этот счет имеется красноречивая статистика. В Кирове за период с 2012 по 2022 г. было подано 662 заявления по делам частного обвинения. Из них по 359 заявлениям вынесены постановления об отказе в принятии их к производству. В конечном счете приговор суда был вынесен только по 43 заявлениям. На основании данного анализа можно сделать вывод, что большинство дел не доходят до стадии судебного разбирательства и тем самым не рассматриваются по существу

Тем самым, формируется, благоприятная среда для виновного лица, что можно также отнести к актуальной проблеме производства по дела частного обвинения. Зачастую, граждане, не обладающие юридическими познаниями, а также зачастую не имеющие финансовые средства на привлечение представителя или адвоката, «опускают руки», оставляя созданную криминальную ситуацию неразрешенной, виновное лицо остается безнаказанным.

Проблема доказывания также остается актуальной в делах частного обвинения. Сама процедура рассмотрения уголовного дела частного обвинения также и для суда усложняется ввиду отсутствия в процессе государственного обвинителя в лице прокурора, отвечающего за предъявленное обвинение и поддержание его в суде, за полноту собранных доказательств. Материал уголовного дела при частном обвинении, в частности доказательства, должен собрать сам частный обвинитель, в том числе при помощи суда. Суд в этой ситуации в какой-то степени выполняет функции органа дознания. Председательствующий делает запросы,

© А.А. Овчар, 2025.

Научный руководитель: *Кубиевич Светлана Владимировна* – старший преподаватель кафедры государственного-правовых дисциплин и цифрового права, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», юридический факультет, Россия.

назначает экспертизу, собирает характеризующий материал, проводит ряд иных действий, что трудозатратно и продолжительно по времени. Таким образом, предусмотренный законодателем принцип ускоренного судопроизводства, уже не нашел подтверждения. Хотелось бы отметить, что основной и главной задачей суда является правосудие, а не сбор доказательств и материалов по уголовному делу. Суд разрешающий дело, не должен касаться вопросов формирования доказательственной базы до его рассмотрения по существу, что предопределяет желательность предоставления сторонам по делу частного обвинения возможностей по самостоятельному истребованию необходимых им доказательств. На сегодняшний день частный обвинитель не обеспечен должным инструментарием для самостоятельной и эффективной реализации функций частного обвинителя. Не создан и со стороны государства эффективный механизм, гарантирующий в необходимых случаях оказание квалифицированной помощи в собирании доказательств со стороны правоохранительных органов, а также помощь по их представлению в суде.

Проблемы осуществления частного обвинения лицами, находящимися в СИЗО и местах лишения свободы. Лица, содержащиеся в местах изоляции от общества, лишены возможности самостоятельно прибыть для участия в уголовном судопроизводстве у мирового судьи. Законодательство о режиме содержания лиц в исправительных учреждениях и местах содержания под стражей исчерпывающим образом определяет перечень оснований для конвоирования заключенных за пределы мест лишения свободы. Мировые судьи, как правило, отказывают в принятии таких заявлений и направляют их в органы дознания для решения вопроса о возбуждении уголовного дела в порядке, предусмотренном ч. 4 ст. 20 УПК РФ. руководитель следственного органа, следователь, а также с согласия прокурора дознаватель возбуждают уголовное дело частного обвинения и при отсутствии заявления потерпевшего или его законного представителя, если данное преступление совершено в отношении лица, которое в силу зависимого или беспомощного состояния либо по иным причинам не может защищать свои права и законные интересы. Здесь же стоит сказать о том, что если преступление совершено лицом, данные о котором не известны, то данный случай относится к иным причинам возбуждения уголовного дела частного обвинения без заявления. Уголовно-процессуальный закон не приводит критериев определения зависимого и беспомощного состояния потерпевшего, которые свидетельствуют о невозможности самостоятельно защищать свои права и законные интересы. В судебной практике и научной литературе существует несколько точек зрения на определение критериев зависимого и беспомощного состояния потерпевших от преступлений, уголовное преследование по которым осуществляется в частном порядке, и относится ли к этому критерию лицо, находящееся в СИЗО и местах лишения свободы, остается не решенным.

На данном этапе наше уголовно-процессуальное законодательство не готово в полной мере отвечать тем условиям и решать те задачи, которые перед собой ставит частное производство. Не выработана единая практика по многим вопросам, начиная от стадии возбуждения уголовного дела частного обвинения и заканчивая стадией судебного следствия. В связи с этим, на практике перед мировыми судьями встает множество вопросов при производстве уголовных дел частного обвинения, особенно перед молодыми судьями, которые на практике не встречались с данной категорией дел. Законодатель не единожды ставил вопрос об упразднении института уголовных дел частного обвинения. Так в 2021 году был внесен законопроект N 1145531-7 «О внесении изменений в уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (в части изменения вида уголовного Преследования в отношении преступлений, предусмотренных частью первой статьи 115, статьей 116.1 и частью первой статьи 128.1 Уголовного Кодекса Российской Федерации)», однако положительное решение по данному вопросу, на данный момент, отсутствует, вышеуказанный проект отправлен на доработку. Но вопрос, о необходимости исключения из уголовно-процессуального закона самого понятия "уголовное дело частного обвинения", перенеся преступления, указанные в ч. 2 ст. 20 УПК РФ, в ч. 3 ст. 20 УПК РФ - в уголовные дела частно-публичного обвинения, остается в настоящее время в разряде «актуальных». В поддержку данного законопроекта хотелось бы отметить, что переведя преступления, предусмотренные частью первой статьи 115, статьей 116.1 и частью первой статьи 128.1 Уголовного Кодекса Российской Федерации, в категорию дел частно-публичного обвинения, позволит гражданам при обращении в органы полиции получить квалифицированную помощь в привлечении к ответственности лиц, виновных в совершении рассматриваемых противоправных деяний, упростят доступ граждан к правосудию, а также обеспечит реализацию принципа неотвратимости наказания.

Библиографический список:

- 1.Коробова А.А. Актуальные проблемы производства по делам частного обвинения в уголовном процессе// Молодой ученый. — 2021
- 2.Д.С. Михеев, О некоторых проблемах рассмотрения уголовных дел частного обвинения, "Российский судья", 2024, N 10
- 3.Окунева В.А., Профатило К.А. Частное обвинение как вид уголовного преследования: проблемы и перспективы правовой регламентации // Уральский журнал правовых исследований. 2023. N 4. С. 55 - 68.

4. Прохоров А.Б. Доступ к правосудию в уголовном судопроизводстве: возможно ли упразднить частное обвинение? / А.Б. Прохоров // Право и практика. 2022. № 3. С. 153 - 158.

5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 6 апреля 2021 г. № 3 "О внесении в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проекта федерального закона "О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (в части изменения вида уголовного преследования в отношении преступлений, предусмотренных частью первой статьи 115, статьей 116.1 и частью первой статьи 128.1 Уголовного кодекса Российской Федерации)"

ОВЧАР АЛИСА АНДРЕЕВНА – магистрант, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», юридический факультет, Россия.

А.М. Лысенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПОД СТРАЖУ КАК МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

В данной статье рассматривается самая из строгих мера пресечения из всех возможных в уголовном законодательстве – заключение под стражу. Этапы избрания вышеупомянутой меры пресечения, проблемы связанные с назначением данной меры.

Ключевые слова: мера пресечения, заключение, уголовное судопроизводство, обвиняемый, подозреваемый.

Заключение под стражу – самая строгая мера пресечения, предусмотренная законодательством, ограничивающая права граждан на свободу и личную неприкосновенность.

В случае избрания меры пресечения, в виде подписки о невыезде и надлежащем поведении, подозреваемый (обвиняемый) продолжает находиться на свободе, суть подписки заключается в том, что подозреваемому (обвиняемому) необходимо соблюдать ряд правил, возложенных на него данной подпиской. Если подозреваемый (обвиняемый) нарушит подписку, ему может быть изменена мера пресечения, на более строгую меру пресечения (как правило, заключение под стражу).

Если подозреваемому (обвиняемому) применена мера пресечения в виде домашнего ареста, то подозреваемый (обвиняемый) находится дома, но с ограничениями в свободном передвижении, ему запрещено покидать дом в установленные судом часы, общении с людьми (кроме тех, кто проживает с ним в одной квартире, адвокатами), с запретом использовать любые виды связи (телефон, интернет, почта и тд.). Сотрудники УИИ закрепляют электронный браслет, чаще всего на ногу, где запускают его электронным ключом, для круглосуточного отслеживания пребывания и соблюдения всех запретов, наложенным на подозреваемого (обвиняемого) судом. Мера пресечения в виде домашнего ареста, также накладывает на обвиняемого существенные ограничения и дает возможность постоянного контроля за поведением обвиняемого, которые не позволяют обвиняемому скрыться от органов предварительного следствия и суда.

При избрании меры пресечения в виде заключения под стражу, подозреваемый (обвиняемый) помещается в следственный изолятор (СИЗО).

В ст. 108 УПК РФ указано определение и в отношении кого может быть применена одна из самых строгих мер пресечения, в виде заключения под стражу.

В ст. 22 Конституции РФ и ст. 108 и ст. 109 Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – УПК РФ) установили: «...каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность, арест, заключение под стражу и содержание под стражей допускаются только по судебному решению». До вынесения судом постановления об избрании меры пресечения, лицо не может быть подвергнуто задержанию на срок более 48 часов.

На основании вышеизложенного, это означает то, что лицо, может быть заключено под стражу только по решению суда.

Следователю необходимо предоставить в суд ходатайство об избрании меры пресечения подозреваемому (обвиняемому), более того, ему необходимо собрать материал, по доводам, на которые он ссылается, почему лицу не может быть применена другая мера пресечения, не связанная с лишением свободы. Сюда можно отнести, наличие у лица судимости, рассматриваемых или возбужденных уголовных дел, административных правонарушений, и характеристики о лице с места проживания, регистрации и пребывания. Также медицинские справки, о том, что у лица нет противопоказаний для содержания в следственном изоляторе.

