

Has been issued since 2014.
E-ISSN 2414-0880
2018. 5(2). Issued 2 times a year

EDITORIAL BOARD

Ivantsov Vladimir – Sochi State University, Sochi, Russian Federation (Editor in Chief)

Karataev Vladimir – International Network Center for Fundamental and Applied Research, Washington, USA (Deputy Editor-in-Chief)

Korobeinikov Aleksei – Museum of Internal Affairs Ministry in Udmurt Republic, Izhevsk, Russian Federation

Biryukov Pavel – Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

Katorin Yurii – Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, Saint-Petersburg, Russian Federation

Rzheshhevskii Oleg – Institute of World History, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

Sarychev Gennadii – Moscow Department of the Russian Ministry of Interior, Moscow, Russian Federation

Shcherbak Nikolai – Taras Shevchenko Kiev National University, Kiev, Ukraine

Valleau Annick – University of Geneva, Switzerland

Journal is indexed by: **Cross Ref** (USA), **Electronic scientific library** (Russia), **ERIH PLUS** (Norway), **MIAR – Information Matrix for the Analysis of Journals** (Spain), **Open Academic Journals Index** (USA), **ResearchBib** (Japan), **Sherpa Romeo** (Spain).

All manuscripts are peer reviewed by experts in the respective field. Authors of the manuscripts bear responsibility for their content, credibility and reliability.

Editorial board doesn't expect the manuscripts' authors to always agree with its opinion.

Postal Address: 1367/4, Stara Vajnorska str., Bratislava – Nove Mesto, Slovakia, 831 04
Release date 16.12.18.
Format 21 × 29,7/4.

Website: <http://ejournal21.com/>
E-mail: sochio03@rambler.ru
Headset Georgia.

Founder and Editor: Academic Publishing House Researcher s.r.o. Order VesP-14.

CONTENTS

Technical Means

Ballistics of Low-Speed Striking Elements of Improvised Explosive Devices N.W. Mitiukov, E.L. Busygina	35
Marine Troops of the National Guard of the Russian Federation (Rosgvardija) A.F. Mitrofanov	45

Modern security

To the Issue of the Conditionality of Political Extremism in the Youth Environment of Political Corruption I.L. Pozdeev, M.V. Tensin	78
Legal Problems of Informatization and Information Security V.E. Sidorkina, M.A. Bach	90

Copyright © 2018 by Academic Publishing House Researcher s.r.o.



Published in the Slovak Republic
 Vestnik policii
 Has been issued since 2014.
 E-ISSN: 2414-0880
 2018, 5(2): 35-44

DOI: 10.13187/vesp.2018.2.35
www.ejournal21.com



Technical Means

Ballistics of Low-Speed Striking Elements of Improvised Explosive Devices

Nicholas W. Mitiukov ^{a, b, c, d, *}, Elena L. Busygina ^e

^a International Network Center for Fundamental and Applied Research, Washington, USA

^b Udmurt Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation

^c Moscow Economic Institute, Russian Federation

^d Moscow Psychoanalyze Institute, Russian Federation

^e Izhevsk State Technical University, Russian Federation

Abstract

The calculations and experiments showed that the calculation of the ballistics of damaging elements of improvised explosive devices should be carried out on the maximum spread of two main arguments: for the sphere – its angular velocity, for the arrow – its angle of attack: the maximum "optimistic" and "pessimistic" option. The minimum parameters of the sphere are obtained in the case when it has a maximum angular velocity directed "under itself" (the angular velocity vector is directed to the left, if you look at the target). The maximum parameters are the maximum angular velocity "above itself" (the vector is directed to the right). The minimum parameters of the arrow are obtained at an angle of attack of 90°, maximum – at 0°.

Keywords: threat of terrorism, improvised explosive device, striking element, ballistics, aerodynamics, aerodynamic drag, risk.

1. Введение

В настоящее время проблема терроризма стала глобальным вызовом мировой цивилизации. Она превратилась в реальию, способную играть решающую роль в международной политике и оказывать существенное влияние на международные отношения. Никто не застрахован от террористического акта и потому устойчивость конструкций к возможному воздействию поражающих факторов самодельного взрывного устройства (СВУ) становится насущной задачей.

Анализ статистики террористических актов позволяет утверждать, что наиболее существенное влияние на технические объекты оказывают поражающие элементы СВУ. Но существующие методики оценки этого воздействия базируются на статистике по штатным армейским боеприпасам, в то время, как СВУ обладают набором специфических черт, из-за чего существующие методики дают слишком большую погрешность. С одной стороны, это низкие скорости полета, зачастую не выходящие из звукового диапазона, а с

* Corresponding author

E-mail addresses: nico02@mail.ru (N.W. Mitiukov)

другой – импровизированные формы поражающих элементов, характеризующиеся широким спектром возможной геометрии.

При моделировании движения ракет, снарядов и пуль особое внимание традиционно уделялось обтеканию в трансзвуковом и сверхзвуковом потоке. В результате аэродинамические и баллистические характеристики дозвуковых тел получаются в результате экстраполяции соответствующих параметров на низкоскоростной диапазон, со свойственным этому подходу высокой погрешностью. Для ракет, снарядов и пуль это имеет смысл, поскольку дозвуковой участок полета вносит крайне незначительный вклад в общие характеристики. У ракет он присутствует на начальном этапе в момент схода с направляющих или выхода из транспортно-пускового контейнера, и его влияние легко корректируется в дальнейшем полете. А снаряды и пули имеют дозвуковые скорости, находясь на излете, и эффективность их поражения в этом случае традиционно не рассматривается.

Для наполнения СВУ обычно используют подручные материалы: куски проволоки, крепежные элементы (болты, гайки, гвозди), шарики от подшипников и т.д., обладающие нетривиальной геометрией. Но все эти формы можно свести к двум морфологическим группам: «сфера» и «стрела» (тип «пластина» в СВУ обычно не используется). Но, несмотря на обилие экспериментальных данных по аэродинамике тел типа «стрела» и «сфера», выясняется, что аэродинамические коэффициенты меняются в довольно широком диапазоне.

2. Обсуждение

Типы поражающих элементов СВУ

СВУ обычно начиняются самыми доступными материалами. Это могут быть обрезки проволоки, крепежные элементы (болты, гайки, гвозди и т.п.), шарики от подшипников, стальные обрезки. Общая их черта состоит в том, что это, как правило, компактные и относительно тяжелые элементы. Например, стружка имеет большие габариты и небольшую массу, а потому при подрыве взрывного устройства она будет быстро тормозиться атмосферой, имея крайне небольшой убойный радиус, а потому для этой цели она не используется.

По относительным габаритам поражающие элементы можно разделить на три класса: типа сферы, пластины и стрелы. Для первого типа характерно равенство или примерное равенство всех трех габаритов (это, например, шарики от подшипников, гайки). Тип пластины имеет один габарит намного меньший двух других – это пластины, шайбы и т.д. Наконец, тип стрела характерен, когда один габарит намного больше двух других, как это имеет место у гвоздей, шурупов, штырей, обрезков проволоки.

Для боевых поражающих элементов характерны все три типа. Тип пластина получается, например, при разрыве разрушающейся оболочки, не имеющей насечек. Из-за этого возникает один-два крупных осколка, имеющих форму пластины. Для увеличения количества осколков оболочку снабжают насечкой, что дает примерно одинаковые габариты осколков, которые по форме уже будут более соответствовать типу сферы. Несчастные случаи, сопровождающиеся разрывом баллонов и сосудов, находящихся под давлением, также могут давать осколки пластинчатого типа. Однако для самодельных взрывных устройств разрывающаяся оболочка практически не используется из-за трудоемкости изготовления.

Как показал анализ литературы, аэробаллистическую информацию о каждом типе поражающих элементов можно взять из четырех групп источников:

1. Эмпирико-статистические методики аэродинамического расчета.
2. Опубликованные баллистические данные.
3. Опубликованные эмпирические данные по аэродинамическим испытаниям.
4. Трехмерное моделирование обтекания тел известной формы.

Несмотря на казалось бы использование одних и тех же или похожих исходных форм тел, аэробаллистические данные по всем группам источников существенно различаются.

Аэробаллистические характеристики элементов типа «сфера»

Традиционная методика оценки пенетрационных свойств поражающих элементов изложена в работе А.В. Бабкина и др. (Бабкин, 2008). Она предполагает решение уравнения движения отдельного поражающего элемента, а поскольку наибольшую опасность представляют собой поражающие элементы, имеющие настильную траекторию, влиянием силы тяжести пренебрегается. Этот подход дает возможность получения аналитического решения для определения безопасных расстояний. Но как оказал проведенный анализ, в литературе имеется несколько законов коэффициента аэродинамического сопротивления от Маха $c_x(M)$ для сферы, дающих расхождение до 20–30 % (Рисунок 1).

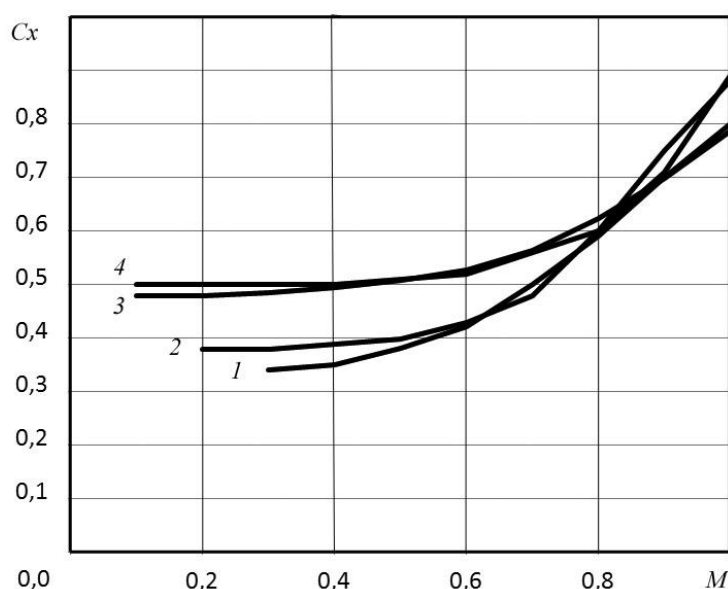


Рис. 1. Сравнение основных экспериментальных данных по c_x сферы: 1 – данные Эли (Вентцель, 1939), 2 – данные Журне (Вентцель, 1939), 3 – закон сопротивления «Sphere» (Jurens, 1984), 4 – данные Бабкина и др. (Бабкин, 2008)

Поскольку в литературе информация о влиянии вращения сферы на ее баллистические параметры отсутствует, для определения аэродинамических характеристик вращающейся сферы была проведена серия расчетов в пакете ANSYS CFX (Ганзий, 2013а), позволившая определить коэффициенты аэродинамического сопротивления c_x и подъемной силы c_y . Результаты расчетов сведены в рис. 2. и 3. После этого в разработанном в среде Basic программном пакете было проведено моделирование полета вращающейся сферы с учетом подъемной силы и определялась дальность. Затем путем обратного баллистического расчета определялся коэффициент для формы невращающегося снаряда, дающий точно такие же баллистические характеристики (Митюков, 2016). Результаты расчетов представлены в табл. 1 и 2.

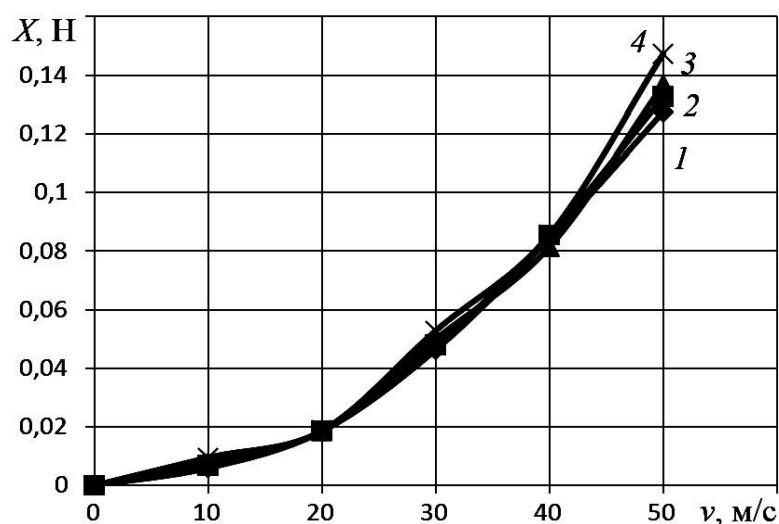


Рис. 2. Изменение силы лобового сопротивления от скорости и угловой скорости сферы (1 – 0 с⁻¹, 2 – 5 с⁻¹, 3 – 10 с⁻¹, 4 – 15 с⁻¹)

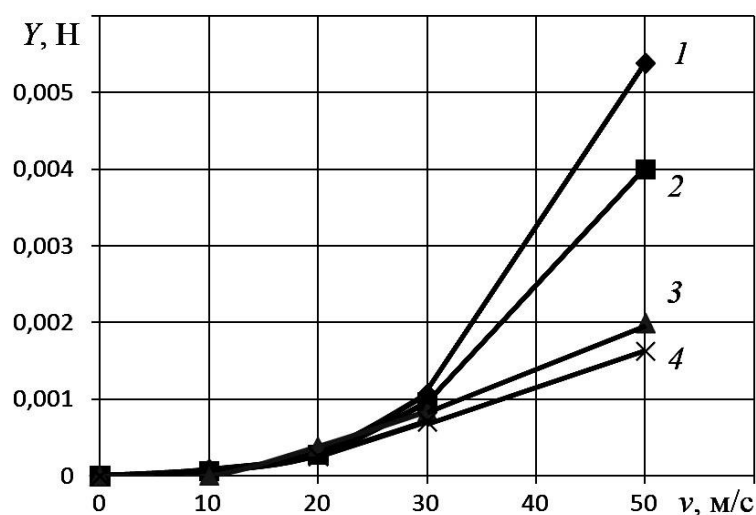


Рис. 3. Изменение подъемной силы от скорости и угловой скорости (1 – 15 с⁻¹, 2 – 10 с⁻¹, 3 – 5 с⁻¹, 4 – 4 с⁻¹)

Таблица 1. Результаты расчета дальности с учетом вращения сферы

v, м/с	ω, 1/с	θ ₀		
		10°	30°	50°
30	0	59,86	100,28	92,85
	5	59,86	100,30	92,85
	10	59,86	100,30	92,85
	15	59,87	100,30	92,85
50	0	134,55	278,71	293,28
	5	134,62	278,82	293,32
	10	134,71	278,95	293,33
	15	134,77	279,06	293,35
70	0	247,22	605,11	715,60
	5	247,45	605,83	716,06
	10	247,82	607,02	716,74
	15	248,10	607,90	717,25

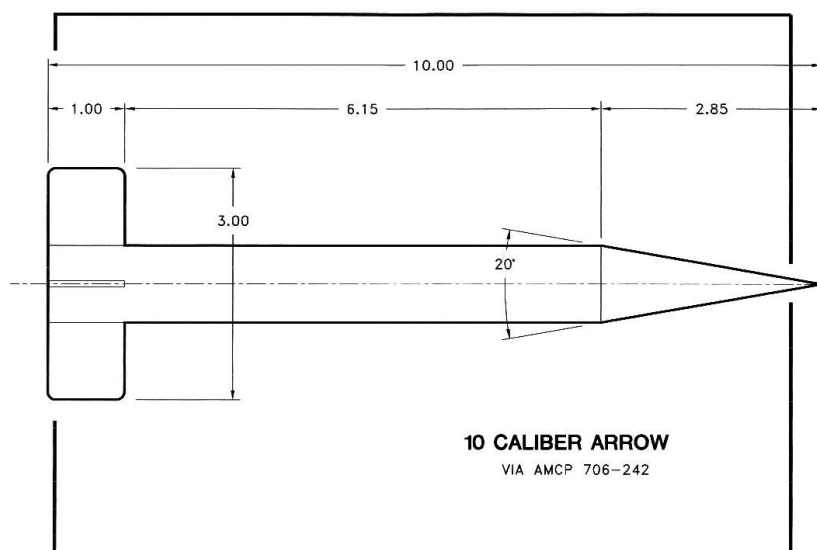
Таблица 2. Отклонение коэффициента формы за счет влияния эффекта Магнуса

v , м/с	ω , 1/с	θ_0		
		10°	30°	50°
30	5	0%	0,6%	0%
	10	0%	0,6%	0%
	15	2,0%	0,6%	0%
50	5	2,0%	0,4%	0,1%
	10	5,0%	0,8%	0,1%
	15	7,0%	1,1%	0,1%
70	5	1,4%	0,4%	0,1%
	10	3,8%	1,1%	0,3%
	15	5,6%	1,5%	0,4%

Как видно из [Таблицы 2](#), в диапазоне скоростей до 70 м/с максимальное влияние эффекта Магнуса соответствует максимальным скоростям и растет с увеличением угловых скоростей. Наибольшим образом эффект Магнуса влияет на настильные траектории (т.е. расчетный случай, описанный Бабкиным как наиболее опасный), в меньшей – на навесные. Для скорости 70 м/с, угловой скорости 15 об/с, и начальном тангаже 10° изменение коэффициента формы достигает 5,6 %.

Аэробаллистические характеристики элементов типа «стрела»

В ходе анализа литературы было найдено несколько методик определения аэродинамических параметров оперенных тел вращения. Для выявления их сравнительной точности были определены по ним коэффициент $c_x(M)$ для американского стандарта формы «Arrow» ([Рисунок 4](#)), для которого имеются экспериментальные данные ([Jurens, 1984](#)). Некоторые из них, наиболее совпадающие с экспериментом, приведены на рис. 5. Но и по ним степень совпадения в лучшем случае составляет 10-20 % ([Касаткин, 2014](#)).

**Рис. 4.** Стандарт формы «Arrow» ([Jurens, 1984](#))

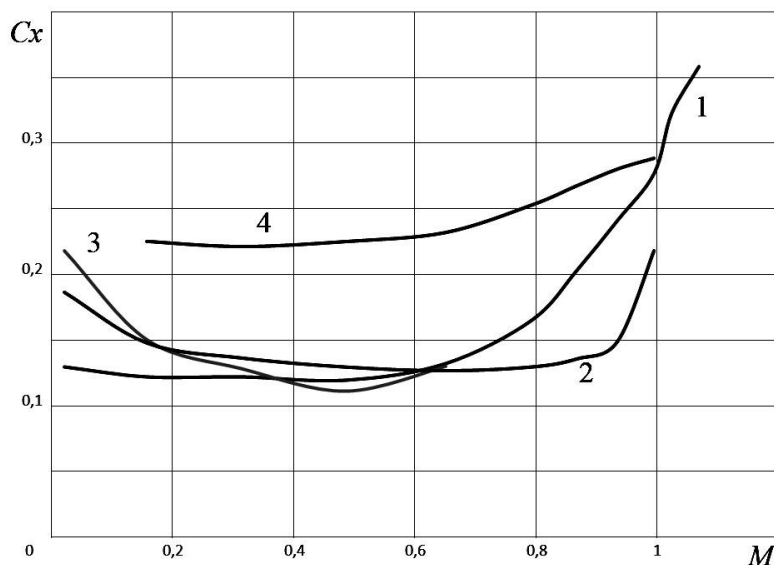


Рис. 5. Сравнение результатов расчета по некоторым эмпирико-аналитическим методикам со стандартом ARROW (Jurens, 1984): 2 – методика Р.В. Сидельникова, А.Б. Тропина (Сидельников, 1997), 3 – методика С.И. Зонштайна и др. (Белов, 1974); 4 – методика С.Н. Храмова (Храмов, 1981)

Для определения значений коэффициента аэродинамического сопротивления c_x стрелы выполнено аэродинамическое моделирование в дозвуковом диапазоне скоростей в системе ANSYS CFX с целью натурного подтверждения результатов (Митюков, 2014).

В результате моделирования для заданного диапазона скоростей движения стрелы получены аэродинамические параметры: X_a и c_x – сила и коэффициент аэродинамического сопротивления, которые использовались для определения баллистических параметров стрелы: ускорения с учетом силы аэродинамического сопротивления dv/dt ; дальность полета L . На рис. 6 приведена расчетная зависимость $c_x(M)$.

Для экспериментального подтверждения результатов аэродинамического моделирования и вычисленных баллистических параметров изготовлен лук и проведена серия натурных экспериментов, при том же угле тангажа θ со стрелой типа Predator 2 фирмы Carbon express.

В ходе баллистических экспериментов фиксировалась дальность полета L стрелы при заданных начальных углах возвышения θ_0 и хода тетивы x . После этого сравнивались значения дальности полета стрелы, рассчитанные аналитическим путем с экспериментальными. Баллистический эксперимент проводился при температуре окружающего воздуха $+20^\circ\text{C}$. Для компенсации случайных порывов ветра, направление стрельбы половины выстрелов изменялось на 180° . Выстрел осуществлялся с высоты $h = 1,6$ м от поверхности земли (Ганзий, 2013b).

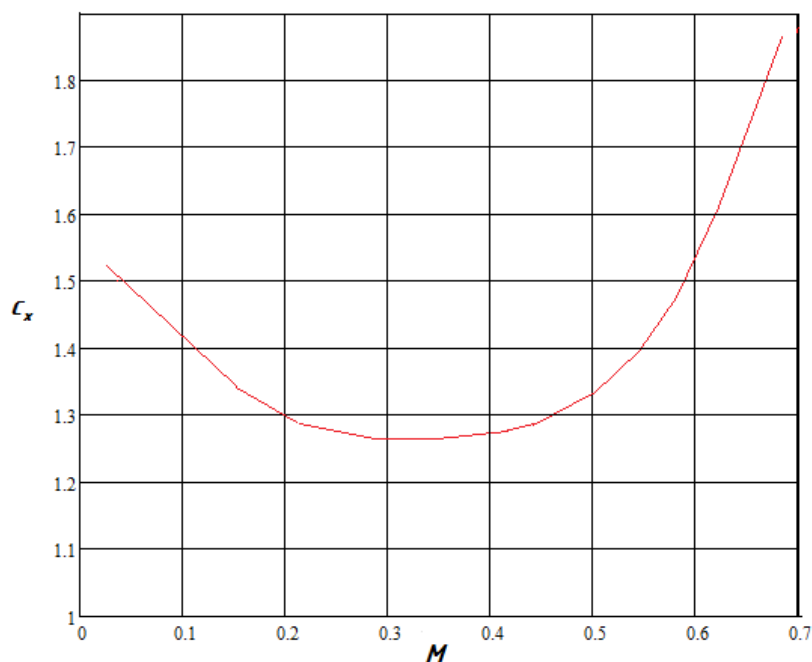
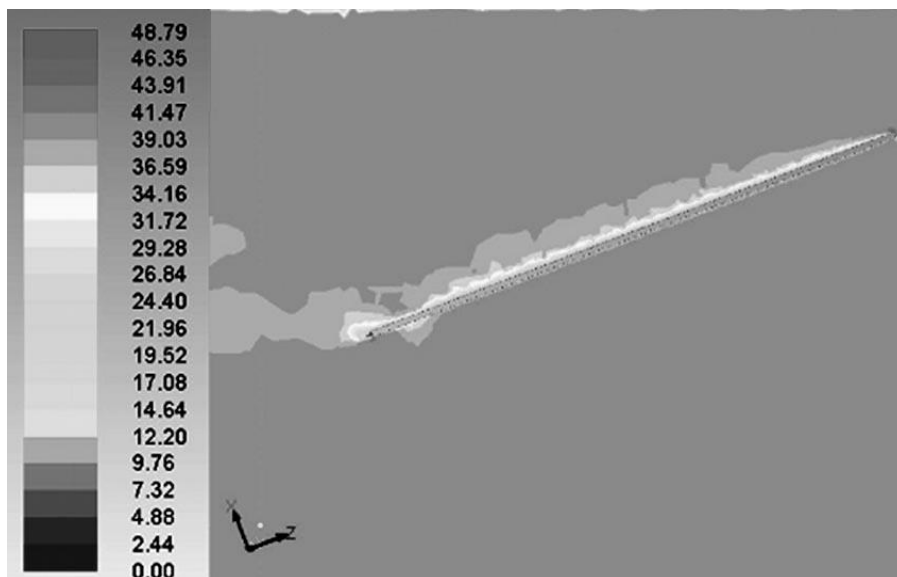


Рис. 6. Зависимость $c_x(M)$ для исследуемой стрелы

Но результаты эксперимента и расчеты, проведенные в программе, написанной в среде Basic по аэродинамическим параметрам, определенным в ANSYS CFX показали их существенное несоответствие (порядка 20-30 %). Съемка летящей стрелы показала, что в полете она совершает разнообразные колебания. Все это ведет к существенному увеличению аэродинамического сопротивления.

Для оценки этого явления было проведено моделирование в среде ANSYS CFX обтекания стрелы типа Predator 2 со стальным наконечником на больших углах атаки (Рис. 7).



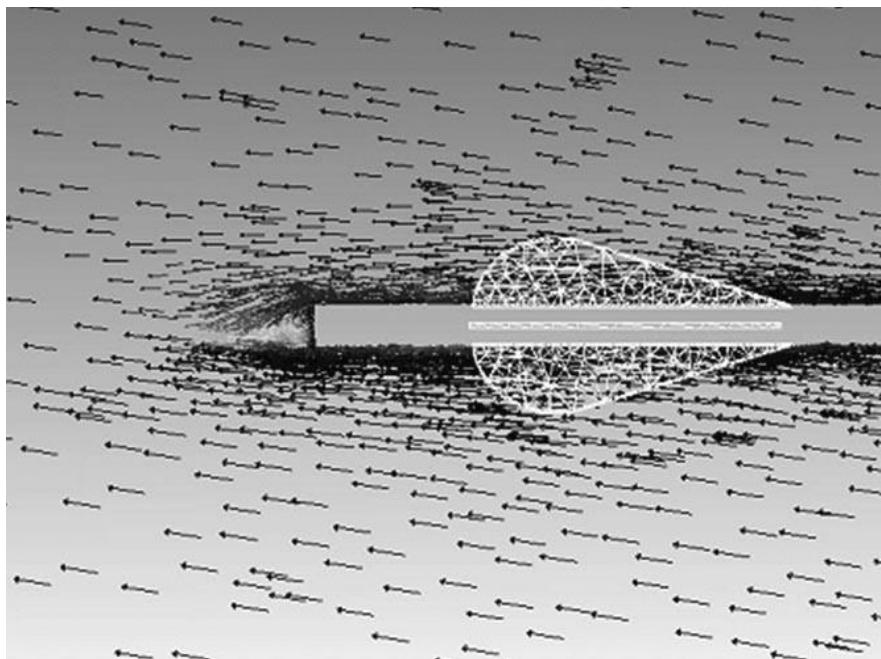


Рис. 7. Поле скоростей и направление векторов скоростей стрелы на скорости 40 м/с и углом атаки 20°

Расчеты показали, что при скорости 40 м/с и угле атаки 10° коэффициент аэродинамического сопротивления составляет 0,211, а при 20° – 0,378, что вполне согласуется с натурными экспериментами (Ганзий, 2016).

Полученные результаты позволяют сделать вывод, что при расчете поражающего элемента типа «стрела», конкретные его размеры (и в том числе головная часть, оптимизации которой уделяется много внимания) оказывают незначительное влияние на аэродинамику. Коэффициент c_x полностью определяется углом атаки, а значит начальными условиями, т.е., например, схемой подрыва СВУ.

3. Заключение

При расчете воздействия на цель поражающих элементов СВУ необходимо внести коррекцию в существующие методики, применяемые для штатных взрывных устройств. Это влияние сводится к следующему:

1. При расчете поражающих элементов типа «сфера» за счет влияния эффекта Магнуса следует на 10-20 % уменьшить коэффициент аэродинамического сопротивления, как наиболее неблагоприятный случай.

2. При расчете поражающих элементов типа «стрела» первостепенное значение при аэродинамическом расчете имеет большие углы атаки. Из-за этого формулы без его учета дают сильно завышенный результат. Вероятность того, что поражающий элемент будет иметь нулевой угол атаки крайне низка, и наоборот, наиболее вероятна осцилляция угла атаки в полете. Коэффициент аэродинамического сопротивления будет полностью определяться углом атаки, поэтому оптимизация геометрии для улучшения аэродинамики элементов типа «стрела» не имеет смысла.

Литература

Бабкин, 2008 – Бабкин А.В., Велданов В.А., Грязнов Е.Ф. Средства поражения и боеприпасы. М. 2008. 984 с.

Белов, 1974 – Белов Г.В., Зонштайн С.И., Оскерко А.П. Основы проектирования ракет: Учебн. пособие для вузов. М.: Машиностроение, 1974. 256 с.

Вентцель, 1939 – Вентцель Д.А., Шапиро Я.М. Внешняя баллистика. В 3-х ч. Ч. 1. М.; Л.: Оборонгиз, 1939. 210 с.

Ганзий, 2013а – Ганзий Ю.В., Митюков Н.В. К вопросу об аэродинамике снаряда для пращи // *Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики*. 2013. № 5. С. 172-173.

Ганзий, 2013б – Ганзий Ю.В. Экспериментально-расчетное исследование аэробаллистики стрел // *Вестник ИжГТУ*. 2013. № 2. С. 133-134.

Ганзий, 2016 – Ганзий Ю.В. Моделирование полета стрелы при больших углах атаки // *Первый шаг в науку*. 2016. № 5-6 (17-19). С. 10-11.