Суд, должен рассмотреть данное ходатайство в течение 8 часов, с момента поступления ходатайства. Но на практике, чаще всего, суды нарушают данное законодательство. Что приводит к нарушению прав задержанных лиц.

Данное ходатайство рассматривается в открытом судебном заседании. На судебном заседании обязательно должны присутствовать судья, секретарь судебного заседания, прокурор (государственный обви-

© А.М. Лысенко, 2025.

Научный руководитель: *Байбарин Андрей Андреевич* – кандидат юридических наук, доцент, Заведующий кафедрой уголовного права, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», юридический факультет, Россия.

нитель) следователь, подозреваемый (обвиняемый), защитник лица, в отношении которого рассматривается данное ходатайство. По желанию, могут присутствовать потерпевшие. В случае неявки потерпевших, не препятствует суду рассмотрение ходатайства об избрании меры пресечения.

В судебном заседании следователь озвучивает свои доводы, представляет доказательства, по которым необходимо лицу избрать меру пресечения в виде заключения под стражу. Сторона защиты представляет свои доказательства, почему их подзащитному необходимо избрать более мягкую меру пресечения, не связанную с лишением свободы.

Суд, по собранным, и представленным материалам выносит постановление об избрании меры пресечения, где необходимо обосновать, почему нельзя избрать, в отношении лица, более мягкую меру пресечения. Также в своем постановлении, суд должен указать, на какой срок избирается мера пресечения.

Исходя из статистики, суд в 90% случаев, удовлетворяет ходатайство следователя об избрании меры пресечения в виде заключения под стражу.

При обжаловании вынесенного постановления суда первой инстанции, в вышестоящем суде, чаще всего, постановление суда первой инстанции остается в силе.

Изначально, срок заключения под стражу, избирается сроком на 60 суток. Далее, органам предварительного следствия, согласно требований ч. 8 ст. 109 УПК РФ, необходимо представить в суд, по месту производства предварительного расследования, либо месту содержания обвиняемого под стражей, не позднее, чем за 7 суток до его истечения, ходатайство о продлении срока содержания под стражей. Где ему необходимо, также, помимо самого ходатайства, предоставить материалы, подтверждающие наличия необходимости о продлении содержания лица под стражей.

Указанный в постановлении о возбуждении ходатайства срок, на который продлевается содержание обвиняемого под стражей, должен определяться исходя из объема следственных и иных процессуальных действий, приведенных в этом постановлении.

Если одним из мотивов продления срока содержания обвиняемого под стражей является необходимость производства следственных и иных процессуальных действий, приведенных в предыдущих ходатайствах, то в постановлении о возбуждении ходатайства указываются причины, по которым эти действия не были произведены в установленные ранее сроки содержания обвиняемого под стражей. При этом необходимость дальнейшего производства следственных действий не может являться единственным и достаточным основанием для продления срока содержания под стражей.

При принятии процессуального решения о продлении срока содержания под стражей должно выясняться не только наличие материально-правовых оснований и формальных условий, достаточных для заключения лица под стражу, но и находить реальное и активное применение позиции Международно-правовых норм по данному вопросу.

По смыслу ст. 22 Конституции РФ, которая отдает приоритет праву человека на свободу. Как указывает Конституционный Суд РФ, недопустимость избыточного по продолжительности содержания под стражей вытекает и из п. 3 ст. 14 Международного пакта о гражданских и политических правах, согласно которому каждый имеет право на рассмотрение любого предъявленного ему обвинения без неоправданной задержки, что в первую очередь касается лиц, лишенных свободы на досудебных стадиях уголовного судопроизводства (Постановление Конституционного Суда РФ от 13.06.1996 №14-П).

Библиографический список:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020);
2. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 28.02.2025);
3. "Международный пакт о гражданских и политических правах" (Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН);
4. О практике применения судами законодательства о мерах пресечения в виде заключения под стражу, домашнего ареста и залога: постановление Пленума Верховного Суда РФ от 19.12.2013 № 41 (ред. от 11.06.2020) // Российская газета. – № 29 – 2013;
5. Зиннуров Ф.К., Арестова Е.Н., Артемова В.В., [и др.] под общ. ред. Есиной А.С. Дознание в органах внутренних дел // учебное пособие – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити-Дана: Закон и право, 2023 -496 с.;
6. Травников А.В., Лаков А.В., Кутуев Э.К., Лапытов В.С. Меры уголовно-процессуального принуждения на досудебных стадиях // учебное пособие - Москва: Юнити-Дана: Закон и право, 2020 -160 с.;
7. Соколова А.С. Роль прокурора в избрании мер пресечения в стадии предварительного расследования: правообеспечительный аспект // Вестник Уральского юридического института МВД России, 2024, №1 – 32с.;
8. Кюлмамедова Л. Б. Проблемы применения меры пресечения в виде заключения под стражу / Л. Б. Кюлмамедова. Текст: непосредственный // Молодой ученый. 2021. № 23 (365). С. 213–215.

ЛЫСЕНКО АННА МИХАЙЛОВНА – магистрант, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», юридический факультет, Россия.

Е.С. Шергина

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Статья посвящена исследованию показателей преступности несовершеннолетних. Автором сделан вывод о результатах исследования совершенных преступлений, совершаемых несовершеннолетними для того чтобы выработать предложения по совершенствованию действующего законодательства в области предупреждения преступности несовершеннолетних.

Ключевые слова: *преступность несовершеннолетних, формы девиантного поведения несовершеннолетних, предпосылкой преступности несовершеннолетних, предупреждения преступности несовершеннолетних.*

Исследование проблем преступности несовершеннолетних - устоявшаяся, традиционная ветвь криминологии. В отечественной, да и в зарубежной, криминологической науке эта проблема по удельному весу исследований и публикаций, как правило, превалирует над иными разделами этой науки. Вместе с тем ряд процессов, происходящих в среде подростков не находят должного освещения в науке, а сама преступность несовершеннолетних продолжает оставаться тем негативным явлением, по состоянию которого судят о нравственной ситуации всего общества.

Преступность несовершеннолетних, будучи составной частью преступности вообще, в тоже время имеет свои специфические особенности, что позволяет ее рассматривать в качестве самостоятельного объекта криминологического изучения. Необходимость такого выделения обуславливается прежде всего особенностями соматического, психического и нравственного развития несовершеннолетних, а также их социальной незрелостью. В подростковом, юношеском возрасте в процессе нравственного формирования личности происходит накопление опыта, в том числе отрицательного, который может внешне не обнаруживаться или проявиться со значительным опозданием.

Преступность несовершеннолетних, несмотря на положительную тенденцию, которая указывает на снижение числа преступлений, входящих в данный вид, по – прежнему, представляет собой одну из самых актуальных проблем российского общества. Следует отметить значимую роль государства, которое регулярно предпринимает различные меры по предупреждению и профилактики преступного поведения несовершеннолетних, но данный вопрос все остаётся не решенным.

Преступность несовершеннолетних и молодежи представляет собой совокупность системных ошибок, упущений и недостатков в воспитании подрастающего поколения: в семье, дошкольных и учебных заведениях, по месту жительства и работы; просчетов в деятельности соответствующих государственных учреждений, общественных институтов; недостаточной координации усилий по профилактике правонарушений.

Состояние преступности несовершеннолетних отличается динамичностью, высокой степенью активности подростков. Люди, ставшие на путь совершения преступлений в юном возрасте, трудно поддаются исправлению и, как правило, представляют собой резерв для взрослой преступности. Между преступностью несовершеннолетних и преступностью взрослых существует тесная связь. Не случайно в литературе отмечается, что преступность несовершеннолетних – это будущая преступность. В связи с этим можно говорить о том, что преступность несовершеннолетних – ведущий фактор преступности взрослых.

Понятие преступности несовершеннолетних связано с совокупностью преступлений, совершенных лицами, не достигшими совершеннолетия, т.е. в возрасте от 14 до 18 лет, которые с криминологической точки зрения включают две возрастные группы: 14-15 лет и 16-17 лет.

В тоже время на преступность несовершеннолетних оказывают влияние совершение общественно опасных деяний подростками более младшего возраста (10-13 лет), а также совершение преступлений молодыми взрослыми (18-25 лет). В этой связи криминологами предлагается следующая классификация преступности несовершеннолетних, в основу которой положен возрастной критерий: «детская преступность» - лица в возрасте до 12 лет (хотя о преступлениях здесь можно говорить лишь условно); «подростковая преступность» - лица в возрасте 12-13 лет (однако и в этом случае именно о преступлениях допустимо вести речь далеко не всегда); преступность несовершеннолетних – классическое понятие;

молодежная преступность – 18-20 и 21-25 лет (формально относится к преступности взрослых, но фактически более всего примыкает к преступности несовершеннолетних, особенно в отношении 18-20-летних преступников).

Однако в литературе существует позиция, согласно которой употребление термина «преступность несовершеннолетних» не совсем уместно, поскольку он означает «свойство несовершеннолетних совершать преступления» и поэтому навешивает на эту группу населения некий ярлык, стигматизирует ее¹. В связи с чем автор предлагает использовать словосочетание «преступления несовершеннолетних».

Согласно официальным данным портала правовой статистики, число зарегистрированных преступлений, совершённых несовершеннолетними или при их соучастии составило: 2015г. – 61 883 тыс.; 2016г. – 53 736 тыс.; 2017г. – 45 288 тыс.; в 2018г. – 43 553 тыс.; 2019г. – 41 548 тыс.; 2020г. – 37 771 тыс.; 2021г. – 31865, 2022г. – 30469².