Касаткин, 2014 – Kasatkin T.A. Comparison of Analytical Methods for Calculating of Subsonic Aerodynamic Submunitions Standard Arrow // *European Journal of Technology and Design*. 2014. Vol. 6. № 4. P. 173–175. DOI: 10.13187/ejtd.2014.6.173

Митюков, 2014 – Mitiukov N.V., Ganzhy Y.V., Busygina E.L. Identification of Subsonic Aerodynamic Parameters Damaging Elements // *European Journal of Technology and Design*. 2014. Vol. 4. № 2. P. 81–85. DOI: 10.13187/ejtd.2014.4.81.

Митюков, 2016 – Митюков Н.В., Бусыгина Е.Л., Ганзий Ю.В. О степени влияния эффекта Магнуса на баллистические характеристики вращающегося сферического поражающего элемента // *Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму*. 2016. № 11-12. С. 63-67.

Сидельников, 1997 – Сидельников Р.В., Тропин А.Б. Аэродинамика ракет. Расчеты и исследования аэродинамических характеристик летательных аппаратов на ЭВМ: Учебн. пособие для вузов. Челябинск: Изд. ЧГТУ, 1997. 55 с.

Храмов, 1981 – Храмов С.Н. Методические указания к аэродинамическому расчету. Ижевск: ИМИ, 1981. 24 с.

Jurens, 1984 – Jurens W.R. Exterior Ballistic with Microcomputers // *Warship International*. 1984. № 1. pp. 49–72.

References

Babkin, 2008 – Babkin, A.V., Veldanov, V.A., Gryaznov, E.F. (2008). Sredstva porazheniya i boepripyas [Means of destruction and ammunition]. M. 984 p. [in Russian]

Belov, 1974 – Belov, G.V., Zonshtajn, S.I., Oskerko, A.P. (1974). Osnovy proektirovaniya raket: Uchebn. posobie dlya vuzov [Fundamentals of missile design: Training. manual for universities]. M.: Mashinostroyeniye. 256 p. [in Russian]

Ganzij, 2013a – Ganzij, Yu.V., Mityukov, N.V. (2013). K voprosu ob aehrodinamike snaryada dlya prashchi [On the aerodynamics of a sling projectile]. *Nauchno-tekhnicheskij vestnik informacionnyh tekhnologij, mekhaniki i optiki*. № 5. pp. 172-173. [in Russian]

Ganzij, 2013b – Ganzij, Yu.V. (2013). Ehksperimental'no-raschetnoe issledovanie aehrobolistiki strel [Experimental and design study of arrow aerobolistics]. *Vestnik IzhGTU*. № 2. pp. 133-134. [in Russian]

Ganzij, 2016 – Ganzij, Yu.V. (2016). Modelirovanie poleta strely pri bol'shih uglah ataki [Simulation of the flight of an arrow at high angles of attack]. *Pervyj shag v nauku*. № 5-6 (17-19). pp. 10-11. [in Russian]

Hramov, 1981 – Hramov, S.N. (1981). Metodicheskie ukazaniya k aehrodinamicheskomu raschetu [Guidelines for aerodynamic calculation]. Izhevsk: IMI. 24 p. [in Russian]

Jurens, 1984 – Jurens, W.R. (1984). Exterior Ballistic with Microcomputers. *Warship International*. № 1. pp. 49–72.

Kasatkin, 2014 – Kasatkin, T.A. (2014). Comparison of Analytical Methods for Calculating of Subsonic Aerodynamic Submunitions Standard Arrow. *European Journal of Technology and Design*. Vol. 6. № 4. pp. 173–175. DOI: 10.13187/ejtd.2014.6.173

Mityukov, 2014 – Mitiukov, N.V., Ganzhy, Y.V., Busygina, E.L. (2014). Identification of Subsonic Aerodynamic Parameters Damaging Elements. *European Journal of Technology and Design*. Vol. 4. № 2. pp. 81–85. DOI: 10.13187/ejtd.2014.4.81

Mityukov, 2016 – Mityukov, N.V., Busygina, E.L., Ganzij, Yu.V. (2016). O stepeni vliyaniya ehffekta Magnusa na ballisticheskie harakteristiki vrashchayushchegosya sfericheskogo porazhayushchego ehlementa [On the degree of influence of the Magnus effect on the ballistic characteristics of a rotating spherical damaging element]. *Voprosy oboronnoj tekhniki. Seriya 16: Tekhnicheskie sredstva protivodejstviya terrorizmu*. № 11-12. pp. 63-67. [in Russian]

[Sidel'nikov, 1997](#) – *Sidel'nikov, R.V., Tropin, A.B.* (1997). Aehrodinamika raket. Raschety i issledovaniya aehrodinamicheskikh harakteristik letatel'nyh apparatov na EHVМ: Uchebn. posobie dlya vtuzov [Aerodynamics of rockets. Calculations and studies of the aerodynamic characteristics of aircraft on a computer: Training. manual for technical colleges]. Chelyabinsk: Izd. CHGTU. 55 p. [in Russian]

[Ventcel', 1939](#) – *Ventcel', D.A., Shapiro, Ya.M.* (1939). Vneshnyaya ballistika [External ballistics. In 3 hours]. V 3-h ch. Ch. 1. M.; L.: Oborongiz. 210 p. [in Russian]

Баллистика низкоскоростных поражающих элементов самодельных взрывных устройств

Николай Витальевича Митюков ^{a, b, c, d, *}, Елена Леонидовна Бусыгина ^e

^a International Network Center for Fundamental and Applied Research, Washington, USA

^b Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Российская Федерация

^c Московский экономический институт, Российская Федерация

^d Московский институт психоанализа, Российская Федерация

^e Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, Российская Федерация

Аннотация. Проведенные расчеты и эксперименты показали, что расчет баллистики поражающих элементов самодельных взрывных устройств стоит проводить по максимальному разбросу двух основных аргументов: для сферы – ее угловой скорости, для стрелы – ее угла атаки: максимальные «оптимистичный» и «пессимистичный» вариант. Минимальные параметры сферы получаются с том случае, когда она имеет максимальную угловую скорость направленную «под себя» (вектор угловой скорости направлен влево, если смотреть на цель). Максимальные параметры – максимальная угловая скорость «над собой» (вектор направлен вправо). Минимальные параметры стрелы получаются при угле атаки равном 90°, максимальные – при 0°.

Ключевые слова: угроза терроризма, самодельное взрывное устройство, поражающий элемент, баллистика, аэродинамика, аэродинамическое сопротивление, риск.

* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: nico02@mail.ru (Н.В. Митюков)

Copyright © 2018 by Academic Publishing House Researcher s.r.o.



Published in the Slovak Republic
 Vestnik policii
 Has been issued since 2014.
 E-ISSN: 2414-0880
 2018, 5(2): 45-77

DOI: 10.13187/vesp.2018.2.45
www.ejournal21.com



Marine Troops of the National Guard of the Russian Federation (Rosgvardija)

Alexander F. Mitrofanov ^{a, *}

^a International Network Center for Fundamental and Applied Research, Washington, USA

Abstract

The history, organization, equipment and activities of the naval units of the National Guard of Russian Federation (Rosgvardija) are described in this article. The troops were reorganized from the internal troops of the USSR. In 2016, maritime units detained 276 violators and 59 illegal squadrons, carried out almost 2,000 road operations for the protection of public order, conducted 5 thousand swimming fields, 683 of which were detained for various violations, more than 2 thousand of ordinary illegal fishing gear were seized. A description of the personal weapons of the troops of the naval units of Rosgvardia, and the ship's personnel.

Keywords: naval units, interior troops, USSR, Russian Federation, naval units of the National Guard (Rosgvardija), Diving Service of the National Guard (Rosgvardija).

История морских частей Войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардии) началась с Поручения Политбюро ЦК КПСС от 5 мая 1976 года «Об охране искусственных сооружений на Забайкальской и Дальневосточной железных дорогах», согласно которому в составе частей внутренних войск (ВВ) по охране Байкало-Амурской Магистральной (в 103-й и 104-й дивизиях ВВ) появились подразделения катеров и водолазов, общей численностью 365 чел. личного состава (из них 192 водолаза) и 99 противодиверсионных катеров. Одной из главных причин создания морских частей явились напряженные отношения с Китаем.

Так как внутренние войска в это время входили в состав Вооруженных Сил СССР, то согласно приказу министра Внутренних дел СССР (1979 год) было определено, что служебно-боевая деятельность водолазных подразделений и команд катеров регламентируется Корабельным уставом Военно-Морского Флота СССР-78, а также приказами, инструкциями, наставлениями МО СССР и главнокомандующего ВМФ, применяемые в ВМФ СССР. Определено также, что подготовка водолазов для внутренних войск должна осуществляться в специальных школах водолазов: инженерных войск и школ водолазов ВМФ МО СССР.

Постановлением Совета Министров СССР за № 227 от 18.03.1983 г. были введены военно-морской флаг и вымпел для кораблей (катеров) и судов внутренних войск МВД СССР и утверждены рисунки флага и вымпела. С этого времени, в соответствии с нормами международного морского права, военные корабли (катера) и суда внутренних войск МВД СССР обрели юридический статус. До этого момента катера носили на флагштоке

* Corresponding author
 E-mail addresses: aleksmitr@yahoo.com (A.F. Mitrofanov)

разнообразные флаги – государственный флаг СССР, флаг вспомогательных судов ВМФ СССР и др.

«Специальный правовой статус военного корабля (катера) внутренних войск МВД России можно определить следующим образом – это судно, принадлежащее к внутренним войскам МВД России, имеющее внешние знаки, отличающие такие суда его национальности и принадлежности (установленный военно-морской флаг и вымпел, бортовой номер (и наименование), окраску, несущее специальные ночные огни, бортовое и иное вооружение), находящееся под командованием офицера (мичмана, старшины), состоящего на военной службе, и имеющее экипаж, подчиненный регулярной воинской дисциплине, предназначенный для выполнения задач, установленных национальными нормативными правовыми актами)» (Скрынник и др., 2007).

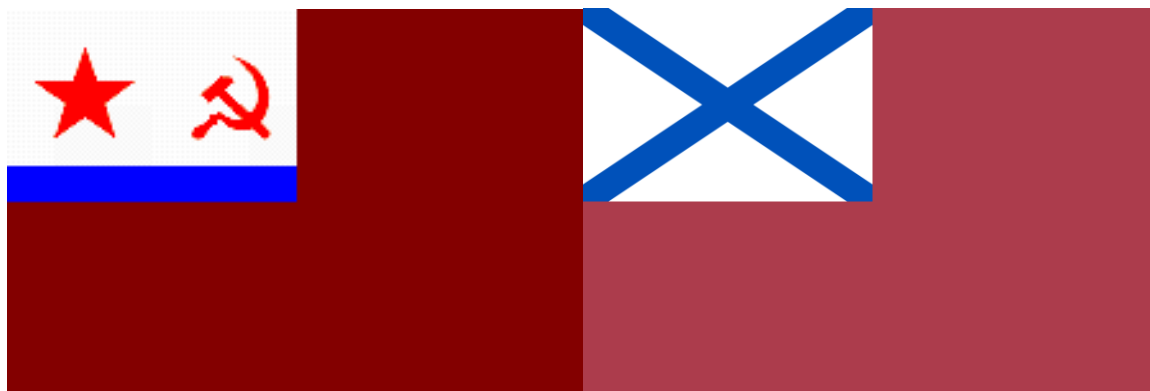


Рис. 1. Флаг морских частей внутренних войск СССР (слева) и флаг морских частей Росгвардии (справа)



Рис. 2. Наручный знак морских частей внутренних войск (слева) и наручный знак Росгвардии (справа)



Рис. 3. БСК типа «Ярославец», река Амур, в кормовой части виден гранатомет МРГ-1 ([Forums.airbase](#))

Приказами начальника внутренних войск МВД СССР в августе 1984 года разрозненные подразделения водолазов и экипажей катеров 103-й (г. Хабаровск) и 104-й (г. Тынды) дивизий внутренних войск сведены в дивизионы сторожевых катеров: дивизион 103 (личный состав – 103 человек, 31 сторожевой катер, из них 9 больших), дивизион 104 (личный состав – 105 чел., 22 сторожевых катера, из них 5 больших) Эти дивизии находились в оперативном подчинении Управления внутренних войск по Дальнему Востоку и Восточной Сибири (далее УВВ по ДВ и ВС).

Дивизион сторожевых катеров 103-й дивизии стал ходить на боевую службу по советско-китайским участкам пограничных рек Амур и Уссури. Район перехода к местам несения боевой службы звеньями сторожевых катеров в Благовещенском направлении по реке Средний Амур равнялся 1117 км, в Комсомольском направлении по реке Нижний Амур – 495 км, а в Уссурийском направлении по рекам Уссури, Хор и Бикин – 680 км.

В состав дивизиона входило 5 групп сторожевых катеров, которые на летнее время придавались полкам внутренних войск, охранявшим железнодорожные мосты через реки Лена, Олёкма, Витим, Буря и Зея. В каждую группу входило по два «Ярославца» или «Фламинго», два катера «Адмиралтейца» проекта 371, два катера «Аист» и два катера КС-102-Д-2, командиром группы был капитан-лейтенант, а командирами катеров и механиками были мичманы (1986 г.).

Два раза за навигацию катера дивизиона совершали 1200-километровый переход по Амуру вдоль китайской границы от Хабаровска до Новобурейска, Призейской и Свободного. Китайские военные катера постоянно их сопровождали и нередко совершали провокации.

Большие катера имели достаточно мощное противодиверсионное вооружение – станковый автоматический гранатомет «АГС-17» для стрельбы по надводным и береговым целям и семиствольный реактивный гранатомет МРГ-1 «Огонек» для борьбы с подводными диверсантами. Кроме того катера оснащались и ручными противодиверсионными гранатометами ДП-61 «Дуэль».

Многоствольный реактивный гранатомет МРГ-1 (шифр «Огонек») разработан на государственном научно-производственном предприятии «Базальт» для защиты ближней зоны охраняемых объектов от подводных диверсионных сил на дальностях до 500 м. В 1971 году гранатомет МРГ-1 был принят на вооружение ВМФ СССР. МРГ-1 представляет собой 7-ствольную реактивную установку, состоящую из установленного на треноге блока стволов и автономного источника. Благодаря своему небольшому весу (около 60 кг), а также блочной конструкции, позволяющей производить его разборку, гранатомет может быть быстро установлен в специально отведенном месте палубы корабля или на берегу и подготовлен к стрельбе. Активирование цепи стрельбы гранатомета осуществляется дистанционно, с расстояния до 30 м от автономного источника питания.

Стрельба из МРГ-1 может производиться как одиночными выстрелами, так и залпом. Стрельба ведется реактивными 55-мм фугасными гранатами РГ-55М с реактивным двигателем. Взрыватель имеет несколько установок глубины подрыва, устанавливаемых вручную специальным ключом перед заряджанием гранаты в ствол.

Поражение боевых пловцов противника фугасными гранатами осуществляется на расстоянии от 50 до 500 м в радиусе 16 м от эпицентра взрыва. Для обозначения местонахождения обнаруженных подводных диверсантов в боекомплект гранатомета МРГ-1 входит реактивная сигнальная граната ГРС-55. Обслуживается гранатомет расчетом из двух человек.

Тактико-технические характеристики МРГ-1 «Огонек»

Калибр, мм: 55

Количество стволов: 7

Дальность стрельбы, м: минимальная – 50, максимальная – 500

Масса, кг: 60

Расчет, чел: 2

Угол вертикального наведения, град: от -30° до $+45^{\circ}$;

Угол горизонтального наведения, град: $+ - 180^{\circ}$;

Глубина срабатывания гранаты, м: 15, 30

Реактивный гранатомет ДП-61 «Дуэль» является ручным оружием противодиверсионного типа для вооружения личного состава надводных кораблей и предназначается для отражения нападений подводных подразделений противника на надводные корабли, стоящие в пунктах базирования, якорных стоянках, внешних рейдах, а также защиты важных прибрежных сооружений и объектов, морских платформ и подводных коммуникаций.

ДП-61 создан на базе стационарного гранатомета МРГ-1 «Огонек». При стрельбе гранатомет крепится на специальной люльке на плече гранатометчика. Вес гранатомета без гранаты 6 кг. Огонь ведется реактивными фугасными гранатами РГ-55М и сигнальными гранатами ГРС-55.



Рис. 4. Гранатомет ДП-61 «Дуэль» ([Оружие России, а](#))



Рис. 5. Гранатомет МРГ-1 ([Оружие России, а](#))



Рис. 6. Граната РГ-55М ([Оружие России, а](#))

С учетом того, что вышли приказы о создании морской корабельной службы, в 1985 году в Управлении внутренних войск по Дальнему Востоку и Восточной Сибири (УВВ по ДВ и ВС) вместо должности начальника водолазной службы, введена должность начальника морской корабельной службы УВВ по ДВ и ВС. С этого периода главной компонентой в морской составляющей внутренних войск стала морская корабельная служба, а не водолазная.

В соответствии с Положением о прохождении действительной срочной военной службы солдатами, матросами, сержантами и старшинами Советской Армии и ВМФ, утвержденное приказом министра обороны СССР от 24 июля 1984 г. № 150, для военнослужащих срочной службы дивизионов сторожевых катеров внутренних войск вводятся воинские звания, установленные как для корабельного состава Военно-Морского Флота СССР: матрос, старший матрос, старшина 2-й статьи, старшина 1-й статьи, главный старшина, главный корабельный старшина. Срок службы для матросов и старшин дивизионов сторожевых катеров внутренних войск по призыву остался два года, а не три, как установленные для корабельного состава и частей боевого обеспечения ВМФ и морских частях погранвойск.



Рис. 7. БСК Росгвардии, вооруженный гранатометом МРГ-1, охраняет базу «Атомфлота» ([Forums.airbase](#))

С 1985 года, в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 18.03.1985 г. за № 240 «Об утверждении Положения о прохождении военной службы офицерским составом Вооруженных Сил СССР», офицерам корабельного состава внутренних войск стали присваиваться воинские звания, установленные для корабельного состава ВМФ и морских частей пограничных войск КГБ СССР: капитан-лейтенант, капитан 3-го, 2-го и 1-го ранга. Воинских званий высших офицеров корабельного состава – адмиралов, предусмотрено не

было. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 02.10.1985 года в дивизионах сторожевых кораблей (катеров) внутренних войск МВД СССР, были введены воинские звания мичман, старший мичман.

В это время изменилась организационно-управленческая структура водолазной службы и экипажей катеров. Если ранее катера выполняли вспомогательную функцию – обеспечение водолажных работ, перевозка караулов, то теперь они становятся главной боевой единицей для выполнения поставленной задачи – охраны искусственных сооружений на коммуникациях со стороны акватории от подводных диверсионных сил и средств (ПДСС) и диверсионных разведывательных групп (ДРГ). Водолазы стали входить по штату в состав экипажей больших сторожевых катеров. Приказом начальника внутренних войск МВД СССР большие катера внутренних войск по боевому предназначению приравнены к кораблям 4-го ранга. По согласованию с главным штабом ВМФ СССР определен порядок присвоения бортовых номеров большим и малым сторожевым катерам внутренних войск, в зависимости от их проекта и водоизмещения.

Согласно заключенному договору со штабом пограничных войск КГБ СССР, для нужд внутренних войск стали отбираться и готовиться в учебной морской пограничной части (в/ч 2333, город Анапа) специалисты корабельного состава: рулевые-сигнальщики и мотористы-водители малых катеров. Водолазов срочной службы для морских подразделений (дивизионы сторожевых катеров 103-й и 104-й дивизий) готовила учебная часть инженерных войск МО СССР (г. Волжский). Переподготовка инструкторов-водолазов (мичманский и офицерский состав) осуществлялась в школе водолазов Черноморского флота ВМФ СССР (г. Севастополь).

В этот период времени был проведен ряд учений совместно с разведывательным управлением Тихоокеанского флота. Водолазы - разведчики спецназа Тихоокеанского флота не смогли проникнуть на охраняемый объект со стороны акватории и произвести «учебную диверсию». Учения показали, что сведение звеньев сторожевых катеров в единую организационную структуру дало положительный эффект в управляемости всеми морскими противодиверсионными силами внутренних войск МВД СССР.

С целью дальнейшего совершенствования управляемости дивизионами сторожевых катеров 103-й и 104-й дивизий, приказом МВД СССР от 14.07.1988 года на базе двух дивизионов сторожевых катеров 103-й и 104-й дивизий внутренних войск создан 1-й отдельный морской отряд сторожевых кораблей (катеров) управления внутренних войск МВД СССР по ДВ и ВС (войсковая часть 3800), в составе двух дивизионов катеров, с дислокацией в городе Хабаровске (262 чел., 42 катера проектов 1415 «Фламинго», 376 «Ярославец», КС 100/101, «Нептун», до 1996 года – проекта 18800 «Гепард» на воздушной подушке), и отдельно дислоцирующегося подразделения части - учебного центра в городе Северобайкальске (5-й отдельный морской учебный центр внутренних войск – 2 учебные роты, рота материально-технического обеспечения, группа учебных катеров проектов 376У, 1415 и др.).

В апреле 1984 года в Северобайкальске был создан дивизион сторожевых кораблей внутренних войск. Дивизион выполнял задачи по охране мостов и тоннелей со стороны водной акватории озера Байкал и рек Лена и Верхняя Ангара. В 1986 году в Северобайкальске началось строительство учебно-тренировочного комплекса по подготовке водолазов. 28 октября 1996 года приказом по МВД России был создан отдельный морской учебный дивизион внутренних войск. За первые 10 лет учебные подразделения закончили 381 водолазный специалист и 737 мотористов, прошли переподготовку по квалификации водолаз-взрывник 1200 специалистов морских частей внутренних войск МВД, других силовых структур и МЧС.

В 1989 г. была создана вторая морская воинская часть внутренних войск МВД СССР – в/ч 3798 (г. Мурманск) для охраны ремонтно-технологического предприятия «Атомфлот» Мурманского морского пароходства (с 2008 года – ФГУП «Росатомфлот» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»). РТП «Атомфлот» обеспечивал эксплуатацию и технологическое обслуживание атомных ледоколов (включая перезарядку атомных реакторов) и судов вспомогательного флота и их постоянное базирование.

В состав 2-го морского отряда внутренних войск вошли дивизион сторожевых катеров (4 катера проектов 376 «Ярославец» и 1415 «Фламинго»), дивизион водолазов-минеров и береговая комендатура для охраны объекта по периметру.

Наступление российского периода ознаменовалось Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 1992 г. № 798 о том, что в связи с прекращением существования Союза ССР, необходимостью приведения статуса кораблей (катеров) и судов Военно-Морского Флота Российской Федерации и Министерства внутренних дел Российской Федерации в соответствии с требованиями международного права постановлено утвердить описание и рисунки военно-морских флагов и вымпелов Российской Федерации. 26 июля 1992 г. на кораблях (катерах) и судах внутренних войск был произведен торжественный спуск военно-морских флагов, вымпелов СССР и торжественный подъем военно-морских флагов и вымпелов кораблей (катеров) и судов Российской Федерации в порядке, определенном Министром внутренних дел Российской Федерации.

В соответствии со статьей 22 Федерального закона 27, 1997 г., на морские части ВВ возлагались следующие задачи:

- обеспечение охраны важных государственных объектов и сооружений на коммуникациях, расположенных в прибрежной части территориального моря Российской Федерации, на реках, озерах и других поверхностных водных объектах (далее – водные объекты);
- участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и других чрезвычайных обстоятельств на указанных охраняемых объектах и сооружениях;
- участие в поиске и задержании лиц, противоправным способом проникших на территории охраняемых объектов и сооружений со стороны акваторий, а также покинувших их в сторону акваторий;
- участие совместно с органами внутренних дел в охране общественного порядка на акваториях водных объектов, расположенных в районах с наиболее ценными природными ресурсами, определенных перечнем, который утвержден Правительством Российской Федерации;
- оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в воспрещении незаконного пересечения Государственной границы Российской Федерации в местах дислокации внутренних войск.

В 2005 году на базе 5-го учебного отдельного морского дивизиона внутренних войск (в/ч 7652), приказом министра внутренних дел РФ создан 31-й морской отряд внутренних войск - отдельный морской учебный отряд внутренних войск МВД РФ, в городе Северобайкальск (в/ч 7628, Сибирский округ ВВ МВД РФ). Учебный морской отряд прошел лицензирование и аккредитацию Министерства образования РФ, т.е. дипломы и свидетельства об окончании учебной части по гражданским направлениям и специальностям дают право работы выпускникам учебного отряда в гражданских организациях и на предприятиях.

В настоящее время данный отряд готовит водолазов, мотористов, рулевых-сигнальщиков и других специалистов для войск национальной гвардии РФ, а также ФСБ и МЧС. Учебный отряд оснащен современным оборудованием, включая барокамеру и учебные катера. В 2017 году отряд получил катер нового проекта 9507 «Нерей», разработанный и построенный по заказу МВД РФ.

Приказом Министра внутренних дел РФ в 2006 году создана 4-я морская часть внутренних войск – отдельный морской отряд внутренних войск МВД России в городе Озерск (в/ч 6777, Уральский округ ВВ МВД РФ), объединивший два ранее отдельно дислоцированных дивизиона, подчинявшихся спецчастям внутренних войск.

Вторая застава войсковой части 3445 для охраны водной акватории озера Иртяш города Челябинск-65 была создана в апреле 1956-го года. В сентябре 1993 года приказом командующего внутренними войсками МВД РФ на базе второй заставы войсковой части 3445 сформирован дивизион сторожевых катеров номер один.

В мае 1997 года в составе шестой и седьмой застав третьего батальона войсковой части 3468 создаются два взвода сторожевых катеров по охране водной акватории озер Синара и Силач города Снежинск. В мае 2005 года приказом министра внутренних дел был создан

дивизион сторожевых катеров войсковой части 3468. Приказом министра внутренних дел РФ 25 октября 2006 года основан 32-й морской отряд (войсковая часть 6777), который объединил дивизионы сторожевых катеров городов Озерск и Снежинск. Подразделения морского отряда выполняют задачи по охране акватории контролируемой зоны закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО) Озерск, Снежинск на озерах Иртяш, Синара и Силач.

Решением Главного командования внутренних войск МВД России в 2007 году в центральном аппарате создано новое структурное подразделение – морской отдел Главного штаба.

За период своего существования в составе внутренних войск морские воинские части (подразделения) внутренних войск принимали участие:

- в подъеме погибших пассажиров и экипажа с теплохода «Нахимов» на Черном море;
- спасении экипажей судов, терпящих бедствие;
- ежегодно совместно с МЧС в спасении жителей в период разлива рек (р. Амур, Уссури, Тунгуска);
- поиске и подъеме оружия;
- поиске и подъеме погибших;
- в ряде учений (в том числе с применением условным противником ПДСС) и ни в одном из них морские подразделения и части внутренних войск не были проигравшей стороной;
- отработаны вопросы десантирования боевых пловцов внутренних войск с зависающего вертолета, для проведения противодиверсионных мероприятий;
- совместно с органами внутренних дел в охране общественного порядка на акваториях в районах дислокации морских подразделений (операции «Путина», «Арсенал» и др.

В российский период моряки внутренних войск принимали активное участие в обеспечении охраны общественного порядка при проведении празднования 300-летия г. Санкт-Петербурга, 1000-летия Казани, совместных стратегических учениях с Министерством обороны РФ на Дальнем Востоке, стратегических учениях ВВ МВД России, учениях Атом-2003, учениях на ЛАЭС и др.

Так, с 12 мая по 20 июня 2014 года личный состав 1-го морского отряда внутренних войск МВД России совместно с Управлением МВД по Хабаровскому краю принял участие в проведении оперативно-профилактических мероприятий «Путина-Осетр 2014».

Охрана общественного порядка осуществлялась на акватории рек Амурского бассейна и была направлена на пресечение действий браконьеров, занимающихся незаконным выловом ценных пород промысловых рыб. Во время проведения операции «Путина-Осетр 2014» военнослужащими морского отряда выполнено 118 рейдовых операций, в ходе которых досмотрено 269 плавсредств, 18 из них были задержаны. К административной ответственности было привлечено 40 человек, заведено 5 уголовных дел. У нарушителей общественного порядка изъято 54 единицы незаконных орудий лова (сетей) общей длиной 6429 м, 763 кг водных биоресурсов.

В 2015 году моряки отряда провели 890 рейдовых операций, задержали 89 судов и 94 нарушителя, изъяли в общей сложности 25 км браконьерских сетей.

В 2015 году в составе внутренних войск состояло более 1500 моряков, из них около 200 водолазов, и около 120 катеров различного водоизмещения.

5 апреля 2016 года президент Владимир Путин постановил образовать Федеральную службу войск национальной гвардии России (Росгвардия), а также преобразовать внутренние войска МВД России в Войска национальной гвардии Российской Федерации, одной из основных задач которых должна стать борьба с терроризмом и организованной преступностью в тесном контакте с МВД России. В состав национальной гвардии, согласно указу, также были включены подразделения ОМОН, СОБР, центра специального назначения сил оперативного реагирования и авиации, вневедомственной охраны, подразделения лицензионно-разрешительной работы. В новую структуру вошли и морские части внутренних войск.

На войска национальной гвардии возлагается выполнение следующих задач:

- 1) участие в охране общественного порядка, обеспечении общественной безопасности;
- 2) охрана важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях в соответствии с перечнями, утвержденными Правительством Российской Федерации;
- 3) участие в борьбе с терроризмом и экстремизмом;
- 4) участие в обеспечении режимов чрезвычайного положения, военного положения, правового режима контртеррористической операции;
- 5) участие в территориальной обороне Российской Федерации;
- 6) оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в охране Государственной границы Российской Федерации;
- 7) федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства Российской Федерации в области оборота оружия и в области частной охранной деятельности, а также за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, за деятельностью подразделений охраны юридических лиц с особыми уставными задачами и подразделений ведомственной охраны;
- 8) охрана особо важных и режимных объектов, объектов, подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии, в соответствии с перечнем, утвержденным Правительством Российской Федерации, охрана имущества физических и юридических лиц по договорам.