Результаты анализа указанной статистики подтверждают, что, число преступлений, которые были совершены несовершеннолетними и при их соучастии, с 2015–2022гг. в Российской Федерации активно снижается. Это позитивная динамика не может не радовать, поскольку именно преступность несовершеннолетних воспроизводит в будущем рецидивную, взрослую преступность.

По данным МВД России: «За последние 10 лет (2012–2022 годы) число уголовно наказуемых деяний, совершённых подростками, сократилось более чем в два раза (с 64,3 тыс. до 30,5 тыс.). При этом тенденция к их снижению (-9,4%, с 21,8 тыс. до 19,7 тыс.) сохраняется и в текущем году»³.

В 2019г. доля преступлений, совершённых лицами, не достигшими совершеннолетия или при соучастии, в общем числе преступлений составила 7%. На территории Российской Федерации за период с 2015 по 2019гг. удельный вес преступлений, совершённых несовершеннолетними, снизился с 61 883 тыс. до 41 548 тыс., то есть на 2,3%. В 2020 году преступность несовершеннолетних снизилась на 9,3%, а в 2021 году снижение данного вида преступности составило 17%. В 2022 году количество уголовно наказуемых деяний с участием несовершеннолетних уменьшилось на 4,4%⁴.

За 2023 год всего выявлено 22 787 несовершеннолетних лица, совершивших преступления. При этом удельный вес в общем числе выявленных лиц составил 4,1 %⁵.

Несмотря на официальные статистические данные, в теории криминологии имеется на эту позицию отдельные критические суждения.

Так, Р.Р. Хазарова отмечает, что следует осторожно интерпретировать имеющиеся оптимистичные статистические показатели, которые свидетельствуют о снижении зарегистрированной преступности несовершеннолетних. Колебания показателей преступности могут быть связаны с реформированием законодательства, общей либерализацией и изменениями в социально-экономическом положении страны⁶.

По официальным данным портала правовой статистики структура преступности несовершеннолетних по категориям преступлений показывает на снижение (Приложение А).

В сравнении с 2021 годом, за 2022 год наблюдается прирост особо тяжких преступлений, совершаемых несовершеннолетними на 22,5%, по остальным категориям преступлений происходит снижение.

Проанализировав статистические данные, можно сделать вывод о том, что в основном несовершеннолетние совершают преступления средней тяжести. Согласно ст.15 УК РФ, ими признаются умышленные деяния и неосторожные деяния, за совершение которых, предусмотренное УК РФ, максимальное наказание не превышает пяти лет и десяти лет лишения свободы соответственно⁷.

Конкретно по видам преступлений перечень наиболее часто совершаемых несовершеннолетними общественно опасных деяний включает в себя: кражи (67%); разбой и грабежи (15%); завладение транспортным средством без цели имущества (6,3%); изнасилование (1,4%). Помимо перечисленных в число распространённых среди несовершеннолетних преступлений также входят: преступления, связанные с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ (3%); мошенничество (1%); вымогательство (2%). Среди преступлений, которые были совершены несовершеннолетними или

¹Частная криминология / Отв.ред. Д.А.Шестаков. – СПб.: «Юридический центр Пресс», 2007. С. 505.

²Портал правовой статистики // Crimestat.ru. – URL: http://crimestat.ru/offenses_chart

³Статистики подсчитали подростков-преступников: результаты ужаснули. URL: <https://www.mk.ru/social/2023/12/28/statistiki-podschitali-podrostkov-prestupnikov-rezultaty-uzhasnuli.html>.

⁴Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации. URL: <https://мвд.рф/reports/item/35396677/>.

⁵Рост преступности несовершеннолетних статистика 2023. URL: <https://gdsrn.ru/chastnoe-pravo/rost-prestupnosti-nesovershennoletnih-statistika-2023>.

⁶Хазарова Р.Р. Динамика преступности несовершеннолетних в современной России // Экономическое развитие России. № 11. 2019. С. 68.

⁷Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 25.12.2023) // Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. № 25. Ст. 2954.

при их соучастии, менее 1% составляют умышленные убийства с покушениями и около 3% умышленные причинения тяжкого вреда здоровью¹.

За 2023 год сохранилась тенденция к повышению уровня безопасности в общественных местах. На 18,1% сократилось число уличных преступлений. В парках, скверах и на улицах населенных пунктов зарегистрировано на 43,5% меньше грабежей, на 26,4% – краж, на 17,7% – разбойных нападений².

По результатам материалов уголовных дел, анализируемых И.А. Кравцовым, установлено, что соотношение несовершеннолетних лиц мужского и женского пола, которыми были совершены преступления, составляет примерно 5:1, это приводит к выводу, что 82% несовершеннолетних преступников, которыми были совершены противоправные деяния, были лицами мужского пола³. Но появились новые тенденции, среди которых рост числа девочек-преступниц, резкое увеличение преступлений в сфере оборота наркотиков и против половой неприкосновенности⁴.

Подобную позицию отстаивает М.И. Хатунцев, который указывает, что по состоянию на 2022г. среди несовершеннолетних, совершивших преступления, преобладают юноши – 90%⁵.

Не бесспорной является позиция В.Н. Жадан, который считает, что в преступности несовершеннолетних присутствует высокая доля преступлений, которые совершаются лицами в состоянии наркотического, алкогольного или токсического опьянения⁶. Е.А. Шаталов и Л.О. Малаева отмечают, что каждое пятое преступление несовершеннолетних было совершено в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения⁷.

Группирование несовершеннолетних, совершивших преступления, по возрастным группам показывает значительную долю старшей возрастной группы – 16–17 лет (26 000 тыс.). Численность несовершеннолетних, совершивших преступления, возраст которых не достиг 15 лет, составляет – 14 800⁸.

Число преступлений, совершенных в России организованными преступными группами (ОПГ), за первые три месяца 2023 года возросло на 22% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. «Организованными группами или преступными сообществами совершено 6,1 тыс. тяжких и особо тяжких преступлений (рост на 22,4%), причем их удельный вес в общем числе расследованных преступлений этих категорий вырос с 8,9% за первые три месяца 2023 года до 10,5% за этот же период нынешнего года»⁹.

По результатам исследования, проводимого А.С. Лесниковым и М.В. Головиным, «большинство преступных групп состоит из двух-трех, максимум пяти-шести человек. Группы обычно нестойкие и в среднем существуют от одного до трех месяцев. Чаще всего они формируются по территориальному принципу, по месту жительства»¹⁰.

В 2019г. 10 035 несовершеннолетних совершили повторные преступления; к числу ранее совершавших преступления в этом году относятся 25% несовершеннолетних преступников; 39% несовершеннолетних, совершавших преступления, уже были судимы ранее. И.В. Билевич отмечает, что в данном подвиде преступности, имеют место следующие признаки: «минимальный промежуток времени, через которое были совершены общественно опасные деяния, их жестокость, групповой характер, состояние алкогольного или токсического опьянения»¹¹.

Несовершеннолетние, как правило, совершают преступления в неорганизованное свободное время, чаще всего с 17.00 до 23.00 часов, за исключением квартирных краж, с 9.00 до 17.00. Однако, в связи с

¹Бурлаков В.Н., Кропачёв Н.М. Криминология: учебник для вузов. С.–Петербург. гос. ун-т. Юрид. фак. – СПб.: Питер, 2019. С. 387.

² Преступность несовершеннолетних. Статистика 2023. URL: <https://polic15.ru/zhaloby/prestupnost-nesovershennoletnih-statistika-2023>.

³Кравцов И.А. Структура криминальных посягательств преступности несовершеннолетних // Право. 2019. С. 2.

⁴ Статистики подсчитали подростков-преступников: результаты ужаснули. URL: <https://www.mk.ru/social/2023/12/28/statistiki-podschitali-podrostkovprestupnikov-rezultaty-uzhasnuli.html>.

⁵Хатунцев М.И. Особенности преступности несовершеннолетних // Вестник науки. 2023. №11 (68). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-prestupnosti-nesovershennoletnih-2>.

⁶ Жадан В.Н. О криминологической характеристике личности несовершеннолетнего преступника // Юридическая наука. №8. 2019. С. 70.

⁷Шаталов Е.А., Малаева Л.О. Характеристика преступности несовершеннолетних: состояние и тенденции // Вопросы современной юриспруденции. URL: <https://sibac.info/conf/law/xlviii/41770>

⁸ Преступность по данным Росстат // Статистика и показатели. Региональные и федеральные. URL: <https://rosinfostat.ru/prestupnost/>.

⁹ Статистики подсчитали подростков-преступников: результаты ужаснули. URL: <https://www.mk.ru/social/2023/12/28/statistiki-podschitali-podrostkovprestupnikov-rezultaty-uzhasnuli.html>.

¹⁰Лесников А.С., Головин М.В. Организованная преступность несовершеннолетних // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2022. №11-3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizovannaya-prestupnost-nesovershennoletnih-1>.

¹¹Билевич И.В. Понятие и виды преступности несовершеннолетних // Аллея науки. 2019. С. 916.

увеличением числа молодых людей, которые нигде не работают и не учатся, эти границы расширяются¹.

По данным ГИАЦ МВД России наиболее часто максимальный уровень преступности несовершеннолетних с 2015–2019 гг. наблюдался в следующих регионах: Республика Карелия, Забайкальский край, Амурская область, Республика Тыва, Свердловская область, Вологодская область, Хабаровский край, Ненецкий АО. За 2020г. максимальный уровень отмечался в регионах: Республика Тыва, Новгородская область, Республика Карелия, Сахалинская область, Калужская область, Иркутская область, Республика Марий Эл, Забайкальский край, Новгородская область и Вологодская область.

За период с января по декабрь 2021 года с наибольшим удельным весом совершенных деяний несовершеннолетними и при их соучастии наблюдаются в следующих регионах: Магаданская область, Республика Карелия, Новгородская область, Сахалинская область, Еврейская АО, Республика Бурятия, Архангельская область, Республика Тыва, Свердловская область и Кемеровская область – Кузбасс.

За 2022 год, заявляет А.С. Бастрыкин: «самый высокий коэффициент подростковой преступности зафиксирован в Республике Карелия, Забайкальском крае, Амурской, Новгородской областях, Кемеровской области – Кузбассе. Особое беспокойство в последнее время вызывает повышенный интерес несовершеннолетних к оружию. И к наиболее опасным видам таких преступлений относятся нападения на учебные заведения»².

Исходя из анализа регионов, самыми криминальными в части совершения преступлений несовершеннолетними лицами и при их соучастии за последние 5 лет являются Республика Карелия, Республика Тыва, Свердловская область и Кемеровская область – Кузбасс.

Исходя из вышеизложенного, согласно статистике за последние 7 лет с 2017 по 2023 годы, преступность несовершеннолетних значительно снижается. Но сохранилась тенденция к повышению уровня безопасности в общественных местах. В сравнении с 2021 годом, за 2022 год наблюдается прирост особо тяжких преступлений, совершаемых несовершеннолетними на 22,5%, появились новые тенденции, среди которых произошел рост числа девочек-преступниц, а также резкое увеличение преступлений в сфере оборота наркотиков и против половой неприкосновенности.

ШЕРГИНА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА – магистрант, Челябинский государственный университет, Россия.

¹ Сибиряков С.Л. Ребенок в опасности (как предупредить беду: наркоманию, пьянство, насилие, преступность...). – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2002. С. 68.

² Александр Бастрыкин обеспокоен ростом детской преступности. URL: <https://rg.ru/2023/04/19/malenkij-i-ochen-opasnyj.html>.

Т.М. Коновалова

ОСНОВАНИЯ НАСТУПЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКО – ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

В статье раскрывается понятие гражданско – правовой ответственности, анализируются объективные и субъективные причины и условия ее наступления.

Ключевые слова: ответственность, вред, вина, ущерб, имущество, основание, государство.

Основной задачей и обязанностью российского государства является защита прав, свобод и интересов гражданина Российской Федерации. Государство, как субъект гражданско – правовой ответственности, за нарушение прав граждан может быть привлечено к ответственности. Надлежащее исполнение государством своих обязанностей перед гражданином является обязательным и неотделимым условием функционирования современного государства. В Российской Федерации обязанность государства соблюдать права граждан не основана на принципе равенства, как это происходит в случае возмещения вреда частными лицами по отношению друг к другу, а базировано на принципе верховенства прав человека и необходимости государства и его должностных лиц исполнения своих функций. Поэтому отсутствие вины конкретного должностного лица в нарушении публичных обязанностей не свидетельствует об отсутствии вины государства, если вред причинен в результате ненадлежащей организации исполнения публичных обязанностей.

Приоритетным положением согласно ст.53 Конституции РФ является защита прав и свобод граждан, право на компенсацию ущерба, причиненного органами государственной власти и местного самоуправления, а также должностных лиц этих органов. В соответствии со статьей 1069 ГК РФ государство несет ответственность за вред, причиненный должностным лицом, которое выступает от имени государства.

В соответствии с положениями данных статей, ответственность может наступать в случаях :1) незаконных действий государственных органов и их должностных лиц; 2) причинении вреда; 3) установлении причинно-следственной связи между незаконным действием и наступлением вреда; 4) вины государственного органа или должностного лица.

Гражданско - правовая ответственность является имущественной ответственностью и направлена на восстановление имущественного состояния лица, которому был причинен вред. Вред, причиненный ненадлежащим исполнением публичных обязанностей, подлежит возмещению за счет казны, так как лица, задействованные государством для исполнения публичных обязанностей, выступают от имени государства.

Основанием гражданско – правовой ответственности, как и любой другой юридической ответственности, является правонарушение ч.2 ст. 54 Конституции РФ., согласно п.1 ст. 401 ГК РФ, лицо не исполнившее обязательства, либо исполнившее его ненадлежащим образом несет ответственность при наличии вины (умысла или неосторожности), а так же если не были приняты все меры для надлежащего исполнения обязательств. Однако вред государством может быть причинён не только в связи с ненадлежащим исполнением публичных обязанностей, но и в случаях осуществления государством своих законных функций. В качестве примеров можно привести случаи причинения вреда при проведении санитарно-эпидемиологических мероприятий (забой скота, птицы), причинение вреда связанного с правомерными действиями при пресечении террористического акта, согласно Федеральному закону от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ "О противодействии терроризму", в случае изъятия сотрудниками полиции транспортного средства для пресечения преступления, преследования преступника, согласно Федеральному закону "О полиции" от 07.02.2011 N 3-ФЗ. Наличие или отсутствие вины может повлиять на установление размера возмещения вреда. В ст. 151 ГК РФ говорится о необходимости учета степени вины лица причинившего вред, при назначении компенсации. Но в любом из этих случаев государство обязано возместить причиненный вред и компенсировать гражданам понесенные ими убытки. Вред, причиненный действием или бездействием

© Т.М. Коновалова, 2025.

Научный руководитель: *Шалеева Юлия Владимировна* – кандидат исторических наук, доцент кафедры гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

государственных органов, может проявляться в виде прямого ущерба: уничтожение или повреждение имущества, а также иметь нематериальное выражение: причинение физических и нравственных страданий. Право на возмещение морального вреда закреплено в ч.1 ст.151 ГК РФ согласно данному положению суд вправе удовлетворить требование о компенсации морального вреда, причиненного незаконными действиями (бездействием) государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц этих органов, нарушающими личные неимущественные права гражданина либо посягающими на принадлежащие ему нематериальные блага.

Проведенный анализ позволяет нам сделать вывод, что для наступления гражданско - правовой ответственности неважно противоправным или правомерным было поведение, в результате которого был причинен вред. Наличие вины не является безусловным и обязательным условием наступления имущественной ответственности. Особенностью наступления гражданско-правовой ответственности является ее наступление независимо от наличия вины (умысла, неосторожности) основанием могут послужить правомерные действия государственных органов в результате которых был причинен вред.

Библиографический список:

- 1.Ахматович, Н. А. Основания гражданско-правовой ответственности / Н. А. Ахматович, А. В. Яковлев. — Текст: непосредственный // Новый юридический вестник. — 2023. — № 2 (41). — С. 17-19. — URL
- 2.Богданов Д. Е. «Вина как условие Гражданско – правовой ответственности» - анализ теории и судебной практики// «Российский судья»2008. - №4
- 3.Гражданское право : учебник : в 3 т. Т. 1 / под ред. А. П. Сергеева. 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2020 — 1040 с.

КОНОВАЛОВА ТАТЬЯНА МИХАЙЛОВНА – магистрант, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Россия.

В.И. Исанова

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ СУДЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Статья посвящена систематизации законодательства в сфере функционирования органов судейского сообщества. Отмечено, что несмотря на наличие специального законодательства, правовое регулирование в данной сфере нуждается в развитии и уточнении.

Ключевые слова: органы судейского сообщества, федеральный закон, система законодательства, независимость судей.

Органы судейского сообщества в России представляют собой систему самоуправления судей, обеспечивающую независимость судебной власти, защиту прав судей и участие судейского корпуса в организационном управлении судебной системой.

Конституционные рамки функционирования органов судейского сообщества зафиксированы статьями 10, 120–122 Конституции РФ, закрепившими принцип независимости судей и разделения властей.

Следует отметить, что ретроспективно, попытка зафиксировать правовой статус судейского сообщества была осуществлена в Законе РФ от 26 июня 1992 г. N 3132-I «О статусе судей в Российской Федерации», где была выделена отдельная статья, закрепившая саму возможность судей создавать свои общественные институты, на тот момент их было закреплено четыре: Всероссийский съезд судей, а в период между съездами совет судей, собрания судей Верховного Суда и Высшего арбитражного суда РФ, а также съезды (конференции). В статье 17 указанного закона была зафиксирована цель создания таких органов «...выражение интересов судей как носителей судебной власти...».

В перспективе, в связи с принятием базового законодательства в данной сфере, статья была исключена из закона. Вместе с тем, в настоящее время действует Федеральный конституционный закон от 31 декабря 1996 г. N 1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации», который сохранил норму о возможности создания самостоятельных органов судейского сообщества (ст. 29).

Обращает на себя внимание, что в указанном ФКЗ зафиксирован исключительно федеральный уровень правового регулирования статуса анализируемых органов.

Правовую основу функционирования судейского сообщества заложил Федеральный закон от 14 марта 2002 г. N 30-ФЗ «Об органах судейского сообщества в Российской Федерации», закрепив статьей первой круг лиц, входящих в судейское сообщество, определив таким образом его структуру в рамках судебной системы России.

Статьей третьей указанного закона зафиксирован перечень институтов, которые законодатель отнес к органам судейского сообщества, который существенно расширился и включает в настоящее время девять институтов.

Следует отметить, что указанный федеральный закон содержит последовательное регулирование статуса каждого из перечисленных видов органов судейского сообщества, что представляет позитивным шагом на пути обеспечения независимости судей, которая в полной мере реализуется в рамках института судейского сообщества.

Ключевыми аспектами регулирования являются порядок формирования и полномочия органов судейского сообщества, взаимодействие с государственными институтами, механизмы дисциплинарной ответственности судей, процедуры избрания и деятельности квалификационных коллегий, принципы гласности и коллегиальности в работе судейского сообщества и др.

Закон направлен на укрепление судейского самоуправления, однако его реализация сопряжена с вопросами баланса между независимостью судей и государственным контролем. Данный закон, создавая правовые рамки функционирования органов судейского сообщества, содержит систему мер поддержки реализации независимости судей, обеспечивая правовое регулирование каждого такого органа, гарантируя возможность реализации им совокупности функций и обеспечивая реализацию компетенций.

© В.И. Исанова, 2025.

Научный руководитель: *Бахтеева Елена Ивановна* – кандидат юридических наук, доцент, Уральский государственный экономический университет, Россия.