Иные задачи на войска национальной гвардии могут быть возложены решениями Президента Российской Федерации, принятыми в соответствии с федеральными конституционными законами и федеральными законами.

Помимо вышеперечисленных функций в случае введения военного положения на Росгвардию будут возложены задачи по организации тыловой защиты и охраны коммуникаций внутри страны, противодействие подводно-диверсионным и диверсионно-разведывательным группам, несение гарнизонной службы и т.д.

Следует подчеркнуть, что в российский период, помимо внутренних войск, в составе органов внутренних дел создавались водолазные подразделения. Так, были созданы водолазные подразделения в СОБРах, ОМОНах и в составе вневедомственной охраны МВД России.

Морская составляющая войск правопорядка теперь сведена воедино указом Президента России от 05.04.2016 № 157 ([Скрынник, 2016](#)).

Территориально подразделения дислоцируются по восьми округам Федеральной службы войск национальной гвардии:

- Центральный;
- Северокавказский;
- Сибирский;
- Восточный;
- Уральский;
- Приволжский;
- Северо-Западный;
- Южный.

В настоящее время в России созданы и продолжают выполнять вмененные им правоохранительные функции четыре отдельные морские воинские части (в том числе одна учебная) и ряд морских воинских подразделений (звеньев, взводов, рот, дивизионов):

- 1-й морской отряд в/ч 3800 (Хабаровск)
- 2-й морской отряд в/ч 3798 (Мурманск)
- 31-й учебный морской отряд в/ч 7628 (Северобайкальск) - подготовка специалистов для морских частей национальной гвардии России
- 32-й морской отряд в/ч 6777 (Озерск и Снежинск) – дивизионы сторожевых катеров, выполнение задач по охране акватории на озерах Иртыш, Синара и Силач
- Дивизион сторожевых катеров в/ч 3705 (Сосновый Бор) – охрана Ленинградской атомной станции
- Рота патрульных катеров г. Сочи
- Рота патрульных катеров г. Казань

- Рота сторожевых катеров г. Волгодонск

Постановлением Правительства РФ от 31.12.1997 N 1667 утвержден Перечень водных объектов, расположенных в районах с наиболее ценными природными ресурсами, на акваториях которых морские воинские части внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации участвуют совместно с органами внутренних дел в охране общественного порядка. В него входят:

- Лужская, Копорская, Невская губы Балтийского моря;
- Кольский залив Баренцева моря;
- Прибрежные воды Черного моря от устья реки Пшада до мыса Бескровный;
- озеро Байкал;
- озеро Иртыш;
- озеро Синяра;
- озеро Сунгуль;
- озеро Увильды;
- Аргазинское водохранилище;
- река Амур;
- река Бикин;
- река Бира;
- река Верхняя Ангара;
- река Кия;
- река Нева;
- река Пшада;
- река Тунгуска;
- река Хор.

Согласно принятому в январе 2010 года постановлению правительства РФ, список объектов, на акваториях которых морские части ВВ поддерживают общественный порядок вместе с органами внутренних дел, дополнен позицией «река Москва». Москва-река и Химкинское водохранилище также включены в перечень водных объектов, расположенных в районах с «наиболее ценными природными ресурсами», подлежащих охране морскими частями внутренних войск МВД РФ. В настоящее время в Москве базируется подразделение катеров МЧ Росгвардии.

Как указывалось в постановлении, морские части внутренних войск будут охранять также Волгу, Енисей и Каму.

В ноябре 2015 года, взвод морских катеров был создан в составе 112-й бригады внутренних войск МВД РФ, только что сформированной в Крыму. Взвод катеров вошел в состав полка бригады, дислоцированного в Севастополе. На вооружении состоят два малых сторожевых катера проекта 04024 «Афалина» и один «Стриж-4Д». В перспективе взвод катеров будет развернут до отряда катеров Росгвардии.

По данным Росгвардии, в 2016 году морскими подразделениями ведомства задержано 276 нарушителей и 59 плавсредств. Было проведено почти 2 тысячи рейдовых операций по охране общественного порядка на акваториях водных объектов, досмотрено 5 тысяч плавсредств, 683 из которых задержаны за различные нарушения, изъято более 2 тысяч единиц незаконных орудий лова.

Водолазная служба внутренних войск создана в соответствии с Приказом МВД СССР от 3 марта 1978 года. Первоначально личный состав готовили в учебных центрах Министерства обороны. С 1987 года ВС обзавелась собственным учебным подразделением в городе Северобайкальск. Задачи водолазной службы – обеспечение охраны объектов со стороны акватории. Служба имеет отделения водолазов, входящие в экипажи сторожевых катеров или отдельные водолазные подразделения; водолазные станции с соответствующим оборудованием. Водолазами используются различные типы водолазного снаряжения – вентилируемое (включая новое типа СВУ-5), открытого и замкнутого цикла; подводные буксировщики, они снабжены вооружением для подводной стрельбы, современными гидрокостюмами, гидролокаторами, телеуправляемыми подводными аппаратами, скоростными гидроциклами и другой специальной техникой, что позволяет профессионально выполнить стоящие перед ними задачи.

Одной из технических новинок, используемых водолазными подразделениями является термохимический генератор кислорода. Это зарядное устройство высокого давления предназначено для наполнения кислородом баллонов дыхательных аппаратов боевых пловцов непосредственно в районе выполнения боевых задач без применения дополнительного оборудования. Генератор вырабатывает кислород из специальной химической композиции, выполненной в виде твердой шашки, путем химической реакции.

На вооружении водолазов Росгвардии состоит специальное подводное стрелковое оружие: автомат подводный специальный АПС и пистолет подводный специальный ППС-1М.

Тактико-технические характеристики автомата АПС

Калибр.....	5,66 мм
Патрон.....	МПС, МПСТ (5,66 x 39)
Масса без магазина.....	2,46 кг
Длина оружия:	
с выдвинутым прикладом.....	840 мм
с убранным прикладом.....	620 мм
Начальная скорость пули под водой.....	340-360 м/с
Начальная скорость пули в воздухе.....	365 м/с
Темп стрельбы.....	600 выстр./мин
Прицельная дальность под водой.....	10-30 м
Прицельная дальность на воздухе.....	100 м
Емкость магазина.....	26 патронов

Автомат АПС («автомат подводный специальный») поступил на вооружение ВМФ СССР в середине 1970-х годов. Ведущим конструктором по этому автомату в ЦНИИ ТОЧМАШ был В.В. Симонов. АПС выполнен под специальные патроны МПС и МПСТ типа 5.66x39 с пулями большого удлинения (разработаны П.Ф. Сазоновым и О. П. Кравченко). В патронах МПС (с обыкновенной пулей) использована гильза от штатного автоматного патрона 5,45x39.

Пуля представляет собой «иглу» с сужением головной части в форме двойного усеченного конуса, по каналу ствола движется с зазором. Такая конструкция пули связана с особенностями движения в воде, существенно отличающимися от условий движения в воздухе. Пуля штатного патрона 5,45-мм автомата АК-74 имеет оживальную головную часть и небольшую относительную длину и при полете в воде вскоре опрокидывается. Если же придать пуле большее удлинение (около 20 калибров) и плоский срез в головной части, то пуля приобретает устойчивость при движении в воде.

Стрельба из автомата ведется очередями или одиночными выстрелами. Стрельба очередями является основным видом стрельбы из автомата; она ведется короткими (по 3-5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями.

Испытания показали, что на глубине 5 м автомат АПС эффективен на расстоянии до 30 м. Этого оказалось достаточно для введения подводных боев, учитывая малую прозрачность воды. На суше точность стрельбы резко падала и не превышала 100 м. Ресурс этого оружия составлял 2000 подводных и только 180 воздушных выстрелов. Именно поэтому боевые пловцы на спецоперации обычно брали два автомата: АПС и сухопутный вариант.

Автомат Симонова долгое время был единственным в своем роде. Дальнейшим усовершенствованием конструкции АПС занимались в Тульском проектно-конструкторском технологическом институте машиностроения. Ставилась задача создания универсального автомата, с помощью которого можно вести бой, как под водой, так и на земле. Причем – используя однотипный магазин.

Тактико-технические характеристики стрелково-гранатометного комплекса АДС

Масса, кг:	4,6 (с гранатомётом)
Длина, мм:	660
Длина ствола, мм:	415
Патрон:	5,45×39 мм (ПСП и ПСП-У для подводной стрельбы, 7Н6, 7Н10 и 7Н22 для стрельбы на воздухе) ВОГ-25 (гранатомёт)
Калибр, мм:	5,45 40 (гранатомёт)
Скорострельность, выстрелов/мин:	600-800
Начальная скорость пули, м/с:	900 (7Н6) 333 (ПСП) 430 (ПСП-У)
Прицельная дальность, м:	600 (на суше) 25 (в воде) 400 (гранатомёт)
Максимальная дальность, м:	25 (на глубине 5 м) 18 (на глубине 20 м)
Вид боепитания:	секторный магазин на 30 патронов
Прицел:	диоптрический, откидывающийся гранатометный, имеется крепление для установки различных прицелов

Такой подводный автомат, получивший название АДС (Автомат Двухсредный Специальный), и новый патрон были представлены в 2005 году тульскими конструкторами. Новый «подводный» патрон ПСП имеет те же внешние габариты, что и штатный патрон 5,45×39мм и снабжен пулей с ведущими поясками длиной 53 мм, которая утоплена в гильзу на большую часть своей длины. Это позволило сохранить общие габариты нового патрона в размерах штатного наземного и обеспечить при этом форму пули, пригодную для использования в водной среде. ПСП комплектуется твердосплавной (фактически – бронебойной) пулей массой 16 г., имеющей начальную скорость (в воздушной среде) порядка 330 м/с. Эффективная дальность стрельбы патроном ПСП под водой составляет примерно 25 м на глубине 5 м и до 18 м на глубине погружения 20 м. Новая стальная пуля длиной 53 мм под водой ведет себя, как «дротик» Симонова, а в воздухе сохраняет все «сухопутные» характеристики.

Летом 2009 года автомат АДС проходил испытания в подразделениях морского спецназа России. Он заметно превосходит по боевой эффективности существующие подводные автоматы АПС как под водой, так и на воздухе. При применении «на берегу» с обычными патронами калибра 5,45-мм автомат АДС не уступает по боевой эффективности штатным автоматам АК-74. Автомат допускает стрельбу как обычными патронами калибра 5,45×39, так и подводными 5,45 ПСП. Питание обоими типами патронов осуществляется из штатных магазинов от автоматов АК-74. Под стволом АДС установлен интегральный 40-мм подствольный гранатомет, на ствол может быть установлен прибор малошумной стрельбы. В 2013 г. автомат был принят на вооружение. Предполагается, что в будущем АДС сможет заменить на вооружении не только подводные автоматы АПС, но и частично обычные автоматы АК-74 и АКС-74У, состоящие на вооружении различных подразделений силовых ведомств.

Тактико-технические характеристики пистолета СПП-1М

Калибр.....	4,5 мм
Патрон.....	СПС (4,5х39)
Масса без патронов.....	0,95 кг
Длина оружия.....	244 мм
Длина ствола.....	203 мм
Начальная скорость пули в воздухе.....	250 м/с
Прицельная дальность:	
на глубине 5 м.....	17 м
на глубине 20 м.....	11 м
на глубине 40 м.....	6 м
Количество стволов.....	4

Задание на разработку подводного пистолетного комплекса для вооружения пловцов-аквалангистов было выдано в 1968 году. Оружие разрабатывалось как многоствольное неавтоматическое.

Разработкой оружия в ЦНИИТОЧМАШ занимался В. В. Симонов, 4,5-мм патрона СПС – П.Ф. Сазонов и О. П. Кравченко. Работы шли в сотрудничестве с Тульским оружейным заводом. В 1971 г. патрон СПС и четырехствольный пистолет под него были приняты на вооружение. Пистолет получил обозначение СПП-1 («специальный подводный пистолет, первого образца»).

Пуля подводного патрона СПС имеет массу 13,2 г и большое удлинение (около 25:1 – длина пули 115 мм) с притупленной носовой частью. При этом пуля обеспечивает надежное поражение противника в гидрокостюме. Кроме того, СПП может применяться для защиты пловца от опасных морских хищников.

Пистолет имеет откидной блок из четырех стволов. Заряжание производится обоймой, в которой закреплены четыре патрона. С обоймой одновременно удаляются и стреляные гильзы. Под водой процесс перезаряжания занимает около 5 секунд.

Приказом МВД России от 15.02.2011 № 73 «Об утверждении Правил водолазной службы в системе министерства внутренних дел Российской Федерации» (в редакции приказов МВД России от 20.02.2014 № 108, от 20.04.2015 № 447) впервые введены «Правила водолажной службы в системе министерства внутренних дел Российской Федерации» (Скрынник, 2016).

Примером выполняемых водолажной службой задач является обеспечение безопасности третьего Восточного экономического форума, проходившего 6-7 сентября 2017 году во Владивостоке, военнослужащими 1-го морского отряда Восточного округа Росгвардии (город Хабаровск). При этом особое внимание уделялось выполнению боевых задач при обследовании бухты Аякс острова Русский на предмет диверсионной деятельности, обнаружения самодельных взрывных устройств, а также обеспечения общественного порядка на акватории бухты.



Рис. 8. Катера Росгвардии в Хабаровске, 2017 год (Forums.airbase)



Рис. 9. Катер проекта 376 «Ярославец» Росгвардии, река Амур (Forums.airbase)

Начиная с 23 августа, водолазной морской тактической группой Восточного округа было обследовано более 200 тысяч квадратных метров водной акватории, осмотрено 12 тыс. квадратных метров грунта дна акватории бухты Аякс, проверено 12 стратегически важных объектов, осуществлено более 100 водолазных спусков, катерами пройдено более 1600 км.

На вооружении морских частей Росгвардии сторожевые катера различных типов. В зависимости от тактико-технических данных и вооружения они подразделяются на:

- а) большие сторожевые катера (БСК) водоизмещением более 30 тонн, экипаж 8-10 человек;
- б) малые сторожевые катера (МСК) водоизмещением менее 30 тонн, экипаж 2-3 человека.

Сторожевые катера организационно сводятся в звенья, роты и дивизионы. Типовой состав звена 3-5 сторожевых катеров, роты – 2-3 звена, дивизиона – 3-5 звеньев. В состав дивизионов и рот могут входить отдельные сторожевые катера. Звенья, роты и дивизионы входят в состав морских воинских частей (морских отрядов), а в отдельных случаях - в состав отдельных батальонов (полков) войск Росгвардии ([Яцевич, 2006](#)).