Вместе с тем, система правового регулирования функционирования институтов судейского сообщества не ограничивается лишь указанным законом. В частности, подчеркивая важность деятельности судейского сообщества, были приняты федеральные законы о данных органах в республике Крым, Севастополе, Херсонской, Донецкой, Луганской и Запорожской областях.

Также отметим, что помимо общеотраслевого законодательного акта, действуют уточняющие более узкие нормы в специальном законодательстве. В частности, Федеральный конституционный закон от 5 февраля 2014 г. N 3-ФКЗ «О Верховном Суде Российской Федерации» содержит норму о видах и регулировании деятельности органов судейского сообщества в Верховном суде РФ.

В свою очередь, Федеральный закон от 8 января 1998 г. N 7-ФЗ «О Судебном департаменте при Верховном Суде Российской Федерации» регулирует вопросы финансирования анализируемых органов.

Отдельно следует отметить, что деятельность органов судейского сообщества помимо федерального законодательства сопровождается локальными актами, конкретных судов, создающих отдельные виды таких органов. В качестве примера можно привести Положение об органах судейского сообщества в Верховном Суде Российской Федерации (принято общим собранием судей Верховного Суда РФ 21 октября 2014 г.) в котором отражена структура и компетенции органов судейского сообщества в Верховном Суде, порядок формирования и работы Совета судей Верховного Суда, механизмы участия судей в обсуждении вопросов, связанных с совершенствованием судебной деятельности, процедуры взаимодействия с другими органами судейского сообщества в России.

Положение направлено на укрепление независимости судей, повышение эффективности работы судебной системы и обеспечение единых стандартов судебной практики. Этот документ является важной частью нормативной базы, регулирующей внутреннюю организацию судейского сообщества в высшем судебном органе страны.

Таким образом, в настоящее время функционирование органов судейского сообщества опосредуется совокупностью нормативных правовых актов, как специального, так и общего характера. Правовое регулирование органов судейского сообщества в РФ направлено на обеспечение независимости судебной власти, однако его эффективность зависит от соблюдения принципов самоуправления и минимизации внешнего вмешательства. Вместе с тем, в настоящее время в анализируемой сфере существует некоторая совокупность проблем, требующих скорейшего разрешения. В частности, по-прежнему ведутся дискуссии по поводу неопределенности правового статуса органов судейского сообщества, отсутствует ключевая дефиниция, не определена организационно-правовая форма органов.

ИСАНОВА ВИКТОРИЯ ИГОРЕВНА – магистрант, Уральский государственный экономический университет, Россия.

В.И. Исанова

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОНЯТИЮ ОРГАНОВ СУДЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА

Статья посвящена уточнению теоретических подходов к понятию органов судейского сообщества. Отмечается отсутствие общепринятого подхода к интерпретации данного термина.

Ключевые слова: органы судейского сообщества, самоуправление, саморегулирование, независимость судей.

Теоретическую основу понятия судейского сообщества заложил Федеральный закон от 14 марта 2002 г. № 30-ФЗ «Об органах судейского сообщества в Российской Федерации», закрепив статьей первой круг лиц, входящих в судейское сообщество, определив таким образом его структуру в рамках судебной системы России.

Статьей третьей указанного закона зафиксирован перечень институтов, которые законодатель отнес к органам судейского сообщества. В целях уточнения теоретических подходов к понятию органа судейского сообщества отметим, что перечисленные в данной норме органы обладают рядом отличий, базирующихся как на их полномочиях, так и функционально, что существенным образом усложняет формирование единого теоретического подхода к их трактовке. Сказанное обусловило существующие в настоящее время дискуссии в отношении природы, организационно-правовой формы и статуса органов судейского сообщества. Более того, есть мнение о целесообразности разграничения статуса отдельных органов судейского сообщества в силу наличия, например, публично-правовых функций у одних и тяготения к природе саморегулируемых организаций у других. Представим перечень и краткую характеристику функций данных органов в виде таблицы 1.

Следует отметить, что в настоящее время, несмотря на наличие отдельного нормативного акта, посвященного судейскому сообществу, широкий перечень данных органов, а также разные по природе функции сохраняют живейшую научную дискуссию в отношении интерпретации термина судейское сообщество в целом и органов судейского сообщества, в частности.

Авторы отмечают сложность отнесения советов судей и квалификационных коллегий к какой-либо традиционной организационно-правовой форме, поскольку, в частности, они не являются общественными объединениями, так как их создание и деятельность регулируются не гражданским, а специальным законодательством, а их решения имеют юридически значимые последствия. Вместе с тем, нельзя их отнести к государственным органам даже при наличии некоторых управленческих функций.

Некоторые авторы предлагают компромиссный вариант [3] интерпретируя органы судейского сообщества в качестве органов профессионального самоуправления. Данная трактовка обладает рядом преимуществ, в ряду наиболее важных, учет специфики такой судебной власти как независимость, достаточная гибкость организационной структуры, предполагающего черты корпоративного самоуправления (как у адвокатских палат или нотариата) и элементы публично-властных полномочий (например, лишение судейского статуса), а также обеспечение независимости, исключаящей риск давления на судей.

Вместе с тем, существует критика данного подхода к пониманию природы органов судейского сообщества. В основном в научных источниках можно встретить указание на такую особенность органов судейского сообщества, как наличие государственно-властных полномочий квалификационных коллегий (например, отстранение судей), что сближает их с государственными органами [2]. Органы судейского сообщества сравнивают с нотариальными палатами, публично-правовыми образованиями [1], органами самоуправления, предлагается определить их как публичную корпорацию [3], есть предложения ввести в научный оборот понятие «орган государственной власти с особым статусом такой-то ветви государственной власти» [3].

Таким образом, констатируем отсутствие устоявшегося подхода к трактовке органов судейского сообщества.

© В.И. Исанова, 2025.

Научный руководитель: *Бахтеева Елена Ивановна* – кандидат юридических наук, доцент, Уральский государственный экономический университет, Россия.

Таблица 1

Органы судейского сообщества и их краткая характеристика

Название органа	Уровень	Основные функции
Всероссийский съезд судей	Федеральный	Высший орган судейского сообщества, определяет стратегию развития судебной системы, принимает решения по ключевым вопросам.
Конференции судей субъектов РФ	Региональный (субъект РФ)	Обсуждают вопросы судебной практики в регионе, избирают советы судей и делегатов на Всероссийский съезд.
Совет судей РФ	Федеральный	Координирует деятельность судейского сообщества, представляет его интересы, участвует в реформировании судебной системы.
Советы судей субъектов РФ	Региональный (субъект РФ)	Решают вопросы организации судебной деятельности в регионе, защищают интересы судей, взаимодействуют с федеральными органами.
Общие собрания судей судов	Локальный (отдельный суд)	Обсуждают внутренние вопросы суда, избирают представителей в советы судей и квалификационные коллегии.
Высшая квалификационная коллегия судей РФ	Федеральный	Рассматривает вопросы назначения, приостановления или прекращения полномочий судей федеральных судов, дисциплинарные вопросы.
Квалификационные коллегии судей субъектов РФ	Региональный (субъект РФ)	Осуществляют отбор кандидатов на должности судей, рассматривают дисциплинарные проступки судей мировых и региональных судов.
Высшая экзаменационная комиссия по приему квалификационного экзамена на должность судьи	Федеральный	Организует и проводит квалификационные экзамены для претендентов на должности судей федеральных судов.
Экзаменационные комиссии субъектов РФ по приему квалификационного экзамена на должность судьи	Региональный (субъект РФ)	Проводят экзамены для кандидатов на должности судей мировых и региональных судов.

Отметим, что статья 1 Федерального закона «Об органах судейского сообщества в Российской Федерации» создает правовую основу для консолидации судейского корпуса, но ее эффективность зависит от реальной независимости судей и активности самого сообщества. В условиях российской судебной системы ключевым остается вопрос баланса между автономией судей и влиянием государства, что предопределяет необходимость большего внимания к ключевым дефинициям данной сферы, в том числе, востребовано законодательное закрепление понятия органов судейского сообщества.

Библиографический список:

- 1.Бурдина, Е.В. Правовая природа, организация и деятельность органов судейского сообщества в судебной системе России : диссертация ... доктора юридических наук : 12.00.11 / Бурдина Елена Владимировна; [Место защиты: Рос. гос. ун-т правосудия]. - Москва, 2016. - 537 с. – С. 123.
- 2.Кашина А. Д. Проблемы совершенствования деятельности органов судейского сообщества в субъекте Российской Федерации //Гуманитарный научный журнал. – 2021. – №. 3. – С. 4-24.
- 3.Романовская О.В. Правовой статус органов судейского сообщества в Российской Федерации // Гражданин и право. – N 7. – июль 2015 г.

ИСАНОВА ВИКТОРИЯ ИГОРЕВНА – магистрант, Уральский государственный экономический университет, Россия.

Ч.Б. Ровшенов, М.А. Фастова

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕДИАЦИИ КАК СПОСОБА РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ

Правовое регулирование медиации не только защищает права сторон, но и способствует развитию культуры разрешения споров. Когда стороны знают, что их интересы защищены законом, они более склонны прибегать к медиации, что, в свою очередь, может снизить нагрузку на судебную систему. Это особенно актуально в условиях, когда количество судебных дел продолжает расти, а ресурсы судов ограничены.

Ключевые слова: медиатор, гражданин, физические лица, суд, государство, право, конфликт.

В современном мире, где конфликты и споры являются неотъемлемой частью жизни, необходимость в эффективных методах их разрешения становится все более актуальной. Одним из таких методов является медиация — процесс, в котором независимый медиатор помогает сторонам достичь взаимоприемлемого соглашения. Медиация предлагает множество преимуществ по сравнению с традиционными судебными разбирательствами, включая гибкость, доступность и возможность сохранить отношения между конфликтующими сторонами.

Медиация, как альтернативный способ разрешения споров, становится все более актуальной в современном правовом пространстве. Она предлагает сторонам возможность решить конфликты с помощью независимого медиатора, что позволяет избежать судебных разбирательств и сохранить отношения. В данной статье рассмотрим правовое регулирование медиации в разных странах и ключевые аспекты, касающиеся этого процесса. Этот документ подчеркивает важность медиации как инструмента для разрешения международных споров. Медиация обладает рядом ключевых преимуществ, которые делают её привлекательной альтернативой судебным разбирательствам. Во-первых, процесс медиации, как правило, занимает меньше времени и средств. Судебные разбирательства могут затягиваться на месяцы или даже годы, в то время как медиация может быть завершена за несколько встреч. Это особенно важно для сторон, которые хотят быстро решить свои разногласия и вернуться к нормальной жизни.

Во-вторых, медиация обеспечивает конфиденциальность. Все обсуждения, происходящие в ходе медиации, остаются в рамках процесса и не могут быть использованы в дальнейшем в судебных разбирательствах. Это создает безопасное пространство для сторон, позволяя им открыто обсуждать свои проблемы без страха, что эта информация будет использована против них в будущем.

Кроме того, медиация способствует сохранению отношений между сторонами. В отличие от судебных процессов, которые часто приводят к обострению конфликта, медиация направлена на сотрудничество и понимание. Это особенно важно в случаях, когда стороны имеют длительные отношения, будь то в бизнесе или в личной жизни. Процесс медиации помогает сторонам не только разрешить текущие разногласия, но и восстановить или укрепить свои отношения.

Термин «медиация» означает альтернативную процедуру урегулирования спора, в которой принимает участие посредник. Независимым посредником для урегулирования конфликта является специально приглашенный медиатор, деятельность которого может быть как бесплатной, так и платной. Профессиональные организации, специализирующиеся на медиации, предоставляют свои услуги только за определенную плату. Итогом процедуры медиации становится медиативное соглашение, в котором прописаны конкретные условия разрешения данной спорной ситуации. Соглашение составляется и заключается в письменной форме. Стоит обратить внимание на тот факт, что медиативное соглашение не имеет никакой юридической силы, если спор уже рассматривается судом. Основным преимуществом медиации перед судебным процессом стоит назвать оперативность решения спора. В основном медиаторы не связаны формальными требованиями и в отличие от судей не имеют в производстве несколько дел сразу (в большинстве случаев). Так же часто на практике встречаются случаи, когда решением суда недовольна одна из сторон (а то и обе стороны) конфликта. В результате они вынуждены обжаловать решение суда в вышестоящих инстанциях. Вместе с тем действительно квалифицированный медиатор имеет куда больше возможностей, чтобы добиться путем переговоров компромисса, который бы удовлетворил все стороны конфликта. Медиация как предмет уже достаточно долгое время существует в различных формах, современная форма в своем виде пользуется популярностью и признанием в развитых странах вот уже несколько

десятилетий. Если проанализировать статистические данные, большинство мировых примирительных процедур с участием медиатора, а это более 80 % споров, разрешается заключением соглашения об урегулировании спора. Юридическая медиация первоначально появилась в странах англосаксонского права во второй половине 20-го века, затем превратилась в общемировую практику. Термин также длительное время использовался в сфере образования и психологии для обозначения промежуточной роли, которую процесс коммуникации играет в создании смысла. В общей социологии медиация характеризует любые социальные механизмы посредничества, то есть любой акт передачи какого-либо объекта через медиа (деньги, транспорт и т.д.). [1, С.2]

Современная медиация начала развиваться во второй половине XX столетия. Зародилась она в государствах англо-саксонского права - США, Австралии, Великобритании, после чего перебросилась на Европу. Первоначально медиация применялась при разрешении споров в сфере семейных отношений. Гораздо позже медиацию стали применять при разрешении самых различных споров: от семейных споров и до сложных многосторонних конфликтов в коммерческой и публичной сфере. Для нашей страны урегулирование споров с помощью нейтрального посредника – достаточно новый способ разрешения споров. [2, С.34] Медиация или, корректнее сказать, медиация конфликтов при урегулировании споров является самым экономичным и эффективным способом досудебного урегулирования конфликтов такой вывод можно сделать по итогам годовой практики. Как способ разрешения конфликтов, феномен медиации в России еще не состоялся в полной мере, однако совершенствование процедуры медиации и наработка все новых и новых кейсов позволяет с уверенностью смотреть в будущее, так как альтернативы медиации в гражданском процессе на данный момент просто нет. При судебном рассмотрении конфликтного спора всегда есть опасность попасть к некомпетентному судье и последствия будут предсказуемо катастрофические, а при медиативном подходе к урегулированию разногласий любая из сторон может выйти из процесса медиации в любой момент без каких-либо негативных последствий для себя или для своего доверителя. Любой конфликт между сторонами при разрешении его в суде вобьет клин в деловые отношения между бывшими контрагентами, а при альтернативном разрешении спора методами и процедурами медиации вы и ваш оппонент останетесь в доброжелательных и деловых отношениях. По своей сути разрешение конфликта методом медиации — это способ, а точнее говоря, компетентный подход посредника к урегулированию конфликта дипломатическим путём сохраняя 100% конфиденциальности и независимости. При подписании медиативного соглашения обе конфликтующие стороны примеряются, сохраняя работоспособные деловые отношения, не теряют «лицо», что само по себе дорогого стоит. Компетентность медиатора в предмете ваших разногласий не будет вызывать у вас сомнений, поскольку вы самостоятельно будете выбирать себе медиатора (а судью вам назначат). Компетентная дипломатия при разрешении конфликта или спора — это то, чего нет в суде, но даже если вы уже судитесь и понимаете, что судебный процесс ни до чего хорошего вас не доведёт, вы можете приостановить рассмотрение дела в суде и попытаться окончить дело медиативным соглашением. При рассмотрении спора любой сложности процедура медиация всегда приоритетней судебного разбирательства. Медиация уже давно практикуется во всем мире как основной инструмент урегулирования конфликтов в досудебном порядке. Однако в России медиация еще только начинает развиваться, благодаря принятому закону «О медиации» [3]

Правовое регулирование медиации также играет важную роль в её эффективности. В разных странах существуют свои законы и нормы, регулирующие этот процесс. Например, в России медиация регулируется Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 193-ФЗ "О медиации", который устанавливает основные принципы, права и обязанности медиаторов, а также процесс медиации. В Европейском Союзе медиация регулируется Директивой 2008/52/ЕС, которая направлена на упрощение доступа к медиации и улучшение её качества. [4]

Международные стандарты, такие как Конвенция ООН о международной медиации, также способствуют признанию и исполнению соглашений, достигнутых в результате медиации. Эти документы подчеркивают важность медиации как инструмента для разрешения международных споров, что делает её эффективной не только на уровне отдельных стран, но и на глобальном уровне.

Несмотря на все преимущества и правовое регулирование, важно, чтобы стороны были осведомлены о своих правах и возможностях, предоставляемых медиацией. Многие люди не знают о существовании этого инструмента или имеют предвзятое представление о его эффективности. Образовательные программы и информационные кампании могут помочь повысить осведомленность о медиации и её преимуществах.

Кроме того, наличие четкого правового регулирования позволяет развивать образовательные программы для медиаторов, что повышает уровень их профессиональной подготовки и улучшает качество предоставляемых услуг.

Стороны, участвующие в медиации, должны понимать, что это не просто способ избежать суда, но и возможность активно участвовать в процессе разрешения конфликта. Они могут влиять на результаты, предлагая свои решения и находя компромиссы, которые удовлетворяют обе стороны.

Библиографический список

1. Носырева Е. И. Становление института медиации в России. см. Развитие медиации в России: теория, практика, образование/под ред. Е.И. Носыревой, Д. Г. Фильченко. 2012. с. 2
 2. Тюльканов С.Л. Становление медиации в Российской Федерации // Психологическая наука и образование. 2014. Том 19. № 2. С. 34–40.
 3. Федеральный закон “Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации) от 27 июля 2010 года №193-ФЗ//Российская газета, 2010
 4. Загайнова С.К. Современные проблемы и перспективы развития практической медиации в России. См. Развитие медиации в России: теория, практика, образование/под ред. Е.И. Носыревой, Д.Г. Фильченко. 2012. с. 16.
-

РОВШЕНОВ ЧИНГИЗ БЕЗИРГЕНОВИЧ – магистрант, Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, Россия.

ФАСТОВА МАРИНА АНДРЕЕВНА – кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и правового регулирования инновационной деятельности, Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, Россия.

Ч.Б. Ровшенов, М.А. Фастова

МЕДИАЦИЯ КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В СЕМЕЙНОМ ПРАВЕ

В статье рассматривается медиация в семейном праве. Актуальность темы заключается в том, что медиация способна взять на себя часть важной функции судебной деятельности - восстановление мира между спорящими сторонами и это никоим образом не повлечет за собой уменьшения роли суда. Медиация, как способ досудебного разрешения споров очень важный институт права, который поможет обогатить правовую нашу культуру, поможет изменить российскую судебную систему. В статье анализируются формы и способы защиты нарушенного и оспариваемого права в семейных отношениях.

Ключевые слова: конфликт в браке, урегулирование конфликтов медиация, семейное право.

Медиация в семейном праве представляет собой один из наиболее эффективных инструментов разрешения конфликтов, возникающих в рамках семейных отношений. Этот процесс, основанный на добровольном и конфиденциальном взаимодействии сторон с участием нейтрального медиатора, позволяет не только снизить уровень напряженности, но и достичь взаимовыгодного соглашения.