Основные ТТХ катеров МЧ Росгвардии

Тип	Водоизмещение, т	Длина, м	Ширина, м	Осадка, м	Мощность главных двиг., л.с.	Скорость, узл./км/ч	Дальность плавания, миль/км	Экипаж
Проект 21980 «Грачонок» (заказаны)	138	31	7,4	1,85	2 x 2400	23	Автономн. 5 сут	8
Проект РВ376 «Ярославец»	41	21,18	3,98	1,38	1 x 150	10,4	390	2+11
Проект 04024 «Афалина»»	6	11	3,3	0,6	2 x 217	35	Автономн. 2 сут	
Проект 1415 «Фламинго»	46	21,2	3,93	1,65	1 x 300	11	800	8
Проект 371У «Адмиралтеец»	9,83	12,56	3,23	0,63	1 x 150	13,5	140	2+11
Проект Т-4М «Танкист»	118,2	21	5,56	1,55	2 x 300	10	270	5
Проект 82270ПР «Трансал»	12,5	13,91	3,19	0,67	1 x 400	16,2	260	2+6
Проект 1398Б «Аист»	4,75	9,1	2,6	0,46	1 x 260	-/35	-/280	2+8
Проект 13959 «Белая акула»	10	11	3,15	0,6	2 x 380 или 2 x 435	39 - 48	380	2+8
Проект КС-101-03		10,6	3	0,43	1 x 170			
Проект КС-102-02	8,7	14,15	3,22	0,37	1 x 170	15,1	-/650	
Проект КС-100Д «Нептун»	7,61	12	3	0,41	1 x 170	16,2	205	2+5
Проект 22240 «Фрегат»	21,5	14,6	4,3	1,1	2 x 680	27	500	3+4
14083 «Мустанг-1»	18	15,8	3,8	0,7	1 x 1200	42	200	2
Проект АКС-700 «Марс-700»	2,4	7,84	3,72	0,38	1 x 110	35,1	324	1+7
Проект 18800 «Гепард»	1,875	6,9	3,15	0,24	2 x 125	35	135	2+4
«Мираж-7»	2,3	7,5				32,4	270	1+7

Проект 9507 «Нерей»	42,85	19,02	4,45	1,26	2 x 600	18,9	500	3+9
«Касатка»	4,5	10,7	3	0,52	2 x 250	48	250	2+10
«Сапсан»	4,5	11,5	3,1	0,45				2+8
«Платон»	1,5	7,26	2,56	0,35	1 x 150	-/75	110	1+7
«Платон-1»	1,15	6	2,6	0,35	1 x 90	-/55	110	1+5
Стриж 4- 1ДШ	4,2	9,77	2,8	0,45	1 x 440	45	250	1+8
Стриж-3М	2,4	7,9	2,9	0,4	1 x 200	-/70	-/300	1+6
РН-600	1,3	6			1 x 70	32	60	1+8
«Редан-400»	0,65	4	1,8		1 x 25	21,6		1+2
«Редан-700- 3»	2,7	7,6			1 x 150	32		1+4
«Редан-700- 4»	2,317	7,6	2,8		1 x 150	35,1	162	1+4
«Редан-1000 Н МВД»	5,4	10	2,8		2 x 250	40,5	-/300	2+10

На начальном этапе флот морских частей состоял из больших сторожевых катеров типа «Ярославец», малых сторожевых катеров «КС» различных типов и МСК типа «Аист» и «Адмиралтеец».

Катера первого типа были поистине «рабочей лошадкой» как различных силовых структур, так и гражданских ведомств СССР, России и ряда других стран. «Ярославцы» использовались как в прибрежных морских водах, так и на реках и озерах при волнении до 4-х баллов и высоте волны 0,75 – 1,25 м. Простота обслуживания, относительно низкая цена и надежность при работе в самых сложных метеорологических условиях сделали эти катера самыми популярными во многих отраслях народного хозяйства Советского Союза (принадлежали 12 министерствам). Одним из многих достоинств этих катеров была возможность их перевозки по железной дороге.



Рис. 10. катер проекта 371 «Адмиралтеец» ([Forums.airbase](http://forums.airbase.ru))



Рис. 11. МСК типа «Аист» ([Forums.airbase](http://forums.airbase.ru))

Проект многоцелевого катера для нужд ВМФ был разработан конструкторским бюро министерства судостроительной промышленности ЦКБ-19 в 1948 году (главный конструктор В.В. Сидоров). За основу был взят катер типа «Я» выпускавшийся в 1930-1940-х годах. Проект получил номер 376 и шифр «Север». В 1949 году на судостроительном заводе № 345 в Ярославле был построен головной катер проекта. Поэтому катера проекта стали именоваться «Ярославец». С 1958 года «Ярославцы» начали поступать и в народное хозяйство по откорректированному проекту.

Катера строились также на Сосновском судостроительном заводе № 640 в Кировской области, а также малыми сериями на других заводах СССР и Болгарии. Строительство «Ярославцев» велось до 1992 года включительно. Всего было построено более 6000 катеров данного типа ([Старосельцев, 200](#)). Катера проекта 376 различных модификаций экспортировались в 6 стран.

На базе проекта были разработаны следующие модификации (по данным Википедии):

- Рейдовый катер, катер радиационной и химразведки, санитарный катер — 376;
- Разъездной рабочий катер — Р376; Р376У; РН376У
- Рейдовый рабочий катер модернизированный (буксирный катер) — РМ376;
- Учебный катер — РМУ376;
- Морской гидрографический промерный бот — Г376;
- Большой гидрографический катер типа «ГПБ-511» — Г376У;
- Рейдовый водолазный бот — РВ376, РВ376У
- Рейдовый водолазный бот с декомпрессионной камерой — РВК376;
- Пассажирский катер и для нужд Народного хозяйства — РВН376У;
- Водолазный катер модернизированный — РВМ376 (03766);
- Рейдовый водолазный катер — РВМ376У;
- Катер-тральщик контактных и неконтактных мин (рейдовый тральщик) — Т376;
- Катерный тральщик образца 1957 года — Т376У
- Катер-торпедолов — Л376М;
- Катер-торпедолов образца 1962 года — Л376;
- Катер-торпедолов образца 1954 года — ТЛ376;
- Искатель донных мин и затонувших торпед — И376, И376У;
- Артиллерийский катер (вооруженный рейдовый бот) — В376;
- Большой сторожевой катер — РВ376, РВ376А;
- Среднее таможенное судно — РВК376
- Минометный катер — М376
- ПСКА для Азовского моря — П376 (03765)

Тип судна – одновинтовой теплоход с седловатой палубой, рубкой в ее средней части, с капом над МО и кормовым трюмом. Корпус катера выполнялся цельносварным по поперечной схеме набора и делился 6 водонепроницаемыми переборками. Габариты корпуса допускают транспортировку катера по железной дороге со снятой надстройкой. Конструкция катера приспособлена для плавания в мелкобитом льду.

В качестве главного двигателя использовался дизель 3Д6 с реверс-редуктором мощностью 150 л.с. Источником электроэнергии служат навешенный на главный двигатель генератор мощностью 1,2 кВт, аккумуляторная батарея и автономным дизель-генератором мощностью 8,8 кВт.

Катера оснащались камбузом с водогрейным котлом-плитой, работавшим на дизельном топливе, гальюном и умывальником. На водолазных катерах устанавливалась барокамера, имелась душевая.

Несмотря на ряд недостатков, «Ярославцы» пользовались заслуженной любовью их экипажей. Начиная с 2015 года, Ярославский завод возобновил строительство модернизированных катеров по проекту 02220 «Ярославец-М».

Катера «КС» различных типов строились Костромским судомеханическим заводом. Изначально катера этой серии предназначались для обеспечения лесосплава на боковых реках с допустимой высотой волны 0,6 м (позднее до 1,2 м). Водометные движители, малая осадка и система охлаждения двигателя с радиатором позволяли плавать им на мелководных, загрязненных песком, грязью, гравием и бревнами, реках с быстрым течением и перекатами.

Катера различных модификаций проекта 371 «Адмиралтеец» были наиболее распространенным послевоенным типом малого разъездного катера в Советском ВМФ. Разработанный в 1950 году в ЦКБ-20 проект «разъездного командирского и офицерского катера для крейсеров» вышел настолько удачным и технологичным, что в 1950-2002 г.г. было построено несколько сотен катеров данного проекта и его модернизированных вариантов, использовавшихся в том числе и в народном хозяйстве (проект 371У). Благодаря сравнительно большому водоизмещению катер обладает хорошими мореходными качествами (до 5 баллов).



Рис. 12. МСК проекта 14083 «Мустанг» (Forums.airbase)



Рис. 13. БСК типа «Фламинго» у причала «Атомфлота», на заднем плане ледокол «Советский Союз» (Forums.airbase)

В новом проекте 371У была немного увеличена длина катера, а основные тактико-технические элементы остались без изменений, была обеспечена одноотсечная непотопляемость, размещено аварийно-спасательное, пожарное, навигационное и другое имущество в соответствии с нормами и правилами Регистра, снижена шумность в помещениях за счёт шумоизоляции главного двигателя. В 1961 году проект был согласован с Морским Регистром СССР и Речным Регистром РСФСР и запущен в серийное производство для народного хозяйства. «Адмиралтейцы» строились на Ярославской, Рыбинской верфях и заводом «Редан» (Санкт-Петербург).

Пограничный катер проекта 1398 «Аист» был спроектирован специально для пограничных войск с учётом требований, вытекающих из специфики их службы. Он предназначался для охраны государственной границы на реках Амур, Уссури с притоками, Дунай, Амударья, на озере Ханка и озерах Карельского перешейка, а также в прибрежных районах Финского залива. Служба катера должна была заключаться в патрулировании акваторий, перевозке пограничных нарядов с боевым снаряжением и собаками, доставке грузов на заставы и для деловых разъездов.



Рис. 14. Водолазы с автоматами АПС (Forums.airbase)



Рис. 15. Подводный автомат АПС и патрон к нему (Оружие России, а)

Это был катер с корпусом из алюминиевого сплава с деревянной палубой и рубкой, дизельной установкой и водометным двигателем. Система охлаждения двигателя пресной водой была одноконтурная, охлаждение которой осуществлялось забортной водой в специальных каналах в днищевой части корпуса катера. Такие конструктивные особенности позволяли эксплуатировать катер в акваториях с песчаными отмелями, взвешенными частицами песка и ила в воде, протоками, заросшими осокой, камышом и кустарниками. Катер мог принимать на борт шесть пассажиров, а при необходимости 10 человек или 500 кг груза, имел мореходность 3 балла.

В сентябре 1967 года был построен и прошел испытания головной катер. Серийная постройка была поручена феодосийскому судостроительному заводу «Море». С 1970 года завод строил «Аисты» по усовершенствованному проекту 1398Б. Эти катера стали поступать на все участки морских и речных границ Советского Союза. В страны Африки, Азии и Центральной Америки поставлялись катера проекта 1398Т, пригодные для эксплуатации в тропиках.

Первоначально строительством катеров проекта 1398Б занимался феодосийский завод «Море», но позже документация была передана Батумскому судостроительному заводу. Их строительство в Батуми продолжалось вплоть до 1991 года, года распада СССР и независимости Грузии. Для удовлетворения потребности Федеральной пограничной службы строительство третьей серии катеров взяло на себя акционерное общество «Редан». После изготовления двух десятков катеров их производство прекратилось.

В 1961 году ВМФ выдал ЦКБ-5 тактико-техническое задание на проектирование нового катера с целью замены морально устаревших катеров проекта 376. Все работы по проектированию нового унифицированного катера возглавил главный конструктор Н.А. Макаров.

После разработки ряда проектов, не нашедших поддержки заказчика, был принят проект многоцелевого катера 1415. Катер проекта 1415, по сравнению с катером проекта 376, получился более остойчивым и мореходным, с улучшенной обитаемостью, архитектурные формы корпуса отвечали современным требованиям, на катере было установлено современное специальное, штурманское, навигационное и радиооборудование. Катер стал соответствовать современным требованиям правил Регистра, охраны труда и санитарным нормам.

Катерам проекта 1415 был присвоен класс «О» Речного Регистра. Их мореходные качества проверялись в море: при волнении пять баллов катера оставались на плаву и сохраняли остойчивость при затоплении любого из отсеков.

Корпуса стальные, выгородки, фальшборт в носу и корме, ходовая рубка, надстройка выполнены из алюминиевого сплава. При транспортировке по железной дороге надстройка, рубка и фальшборт снимаются.

В качестве главного двигателя, управляемого из ходовой рубки, на катерах используется дизель ЗД12Л мощностью 300 л.с., работающий через реверс-редуктор на гребной винт фиксированного шага. Запасы топлива и масла обеспечивают дальность плавания 200 миль. В состав судовой электростанции входят трехфазный синхронный генератор (номинальная мощность – 12 кВт), две группы аккумуляторных батарей (напряжение – 12 В) и навешенный на главный двигатель генератор постоянного тока (мощность – 1,2 кВт, напряжение – 27 В).

В 1975 году на опытном производстве филиала ЦКБ «Восток» был построен головной катер проекта. Серийное строительство всех модификаций осуществлял Сосновский судостроительный завод.

Существовали следующие варианты проекта 1415:

проект Р-1415 (14151) – рабочие катера, рейдовые катера, средние таможенные суда;
 проект П-1415, шифр Кулик (14155) – пограничные сторожевые катера;
 проект ПВ-1415 (14159) – противодиверсионные катера, большие сторожевые катера;
 проект Г-1415 (14156) – большие гидрографические катера;
 проект РВ-1415 (14152) – рейдовые водолазные катера;
 проект РН-1415 (14153) – рабочие катера для гражданских ведомств;
 проект РВН-1415 (14154) – рейдовые водолазные катера для гражданских ведомств;
 проект РН-1415У (14157) – рабочие катера для гражданских ведомств "удешевлённый" (из более дешёвых материалов);
 проект РВН-1415У (14158) – рейдовые водолазные катера для гражданских ведомств "удешевлённый" (из более дешёвых материалов).

С конца 80-х годов в морские части ВВ начали поступать большие сторожевые катера проекта ПВ-1415 «Фламинго». Эта последняя модификация катера, которая пошла в серию, была спроектирована в 1978 году, а в 1979 году был построен головной катер проекта ПВ-1415 (14159) – катер подводной охраны объектов. Для борьбы с подводными диверсантами в кормовой части устанавливался семиствольный гранатомет МРГ-1, имелся также ручной противодиверсионный гранатомет ДП-61.

В 2000-х годах морские части ВВ начали получать современные МСК проектов 22270ПР «Трансаль» и 22270ТО «Боец», строившиеся нижегородской фирмой «АКС-

Инвест», 04024 «Афалина» (Санкт-Петербург, «Северное море»), 13959 «Белая акула» (Санкт-Петербург, «Триумф»), «Касатка» (Санкт-Петербург, «Триумф»), «Сапсан» (Санкт-Петербург, «Триумф»), 14083 «Мустанг-1» (г. Отрадный, «Пелла»), БСК проектов 9507 «Нерей» (Нижний Новгород, «Олимп»), 22240 «Фрегат» (Нижний Новгород, «АКС-Инвест»).

Большие сторожевые катера проекта 9507 «Нерей» спроектированы и построены по заказу МВД РФ. Проектант - ООО «Минибот-Техфлот», Нижний Новгород. Назначение катера – охрана общественного порядка, разведка и патрулирование акваторий, проведение противодиверсионных мероприятий и водолазных работ.



Рис. 16. Водолаз с пистолетом СПП-1М (Фото www.sof-mag.ru) (слева) и подводный пистолет ППС-1 ([Оружие России, а](#)) (справа)



Рис. 17. Автомат АДС ([Оружие России, а](#))

Район плавания – бассейны разряда «О» по классификации Российского речного регистра при высоте волны до 2,0 м и силе ветра до 21 м/с. Район эксплуатации судна – внутренние водные пути РФ, в том числе участки с морским режимом судоходства. Система автоматизации обеспечивает безвахтенную эксплуатацию машинного отделения при дистанционном управлении из рулевой рубки. Автономность судна по запасам провизии – трое суток.

На судне предусмотрено размещение экипажа в количестве трех человек и спецперсонала в количестве 9 человек. Для размещения экипажа и одного человека из состава спецперсонала предусмотрена четырехместная каюта. Остальные члены спецперсонала размещаются в двухместных каютах. Имеются кают-компания, камбуз, душевая и галлюн.

Малый сторожевой катер проекта 13959 «Белая акула» предназначен для несения патрульной службы в портах, на реках, озерах и в прибрежных зонах морей. Обладает высокой мореходностью (до 4-х баллов) и маневренностью. Жесткий корпус выполнен из алюминий-магниевого сплава. Наличие надувного борта повышает остойчивость катера на волнении, повышает плавучесть и мореходность.

Применение водометных движителей и малая осадка катера обеспечивают возможность работы на мелководье. Возможна установка стрелкового оружия. Катер имеет закрытую ходовую рубку, носовую каюту для отдыха личного состава, камбуз, холодильник, галюн. Предусмотрено размещение трех членов экипажа и восьми человек спецперсонала (кратковременная - до пятнадцати).

Катер изготавливается в различных модификациях в зависимости от пожеланий заказчика, в том числе для силовых структур с бронезащитой и возможностью размещения автоматического оружия калибром до 12,7 мм и гранатомета АГС-17 (АГС-30).



Рис. 18. Водолаз с буксировщиком (Водные процедуры...)



Рис. 19. Катер типа КС-100Д (Водный транспорт)

В составе МЧ Росгвардии находится около десятка МСК типа 04024 «Афалина». Они предназначены для патрулирования, выполнения поисково-спасательных работ на внутренних водных путях и прибрежных морских районах с удалением от берега до 2 миль. Катер выполнен из морского алюминия АМг5. Силовая установка судна состоит из двух стационарных дизельных двигателей Mercruiser QSD 2.8, 217 л.с. каждый, с поворотноткидными угловыми колонками Bravo III. Мореходные качества катера обеспечивают его безопасную эксплуатацию при состоянии моря до 4-х баллов без ограничения по курсу и скорости.

Просторная рубка дает возможность комфортно разместиться водителю и руководителю работ на удобных сиденьях с вертикальной и горизонтальной регулировкой. Позади места руководителя работ размещается место отдыха экипажа, легко трансформирующееся в двуспальное место. В носовой части судна имеется место, где может

быть установлен прокачной туалет или расположен шкаф для различного снаряжения. Катер имеет носовую каюту с двумя односпальными диванами. В кают-компании также может быть оборудован миникамбюз.

МСК 22270ПР «Трансаль» и 82270ТО «Боец» – мелкоосидающие водометные катера, предназначенные для эксплуатации на малых и больших реках, озерах, водохранилищах. Класс Российского речного регистра – «О 1,2». Водометный движитель, небольшая осадка и стальной корпус дают возможность проходить мелководье и причаливать к любому необорудованному берегу. Такие катера, в частности, используются Росгвардией на реке Москва и Химкинском водохранилище.



Рис. 20. Катера типа КС-102-02 на зимнем отстое (Водный транспорт) (слева) и катер на воздушной подушке типа «Марс-700» (Водный транспорт) (справа)



Рис. 21. Катер типа «Трансаль» на Москве-реке (Водный транспорт)



Рис. 22. Катер на воздушной подушке типа «Гепард» (Водный транспорт)

Корпус корпуса стальной, настройка выполнена из стеклопластика. Главный двигатель – дизель ЯМЗ-7511.10 мощностью 400 л.с., имеется автономный дизель-генератор. Катер

оборудован тремя каютами на 6 человек, душем, гальюном, камбузом, кондиционером, автономным отопителем. Запас топлива – 800 л., питьевой воды – 120 л.

Малые сторожевые катера проекта 22240 «Фрегат» предназначены для выполнения служебно-боевых задач морскими подразделениями МВД РФ (охрана важных государственных объектов, проведение контртеррористических операций, разведка, патрулирование).

Район эксплуатации: прибрежная зона морей и внутренние водные пути РФ при высоте волны до 3,0 м и силе ветра до 24 м/с. Катер имеет класс Российского речного регистра «+ М-СП». Автономность по запасам провизии и пресной воды – 3 суток.

Корпус катера стальной, надстройка и рулевая рубка выполнены из стеклопластика. Экипаж (3 человека) размещается в двухместной и одноместной каютах, спецперсонал (8 человек) – в рулевой рубке и кают-компании.

В качестве движительно-рулевого комплекса выбраны два водомета итальянской компании Castoldi «Turbodrive 400-H-C» с приводом от дизельных двигателя типа V 1308 T2 MLLCCL производства компании «Isotta Fraschini Motori S.p.A» (Италия) с номинальной мощностью 450 кВт (612 л.с.). Средства автоматизации обеспечивают безвахтенное обслуживание машинного отделения.



Рис. 23. МСК типа «Афалина» (Водный транспорт)



Рис. 24. Катера проекта 22240 «Фрегат» (Водный транспорт)



Рис. 25. Катер типа КС-102-02 (Водный транспорт) (слева) и катер типа «Белая акула» (Водный транспорт) (справа)

В состав морских частей Росгвардии входит четыре МСК типа «Сапсан», построенные в 2011-2012 г.г. Эти скоростные патрульные катера предназначены для действия в светлое и темное время суток в прибрежных зонах морей, проливах, устьях рек с удалением от места убежища до 20 миль при волнении моря до 4 баллов (включительно). Материал корпуса – алюминий-марганцевый сплав.

Максимальная скорость катера с полными запасами – до 38 узлов. Дальность плавания катера на экономичной скорости (28 уз.) и волнении моря до двух баллов включительно при полных запасах топлива – 260 морских миль.

Катер «Касатка» предназначен для патрульных, служебно-разъездных целей, а также для поискового и аварийного обеспечения. Жесткий корпус изготовлен из алюминий-магниевого сплава, наличие надувного борта повышает остойчивость катера на волнении, повышает плавучесть и мореходность.



Рис. 26. БСК типа Т-4М «Танкист», Хабаровск, 2014 г. (Водный транспорт) (слева) и катер типа «Нерей» (Водный транспорт) (справа)



Рис. 27. Парад в День ВМФ в Хабаровске. Впереди катер Береговой охраны ФСБ, за ним следуют катера типа «Нерей» и «Афалина» Росгвардии (**Водный транспорт**) (слева) и катер типа «Стриж 4-1ДШ» (**Водный транспорт**) (справа)



Рис. 28. Катер типа «Стриж-3» (**Водный транспорт**) (слева) и катер типа «Касатка» (**Newboat**) (справа)

В носовой части катера расположены форпик и ходовая рубка. Далее в корму оборудован просторный салон, отделенный от ходовой рубки переборкой. В салоне размещаются мягкие диваны, стол, место для приготовления пищи, холодильник. Кокпит закрыт жестким тентом и оборудован диванами на 8 человек, галюном и складным столом. Катер изготавливается в различных модификациях в зависимости от пожеланий заказчика, в том числе для силовых структур с бронезащитой и возможностью размещения автоматического оружия калибром до 12,7 мм и гранатомета АГС-17 (АГС-30).



Рис. 29. Катер типа «Платон-1» (**Newboat**) (слева) и катер типа «Платон» (**Newboat**) (справа)



Рис. 30. Катер типа «Грачонок» ([Ярославский судостроительный завод](#))



Рис. 31. Противодиверсионный гранатометный комплекс 98У ([Оружие России, а](#))

На вооружении морских частей Росгвардии состоят также катера на воздушной подушке типа «Марс-700», «Гепард», «Мираж-7», «Хивус». Такие плавсредства незаменимы при использовании на мелководных или замерзших водоемах, а также обеспечивают высокую мобильность подразделений. Все большее распространение получают и полужесткие (РНПВ) скоростные катера, такие как «Платон», «Редан», «Стриж».

В состав 1-го морского отряда (Хабаровск) входит БСК №777 типа Т-4М «Танкист», построенный в 1993 году на Хабаровском СРЗ. Снабженные носовой рампой катера типа Т-4М грузоподъемностью 50 тонн использовались в качестве десантных плашкоутов, рейдовых самоходных сухогрузных барж, рейдовых рабочих катеров, пограничных катеров обеспечения, больших сторожевых катеров, рейдовых судов обеспечения, танковозов, самоходных десантных барж. Они строились в большом количестве на заводах в Хабаровске, Благовещенске и Лиенапе для силовых структур и гражданских ведомств.



Рис. 32. Гранатомет ДП-64 «Непрядва» ([Оружие России, а](#))



Рис. 33. Катер типа «Сапсан» ([Newboat](#)) (слева) и катер типа РН-700 ([Forums.airbase](#)) (справа)

Одной из первоочередных задач вновь создающейся в Южном округе бригады морских частей станет охрана Крымского моста – стратегического сооружения, который свяжет Республику Крым с материковой Россией и вступит в строй в 2018 году. В настоящее время эти обязанности выполняет Черноморский флот, на ротационной основе использующий противодиверсионный отряд, базирующийся в Севастополе. После сдачи моста в эксплуатацию, эти функции будут выполнять морские части Росгвардии, которым передадут городки строителей моста. Первые подразделения планировалось заселить туда в конце 2017-го года.

В 2017 году Росгвардия заказала для охраны транспортного перехода и энергомоста через Керченский пролив четыре противодиверсионных катера типа «Грачонок» (проект 21980), уже используемых в ВМФ. Катера должны быть построены АО «Судостроительный завод «Вымпел» к 1 ноября 2019 года, стоимость заказа составит 4,1 млн. рублей.

Проект 21980 разработан АО «КБ «Вымпел» (Нижний Новгород), строительство этих катеров ведется Зеленодольским заводом имени А.М. Горького (город Зеленодольск, Республика Татарстан), «Восточной верфью» (г. Владивосток), судостроительным заводом «Вымпел» (г. Рыбинск).



Рис. 34. Моряки ВВ уничтожают конфискованные рыболовные сети браконьеров (Войска.ру) (слева) и роботизированный комплекс «Пингвин» (Flot) (справа)

В штатный комплекс оборудования катеров входят: навигационная радиолокационная станция МР-231 «Пал», многофункциональный оптико-электронный телевизионный комплекс освещения ближней воздушной и надводной обстановки МТК-201МЗ, автоматизированный комплекс связи АКС Р-779-9, интегрированная мостиковая система ИМС «Мостик-21980», гидроакустическая станция обнаружения подводных диверсионных сил и средств МГ-757 «Анапа», телеуправляемый подводный аппарат ТНПА «Фалкон» с рабочей глубиной до 300 м, гидроакустический поисково-обследовательский комплекс «Кальмар», позволяющий исследовать поверхность дна на глубине до 200 метров при скорости движения катера до 8 уз. Есть также водолазный комплекс с барокамерой, предназначенный для обеспечения водолазных спусков при проведении аварийно-спасательных, подводно-технических и других видов подводных работ.

Вооружение состоит из:

- морской тумбовой пулеметной установки (МТПУ) с пулемётом КПВТ калибра 14,5 мм;
- малогабаритного дистанционно-управляемого десятиствольного противодиверсионного
- гранатометного комплекса 98У калибра 55 мм с дальностью стрельбы 1000 м;
- ручного двуствольного противодиверсионного гранатомёта ДП-64 «Непрядва» калибра
- 55 мм с дальностью стрельбы 500 м;
- переносных зенитных ракетных комплексов «Игла-1».

Гранаты противодиверсионных гранатометов способны поражать диверсантов-аквалангистов на глубине до 40 м в радиусе 16 м.

Кроме того, для охраны Крымского моста будут использоваться гидроакустические системы обнаружения малоразмерных подводных целей типа боевых пловцов и т.п. Среди них возможно будет гидроакустическое средство предупреждения «Амулет-П», разработанное концерном «Моринформсистема-Агат». При обнаружении подводных пловцов оно сначала включает сигнализацию с требованием покинуть территорию. Если это не возымеет действия, интенсивность звукового сигнала повышается до болевого порога, который человек выдержать не в состоянии. Он или сдаётся, или погибает.

Спецслужбы России испытали уникальные автономные надводно-подводные роботизированные комплексы «Пингвин», которые должны защитить объекты моста от диверсантов, террористов и самодельных взрывных устройств. Изделие, разработанное и выпущенное научно-производственной группой «МАКО», благодаря установленным на борту миниатюрным гидролокаторам «Гидра», способно обнаруживать взрывные устройства и водолазов, скрывающихся на фоне конструкций подводных гидросооружений.

Подводный беспилотник прошел ряд проверок на одном из гидротехнических сооружений на Волге, а затем и в районе строительства Крымского моста. Совершив ряд

погружений, робот передал на береговой пункт подразделений охраны объекта четкую картинку происходящего на морском дне в районе стройки. Средства гидролокации робота не только зафиксировали следы ранее проведенных работ в основании моста, но обнаружили объекты, лежащие под донным грунтом и нашли самодельные взрывные устройства, спрятанные организаторами учений в пластиковую тару. Проведенные испытания признаны успешными, и в настоящее время решается вопрос о начале поставок этих комплексов. Длина «Пингвина» составляет 1,5 м, он способен двигаться со скоростью до 12 уз. и погрузиться на глубину 500 м. Автономное время работы – шесть часов.