Медиация — это форма альтернативного разрешения споров, при которой медиатор, обладающий специальными навыками, помогает сторонам в поиске решения их конфликта. В отличие от судебного разбирательства, где решение принимается судьей и часто навязывается сторонам, медиация предполагает активное участие всех участников процесса в обсуждении и формулировании итогового соглашения. Преимущество медиации в семейном праве

1.Снижение стресса: Семейные споры, особенно касающиеся разводов, опеки над детьми или раздела имущества, могут быть эмоционально тяжелыми. Медиация создает более безопасную и комфортную атмосферу для обсуждения, что позволяет сторонам легче справляться с эмоциями.

2.Гибкость решений: в отличие от жестких рамок судебного процесса, медиация позволяет сторонам самостоятельно формулировать условия соглашения, что делает его более приемлемым и реалистичным для всех участников.

3.Сохранение отношений: В случаях, когда стороны продолжают взаимодействовать (например, при совместном воспитании детей), медиация помогает сохранить рабочие отношения, что особенно важно для долгосрочного сотрудничества.

4.Экономия времени и средств: Процесс медиации, как правило, занимает меньше времени, чем судебные разбирательства, и требует меньших финансовых затрат, что делает его более доступным для граждан.

Сфера применения Закона о медиации для защиты прав и интересов детей достаточно широка. Нередко, даже в полной семье – с обоими родителями, возникает необходимость в проведении семейной медиации. Также может возникнуть и в случае их раздельного проживания, либо в случае утраты ребенком родительского попечения, например, при выборе способа устройства ребенка, утратившего родительское попечение, или при устройстве осиротевшего ребенка в семью - между претендентами на роль лица, готового заменить родителей, либо между кровными родителями, не лишеными родительских прав, и лицом, их заменяющим. В первом случае разногласия решаются с учетом положений ст. 123 СК РФ: дети, лишившиеся родительского попечения, подлежат, прежде всего, передаче в семью на воспитание, а при отсутствии такой возможности - в различные организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Что же касается разногласий, возникающих при семейном устройстве осиротевшего ребенка, то помощь медиатора здесь может оказаться целесообразной: Федеральный закон от 24 апреля 2008 г. N 48-ФЗ "Об опеке и попечительстве"⁶⁹ допускает наличие нескольких опекунов (попечителей) у ребенка, утратившего родительское попечение, в связи с чем вполне вероятно конфликтная ситуация по воспитанию ребенка между участниками семейных правоотношений, возникших из разных оснований. Вместе с тем есть случаи, когда при защите прав и интересов ребенка медиация не всегда будет уместна. Так, не может быть проведения медиации при лишении родительских прав (ст. 69 СК РФ). Лишение родительских прав является крайней мерой семейно-правовой ответственности, поэтому в таких чрезвычайно опасных для ребенка ситуациях урегулировать конфликт с помощью медиации невозможно. То же самое относится

и к случаям, когда ребенок отбирается у родителей на основании и в порядке ст. 77 СК РФ, если в семье возникла непосредственная угроза его жизни или здоровью. Однако в случаях ограничения в родительских правах, предусмотренных ст. 73 СК РФ, [1] когда поведение родителей не обусловлено алкоголизмом или наркоманией, медиация возможна, а иногда даже желательна. В результате проведения процедуры семейной медиации стороны вырабатывают медиативное соглашение, которое заключается в письменной форме (п. 7 ст. 2 Закона о медиации). Медиативное соглашение содержит сведения о сторонах, предмете спора, проведенной процедуре медиации, медиаторе, а также согласованные сторонами обязательства, условия и сроки их выполнения (п. 1 ст. 12 Закона о медиации). [2] Если медиативное соглашение было достигнуто сторонами уже после передачи спора в суд, то суд утверждает медиативное соглашение в качестве мирового в соответствии с процессуальным законодательством (п. 3 ст. 12 Закона о медиации). [3, С.354]

Медиация в семейном праве является важным инструментом, способствующим разрешению конфликтов с минимальными затратами времени и ресурсов. Она не только позволяет сторонам найти оптимальные решения, но и способствует сохранению отношений, что особенно актуально в контексте семейных споров. В условиях современного общества, где семейные конфликты становятся все более распространенными, медиация может стать эффективной альтернативой традиционному судебному разбирательству, предлагая более гуманистический и конструктивный подход к разрешению споров.

Библиографический список

1. Семейный кодекс Российской Федерации : федер. закон : [принят 29 дек. 1995 г. № 223-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 1. – Ст. 16; Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – № 27. – Ст. 3124.
2. Федеральный закон “Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации) от 27 июля 2010 года №193-ФЗ//Российская газета, 2010
3. Панасенко К.А. "Теория и практика современной науки" №12(42) 2018. С.354

РОВШЕНОВ ЧИНГИЗ БЕЗИРГЕНОВИЧ – магистрант, Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, Россия.

ФАСТОВА МАРИНА АНДРЕЕВНА – кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и правового регулирования инновационной деятельности, Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, Россия.

Д.М. Аликулова

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье определены понятие и признаки преступности, раскрыто понятие предупреждения преступности, освещены основные проблемы предупреждения преступности и предложены пути их решения.

Ключевые слова: преступность, предупреждение преступности, проблемы предотвращения преступности, общественная безопасность.

Проблемы и вопросы профилактики преступности сегодня очень важны и актуальны, в связи с чем должны находиться в центре внимания общества и государства. Предупреждение преступности требует слаженной и скоординированной работы не только правоохранительных, но и других государственных органов, органов местного самоуправления в сочетании с направленной деятельностью общественных формирований на территории всего государства.

Предупреждение преступности – это не просто абстрактное понятие, а жизненно важная задача, стоящая перед обществом, государством и каждым отдельным человеком.

Его суть заключается в активном предотвращении преступлений, защите людей и социальных институтов от угрозы насилия, краж, мошенничества и прочих противоправных действий. Корни этой практики уходят в глубокую древность. Ещё с момента появления первых законов и осознания понятия "преступление" как деяния, противоречащего этим законам, человечество начало применять не только карательные меры, но и меры превентивного характера. В древних обществах это могли быть, например, публичные порицания, изгнание из общины или ритуальные очищения, направленные на устрашение потенциальных нарушителей и восстановление социального равновесия. [1]

С развитием государственности эти методы совершенствовались, становясь всё более организованными и институционализированными. Однако, современное предупреждение преступности – это намного более сложный и многогранный процесс, нежели простое применение наказания. Он представляет собой целый комплекс мер, направленных на предупреждение преступлений на всех уровнях – от индивидуального до государственного. К сожалению, в современной России, как отмечают многие эксперты, понятие "системы предупреждения преступности" применимо лишь условно. Если в советский период существовала, хоть и неидеальная, но относительно целостная система мер, то после распада СССР она фактически разрушилась.

Новая, эффективная система, адаптированная к реалиям переходного периода и современным вызовам, до сих пор находится в стадии формирования. Вместо стройной системы мы имеем скорее набор разрозненных, слабо взаимодействующих элементов, которые не всегда эффективно дополняют друг друга.

Настоящая система, обладающая синергетическим эффектом, то есть способностью создавать новое качество, превосходящее сумму составляющих, пока ещё является скорее целью, чем реальностью. Тем не менее, нельзя отрицать определённую целостность и системность в существующих мерах предупреждения преступности. Они образуют сложное сплетение различных методов, направленных на достижение общей цели – снижения уровня преступности. Для адекватного анализа этой области необходим комплексный подход, включающий выделение отдельных компонентов системы, их классификацию по различным признакам (например, по субъекту, объекту, методам воздействия), а также оценку их взаимодействия и эффективности. Это требует применения методов системного анализа, позволяющих выявить скрытые связи и зависимости, оценить сильные и слабые стороны существующей практики, и, в конечном счёте, разработать более эффективную стратегию предупреждения преступности.

Классификация мер предупреждения преступности может производиться по различным основаниям. Например, по уровню целеполагания можно выделить предупреждение на индивидуальном, групповом и общественном уровнях. [2]

© Д.М. Аликулова, 2025.

Научный руководитель: *Фабрика Тамара Александровна* – кандидат юридических наук, доцент, Челябинский государственный университет, Россия.

Индивидуальное предупреждение направлено на конкретных лиц, склонных к совершению преступлений, и включает в себя профилактическую работу с трудными подростками, социальную реабилитацию бывших осуждённых, психологическую помощь и прочие меры.

Групповое предупреждение сосредотачивается на специфических группах населения, находящихся в зоне риска (например, безработные, лица с низким уровнем образования), и может включать в себя программы трудоустройства, образовательные инициативы, профилактическую работу с семьями, находящимися в неблагоприятных условиях.

Общественное предупреждение направлено на создание безопасной и благоприятной социальной среды, способствующей снижению преступности, и включает в себя совершенствование законодательства, повышение эффективности работы правоохранительных органов, пропаганду здорового образа жизни, развитие социальной инфраструктуры и т.д.

Кроме того, меры предупреждения преступности можно классифицировать по методам воздействия: превентивные меры (направленные на предотвращение преступлений до их совершения), репрессивные меры (направленные на наказание за совершенные преступления и предотвращение их повторения), реабилитационные меры (направленные на исправление осуждённых и их возвращение к нормальной жизни). Также важно учитывать специфику различных видов преступлений, разрабатывая целевые программы предупреждения, учитывающие особенности мотивации, методов совершения и других факторов.

Таким образом, эффективное предупреждение преступности требует комплексного и системного подхода, объединяющего усилия государства, правоохранительных органов, общественных организаций и каждого гражданина. Это длительный и сложный процесс, требующий постоянного совершенствования и адаптации к меняющимся условиям. Только через понимание всей сложности проблемы, использование инновационных методов и тесное взаимодействие всех участников можно достичь значимого снижения уровня преступности и создания более безопасного и справедливого общества. [3]

Внедрение современных технологий, анализ больших данных, совершенствование социальной политики, укрепление правопорядка – всё это важнейшие компоненты успешной стратегии предупреждения преступности в современной России.

Предупреждение преступности – сложная и многогранная задача, требующая комплексного подхода, включающего в себя организационно-управленческие, культурно-воспитательные и правовые меры. Разберем каждый из этих аспектов подробнее.

Организационно-управленческие меры направлены на оптимизацию работы всех структур, участвующих в борьбе с преступностью. Ключевым моментом здесь выступает программно-целевое планирование. Это означает разработку детальных планов, определяющих конкретные цели, задачи, ресурсы и сроки реализации мероприятий по предупреждению преступности. Такой подход позволяет систематизировать усилия, избежать дублирования и обеспечить эффективное использование имеющихся ресурсов. Не менее важна координация деятельности всех субъектов предупредительной деятельности – правоохранительных органов, социальных служб, образовательных учреждений, органов местного самоуправления и т.д. Только четко скоординированные действия всех заинтересованных сторон могут обеспечить реальный успех в борьбе с преступностью. Это требует создания эффективных механизмов взаимодействия, обмена информацией и совместного планирования мероприятий. Необходимо также постоянное совершенствование организационных структур и механизмов, обеспечивающих оперативное реагирование на изменяющуюся криминогенную обстановку. Это предполагает анализ статистических данных, выявление проблемных зон и адаптацию стратегий предупреждения преступности к конкретным условиям. [4]

Культурно-воспитательные меры представляют собой еще один важный аспект предупреждения преступности. Они направлены на формирование у граждан высоких моральных ценностей, уважения к закону и правопорядку. Это достигается путем пропаганды идей добра, справедливости и гуманизма, воспитания чувства ответственности и уважения к правам других людей. В рамках культурно-воспитательной работы особое внимание уделяется противодействию негативным явлениям, таким как моральная деградация, пропаганда насилия, жестокости, эгоизма и сексуальной распущенности, которые часто являются факторами, провоцирующими преступное поведение. Необходимо активно противостоять влиянию так называемой "массовой культуры", которая зачастую пропагандирует антиобщественные ценности и модели поведения. Для этого требуется разработка и реализация комплексных программ, направленных на формирование позитивного образа жизни, пропаганду здорового образа жизни, развитие творческого потенциала личности и вовлечение молодежи в социально полезную деятельность. Эффективность таких программ напрямую зависит от их доступности, интересности и соответствия потребностям разных социальных групп.

Правовые меры предупреждения преступности являются неотъемлемой частью комплексного подхода. Это не только применение норм уголовного права, но и разработка и совершенствование законодательства, направленного на предупреждение преступлений. Примером таких мер являются нормы уголов-

ного кодекса, предусматривающие ответственность за преступления, которые могут повлечь за собой тяжкие последствия, например, за деяния, направленные против жизни и здоровья человека (ст. 116, 119, 218, 222, 224, 240 УК РФ).[5] Эти статьи предусматривают так называемую "двойную превенцию": наказание за совершенное преступление и одновременное предупреждение подобных деяний в будущем. Однако, правовые меры не ограничиваются только уголовным правом. Они включают в себя также применение административных санкций, мер гражданско-правовой ответственности, а также совершенствование законодательства в других областях, например, в сфере экономического регулирования, экологической безопасности и т.д., чтобы предотвратить нарушения, которые могут повлечь за собой преступную деятельность.[6]

Помимо вышеперечисленных, существует множество других мер предупреждения преступности, которые можно классифицировать по различным критериям. Например, можно выделить меры демографического характера, направленные на регулирование рождаемости и миграционных процессов; экологического характера, направленные на улучшение экологической обстановки; технического характера, направленные на совершенствование систем безопасности и контроля; и многие другие.

В зависимости от специфики объекта и субъекта предупредительного воздействия, а также от стадии преступного процесса, содержание и формы мер предупреждения преступности могут значительно варьироваться. Разделение мер предупреждения преступности на непосредственное предупреждение и предупреждение рецидива преступлений достаточно условно. Обычно это разделение основывается на двух критериях: времени, отделяющем лицо от момента возможного совершения преступления, и степени "социальной испорченности личности". Однако эти критерии достаточно размыты и не всегда позволяют точно определить, к какой категории относится та или иная мера. На практике более важным является комплексный подход, учитывающий индивидуальные особенности личности, конкретную криминогенную ситуацию и эффективность различных мер предупреждения преступности. Поэтому, более продуктивным является не столько формальное разделение мер, сколько разработка индивидуализированных программ профилактики, учитывающих все специфические особенности конкретного случая. [7]

Эффективность таких программ зависит от многочисленных факторов, включая качество и своевременность проводимых мероприятий, уровень взаимодействия между различными участниками процесса, а также от общего социально-экономического климата в обществе.

Для того чтобы снизить уровень преступности, необходимо решить ряд имеющихся проблем. Прежде всего, это касается формулировки федеральной политики в данной области. Для того чтобы превратить её в правовую форму, определить объём и способы участия государственных органов в её реализации, обеспечить финансовую поддержку из федерального бюджета и регулировать права и свободы граждан, включая ограничительные меры, предусмотренные частью 3 статьи 55 Конституции Российской Федерации, необходимо развивать нормативно-правовую базу по предупреждению преступлений. В этом контексте сразу же ощущается нехватка федерального закона о государственной системе предупреждения преступлений и других правонарушений, который мог бы послужить основой для создания эффективной системы по предупреждению и предотвращению преступлений

Библиографический список:

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета – 2020 - № 144 https://rg.ru/documents/2020/07/04/konstituciya-site-dok.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (дата обращения 25.03.2025)
2. Кузьминых А.С. Общие проблемы предупреждения преступности // Право и государство: теория и практика. 2023. №1 (217). – Текст: непосредственный.
3. Михайленко С.С. О некоторых проблемах исследования причинного комплекса преступности: Криминологические аспекты ее предупреждения и борьбы с ней // Вестник Прикамского социального института. 2023. № 2 (95) – [URL:https://cyberleninka.ru/article/n/o-nekotoryh-problemah-issledovaniya-prichinnogo-kompleksa-prestupnosti-kriminologicheskie-aspekty-ee-preduprezhdeniya-i-borby-s-ney](https://cyberleninka.ru/article/n/o-nekotoryh-problemah-issledovaniya-prichinnogo-kompleksa-prestupnosti-kriminologicheskie-aspekty-ee-preduprezhdeniya-i-borby-s-ney) (дата обращения 25.03.2025) – Режим доступа: Электронно-библиотечная система КиберЛенинка. – Текст: электронный.
4. Официальный сайт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации [Электронный ресурс] - URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 25.03.2025)
5. Репецкая А. Л. Преступность в России и проблемы её предупреждения // Пролог: журнал о праве. 2014. Т. 2, №3 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prestupnost-v-rossii-i-problemy-ee-preduprezhdeniya> (дата обращения 25.03.2025) – Режим доступа: Электронно-библиотечная система КиберЛенинка. – Текст: электронный.
6. Таков А.З. Общество и его структуры как фактор стимулирования законного поведения и предотвращения преступлений и правонарушений // Юридическая наука и практика. 2025. №1 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obshchestvo-i-ego-struktury-kak-faktor-stimulirovaniya-zakonnogo-povedeniya-i-predotvraschenii-prestupleniy-i-pravonarusheniy> (дата обращения 25.03.2025) – Режим доступа: Электронно-библиотечная система КиберЛенинка. – Текст: электронный.

7. Якушин В.А. Проблемы предупреждения преступлений в России // Вестник ВУиТ. 2019. №2 - [URL:https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-preduprezhdeniya-prestupleniy-v-rossii](https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-preduprezhdeniya-prestupleniy-v-rossii) (дата обращения 25.03.2025) – Режим доступа: Электронно-библиотечная система КиберЛенинка. – Текст: электронный.

АЛИКУЛОВА ДИНАРА МИРАШЕВНА – магистрант, – магистрант, Челябинский государственный университет, Россия.

Информация для авторов

Журнал «Вестник магистратуры» выходит ежемесячно.

К публикации принимаются статьи студентов и магистрантов, которые желают опубликовать результаты своего исследования и представить их своим коллегам.

В редакцию журнала предоставляются **в отдельных файлах** по электронной почте следующие материалы:

1. Авторский оригинал статьи (на русском языке) в формате Word (версия 1997–2007).

Текст набирается шрифтом Times New Roman Суг, кеглем 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом. Отступы в начале абзаца – 0, 7 см, абзацы четко обозначены. Поля (в см): слева и сверху – 2, справа и снизу – 1, 5.

Структура текста:

- **Сведения об авторе/авторах:** имя, отчество, фамилия.
- **Название статьи.**
- **Аннотация** статьи (3-5 строчек).
- **Ключевые слова** по содержанию статьи (6-8 слов) размещаются после аннотации.
- **Основной текст статьи.**

Страницы **не нумеруются!**

Объем статьи – не ограничивается.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора).

Например, **Иванов И. В.статья.**

Статья может содержать **любое количество иллюстративного материала**. Рисунки предоставляются в тексте статьи и обязательно в отдельном файле в формате TIFF/JPG разрешением не менее 300 dpi.

Под каждым рисунком обязательно должно быть название.

Весь иллюстративный материал выполняется оттенками **черного и серого цветов**.

Формулы выполняются во встроенном редакторе формул Microsoft Word.

2. Сведения об авторе (авторах) (заполняются на каждого из авторов и высылаются **в одном файле**):

- имя, отчество, фамилия (полностью),
- место работы (учебы), занимаемая должность,
- сфера научных интересов,
- адрес (с почтовым индексом), на который можно выслать авторский экземпляр журнала,
- адрес электронной почты,
- контактный телефон,
- название рубрики, в которую необходимо включить публикацию,
- необходимое количество экземпляров журнала.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора).
Например, **Иванов И.В. сведения.**

Адрес для направления статей и сведений об авторе: **magisterjourn@gmail.com**

Мы ждем Ваших статей! Удачи!