Литература

- Водные процедуры...** – Водные процедуры особого назначения [Электронный ресурс]. URL: <http://www.soldatru.ru/read.php?id=100>
- Водный транспорт** – Водный транспорт – сайт о судостроении [Электронный ресурс]. URL: www.fleetphoto.ru
- Водный транспорт** – Водный транспорт – сайт о судостроении [Электронный ресурс]. URL: www.fleetphoto.ru
- Войска.ру** – Войска.ру [Электронный ресурс]. URL: www.voiska.ru
- Згурский, 2015** – Згурский В.А. Водолазные специалисты ОПТВ на БАМе // Водолазное братство. 2015.
- Малый флот** – Малый флот. Корабли и катера, боевые операции малого флота [Электронный ресурс]. URL: <http://cmboat.ru/katera/katera01/>
- Минибот-Техфлот ООО** – Минибот-Техфлот ООО [Электронный ресурс]. URL: www.miniboat.all.biz
- На боевом посту** – На боевом посту. 2017. №7.
- Оружие России, а** – Оружие России [Электронный ресурс]. URL: <http://oruzhie.info/>
- Оружие России, б** – Оружие России [Электронный ресурс]. URL: <http://www8.brinkster.com>
- Пелла** – Пелла [Электронный ресурс]. URL: www.pellaship.ru
- Подводные лодки...** – Подводные лодки Черноморского флота проводят двухстороннее учение в Чёрном море [Электронный ресурс]. URL: www.kchf.ru
- Постановление Правительства РФ от 5 мая 2005 г.** – Постановление Правительства РФ от 5 мая 2005 г. № 287 «О нормах и порядке обеспечения катерами, вспомогательными судами и плавсредствами, шкиперским инвентарным, аварийно-спасательным и водолазным имуществом, средствами обеспечения спусков под воду, инвентарным и расходным инструментом, расходными материалами, горючим и смазочными материалами, а также электромеханическим оборудованием морских воинских частей внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации».
- Русская весна** – Русская весна [Электронный ресурс]. URL: http://rusvesna.su/recent_opinions/1465683599
- Скрынник и др., 2007** – Скрынник А.М., Стракович В.В., Пухарев И.В. Правовые основы деятельности морских воинских частей внутренних войск МВД России. Ростов-на-Дону, 2007.
- Скрынник, 2012** – Скрынник А.М. Роль морских частей (подразделений) внутренних войск, подразделений полиции на водном транспорте и полиции общественной безопасности МВД России в обеспечении транспортной (морской) безопасности // *Юрист – Правоведь*. 2012. № 3 (52). С. 66-70.
- Скрынник, 2016** – Скрынник А.М. Развитие морской составляющей в структуре войск Национальной гвардии России: правовое регулирование // *Северо-Кавказский юридический вестник*. 2016. № 4. С. 88-97.
- Старосельцев, 2008** – Старосельцев К.К. Катера. М.: Изд-во «Моркнига», 2008.
- Федеральная служба войск...** – Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: www.rosgvard.ru
- ФЗ-226 от 03.07.2016** – ФЗ-226 от 03.07.2016 «О войсках национальной гвардии Российской Федерации».
- Ярославский судостроительный завод** – Ярославский судостроительный завод [Электронный ресурс]. URL: www.yarshipyard.com

[Яцевич, 2006](#) – Яцевич И.В. Особенности охраны важных государственных объектов со стороны акватории. Саратов: Саратовский институт ВВ МВД РФ, 2006.

[Flot](#) – Flot [Электронный ресурс]. URL: <https://flot.com/>

[Forums.airbase](#) – Forums.airbase [Электронный ресурс]. URL: www.forums.airbase.ru

[Korabel](#) – Korabel [Электронный ресурс]. URL: www.korabel.ru

[Krymskiy-most](#) – Krymskiy-most [Электронный ресурс]. URL: <http://nnm.me/blogs/uz1awo/krymskiy-most-z...e-bespilotniki/>

[Newboat](#) – Newboat [Электронный ресурс]. URL: <http://www.triumph.newboat.ru/>

[Northsea](#) – Northsea [Электронный ресурс]. URL: <http://www.northsea.ru/>

[Northsea](#) – Northsea [Электронный ресурс]. URL: <http://www.northsea.ru/>

[Pogranichnik.Ru](#) – Pogranichnik.Ru [Электронный ресурс]. URL: www.pogranichnik.ru

[Redstar](#) – Redstar [Электронный ресурс]. URL: http://www.redstar.ru/2003/07/25_07/2_03.html

[Russian-ships](#) – Russian-ships [Электронный ресурс]. URL: www.Russian-Ships.info

[Viper boats](#) – Viper boats [Электронный ресурс]. URL: www.viper-boats.ru

References

[Federal'naya sluzhba voisk...](#) – Federal'naya sluzhba voisk natsional'noi gvardii Rossiiskoi Federatsii [Elektronnyi resurs]. URL: www.rosgvard.ru [in Russian]

[Flot](#) – Flot [Elektronnyi resurs]. URL: <https://flot.com/> [in Russian]

[Forums.airbase](#) – Forums.airbase [Elektronnyi resurs]. URL: www.forums.airbase.ru [in Russian]

[FZ-226 ot 03.07.2016](#) – FZ-226 ot 03.07.2016 «O voiskakh natsional'noi gvardii Rossiiskoi Federatsii». [in Russian]

[Korabel](#) – Korabel [Elektronnyi resurs]. URL: www.korabel.ru [in Russian]

[Krymskiy-most](#) – Krymskiy-most [Elektronnyi resurs]. URL: <http://nnm.me/blogs/uz1awo/krymskiy-most-z...e-bespilotniki/> [in Russian]

[Malyi flot](#) – Malyi flot. Korabli i katera, boevye operatsii malogo flota [Elektronnyi resurs]. URL: <http://cmboat.ru/katera/katera01/> [in Russian]

[Minibot-Tekhflot OOO](#) – Minibot-Tekhflot OOO [Elektronnyi resurs]. URL: www.miniboat.all.biz [in Russian]

[Na boevom postu](#) – Na boevom postu. 2017. №7. [in Russian]

[Newboat](#) – Newboat [Elektronnyi resurs]. URL: <http://www.triumph.newboat.ru/> [in Russian]

[Northsea](#) – Northsea [Elektronnyi resurs]. URL: <http://www.northsea.ru/> [in Russian]

[Oruzhie Rossii, a](#) – Oruzhie Rossii [Elektronnyi resurs]. URL: <http://oruzhie.info/> [in Russian]

[Oruzhie Rossii, b](#) – Oruzhie Rossii [Elektronnyi resurs]. URL: <http://www8.brinkster.com> [in Russian]

[Pella](#) – Pella [Elektronnyi resurs]. URL: www.pellaship.ru [in Russian]

[Podvodnye lodki...](#) – Podvodnye lodki Chernomorskogo flota provodyat dvukhstoronnee uchenie v Chernom more [Elektronnyi resurs]. URL: www.kchf.ru [in Russian]

[Pogranichnik.Ru](#) – Pogranichnik.Ru [Elektronnyi resurs]. URL: www.pogranichnik.ru [in Russian]

[Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 5 maya 2005 g.](#) – Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 5 maya 2005 g. № 287 «O normakh i poryadke obespecheniya katerami, vspomogatel'nymi sudami i plavсредствами, shkiperskim inventarnym, avariino-spasatel'nym i vodolaznym imushchestvom, sredstvami obespecheniya spuskov pod vodu, inventarnym i raskhodnym instrumentom, raskhodnymi materialami, goryuchim i smazochnymi materialami, a takzhe elektromekhanicheskim oborudovaniem morskikh voinskikh chastei vnutrennikh voisk Ministerstva vnutrennikh del Rossiiskoi Federatsii». [in Russian]

[Redstar](#) – Redstar [Elektronnyi resurs]. URL: http://www.redstar.ru/2003/07/25_07/2_03.html [in Russian]

[Russian-ships](#) – Russian-ships [Elektronnyi resurs]. URL: www.Russian-Ships.info [in Russian]

[Russkaya vesna](http://rusvesna.su/recent_opinions/1465683599) – Russkaya vesna [Elektronnyi resurs]. URL: http://rusvesna.su/recent_opinions/1465683599 [in Russian]

[Skrynnik i dr., 2007](#) – *Skrynnik, A.M., Strakovich, V.V., Pukharev, I.V.* (2007). Pravovye osnovy deyatelnosti morskikh voinskikh chastei vnutrennikh voisk MVD Rossii [The legal basis of the activities of the naval military units of the Interior Ministry of Russia]. Rostov-na-Donu. [in Russian]

[Skrynnik, 2012](#) – *Skrynnik, A.M.* (2012). Rol' morskikh chastei (podrazdelenii) vnutrennikh voisk, podrazdelenii politzii na vodnom transporte i politzii obshchestvennoi bezopasnosti MVD Rossii v obespechenii transportnoi (morskoj) bezopasnosti [The role of the naval units (subdivisions) of the internal troops, police units on water transport and the public security police of the Ministry of Internal Affairs of Russia in ensuring transport (maritime) security]. *Yurist" – Pravoved"*. № 3 (52). pp. 66-70. [in Russian]

[Skrynnik, 2016](#) – *Skrynnik, A.M.* (2016). Razvitie morskoi sostavlyayushchei v strukture voisk Natsional'noi gvardii Rossii: pravovoe regulirovanie [Development of the maritime component in the structure of the National Guard troops of Russia: legal regulation]. *Severo-Kavkazskii yuridicheskii vestnik*. № 4. pp. 88-97. [in Russian]

[Starosel'tsev, 2008](#) – *Starosel'tsev, K.K.* (2008). Katera [Boats]. M.: Izd-vo «Morkniga». [in Russian]

[Viper boats](#) – Viper boats [Elektronnyi resurs]. URL: www.viper-boats.ru [in Russian]

[Vodnye protsedury...](#) – Vodnye protsedury osobogo naznacheniya [Elektronnyi resurs]. URL: <http://www.soldatru.ru/read.php?id=100> [in Russian]

[Vodnyi transport](#) – Vodnyi transport – sait o sudostroenii [Elektronnyi resurs]. URL: www.fleetphoto.ru [in Russian]

[Voiska.ru](#) – Voiska.ru [Elektronnyi resurs]. URL: www.voiska.ru [in Russian]

[Yaroslavskii sudostroitel'nyi zavod](#) – Yaroslavskii sudostroitel'nyi zavod [Elektronnyi resurs]. URL: www.yarshipyard.com [in Russian]

[Yatsevich, 2006](#) – *Yatsevich, I.V.* (2006). Osobennosti okhrany vazhnykh gosudarstvennykh ob"ektov so storony akvatorii [Features of the protection of important public facilities from the water area]. Saratov: Saratovskii institut VV MVD RF. [in Russian]

[Zgurskii, 2015](#) – *Zgurskii, V.A.* (2015). Vodolaznye spetsialisty OPTV na BAME [OPTV diving specialists at BAM]. *Vodolaznoe bratstvo*. [in Russian]

Морские части Войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардии)

Александр Федорович Митрофанов ^{а,*}

^а Международный сетевой центр фундаментальных и прикладных исследований, Вашингтон, США

Аннотация. В статье описываются история, структура, оснащение и функции морских частей Войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардии). Войска были реорганизованы из состава внутренних войск СССР. В 2016 г. морскими подразделениями ведомства задержано 276 нарушителей и 59 плавсредств, проведено почти 2 тысячи рейдовых операций по охране общественного порядка на акваториях водных объектов, досмотрено 5 тысяч плавсредств, 683 из которых задержаны за различные нарушения, изъято более 2 тысяч единиц незаконных орудий лова. Дается описание личного оружия войск морских частей Росгвардии, и судового состава.

Ключевые слова: морские части, внутренние войска, СССР, Российская Федерация, морские части Росгвардии РФ, сторожевые катера морских частей внутренних войск и Росгвардии, водолазная служба Росгвардии.

* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: aleksmitr@yahoo.com (А.Ф. Митрофанов)

Copyright © 2018 by Academic Publishing House Researcher s.r.o.



Published in the Slovak Republic
 Vestnik policii
 Has been issued since 2014.
 E-ISSN: 2414-0880
 2018, 5(2): 78-89

DOI: 10.13187/vesp.2018.2.78
www.ejournal21.com



Modern security

To the Issue of the Conditionality of Political Extremism in the Youth Environment of Political Corruption

Igor' L. Pozdeev ^{a, *}, Maksim V. Tensin ^b

^a Udmurt Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Russian Federation

^b Institute of Philosophy and Law of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Izhevsk Branch, Russian Federation

Abstract

In modern terms, youth is a litmus test, expressing the existing internal problems and contradictions in the Russian society. The rapid growth of social and political tensions, including the active involvement of minors and young people in political protests, is largely due to the rapid deterioration of the economic situation, as well as to the actual and legal refusal of the authorities from a number of social obligations enshrined in the Constitution of the Russian Federation. There is a point of view that the main reason for the negative socio-economic trends in the development of Russia is the manifestation of political corruption, which is expressed including the irresponsibility of the authorities for the decisions taken, the exclusion from participation in the political process of active opponents of the current political regime, as well as the creation of organizational and legal conditions for the de facto "lifelong" replacement by leading politicians of their status quo in the political system of the Russian Federation. These negative trends are amplified, especially in terms of sanctions and international isolation began when the objective needs of development of the Russian Federation require of its development in accordance with the constitutional system: genuine democracy, succession and responsibility of the legislative, executive and judicial authorities for decisions. The article attempts to reveal the influence of political corruption on the spread of political extremism among young people, the predisposition of young people to active actions in the political sphere on the basis of sociological research.

Keywords: youth, political extremism, political corruption, sociological research, Udmurt Republic.

1. Введение

Ухудшение экономической ситуации, падение уровня и качества жизни населения неизбежно влияет на политико-правовую реальность. В случае, когда политическая система оказывается неспособной реагировать на социально-экономический и политический вызов, ее существование в неизменном состоянии является вопросом времени. Стремление к

* Corresponding author

E-mail addresses: Pozdeev79@gmail.com (И.Л. Поздеев), tensinm@mail.ru (М.В. Тенсин)

обновлению, выработке новых путей и форм общественно-политического развития в изменяющихся условиях – залог поступательного эволюционного развития любой политической системы. Как правило, изменения в политической системе приводят к смене политического руководства, с деятельностью которого зачастую связаны существующие трудности. Таким образом, сменяемость власти часто является естественным условием обновления политической системы, в необходимых случаях, корректирующих ее функционирование в интересах общества.

Основы конституционного строя предполагают периодическое обновление власти на основе выборов. Сроки полномочий органов государственной власти и местного самоуправления, а также лиц, занимающих государственные и муниципальные должности установлены Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 12.06.2002 N 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», а также основанных на них конституциях (уставах), законах субъектов Российской Федерации, уставах муниципальных образований. Федеральный закон, раскрывая и детализируя положения Конституции Российской Федерации, указывает, что «демократические, свободные и периодические выборы в органы государственной власти, органы местного самоуправления ... являются высшим непосредственным выражением принадлежащей народу власти». Федеральный закон в ст. 8 устанавливает минимальный (2 года) и максимальный (5 лет) срок полномочий органов государственной власти и местного самоуправления. Вместе с тем, Конституция Российской Федерации только в одном случае предусматривает, что «одно и то же лицо не может занимать должность Президента Российской Федерации более двух сроков подряд» (ст. 81). Однако это ограничение не стало препятствием для использования института «перерыва срока» и последующего нового избрания на должность Президента РФ. На остальные уровни системы публичной власти данное ограничение не распространяется, поэтому можно пожизненно избираться на пост высшего должностного лица или депутата законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации, представительного органа муниципального образования, главы муниципального образования. Более того, поправки в Конституцию Российской Федерации, внесенные 21 июля 2014 г., позволили создать институт фактически пожизненного назначения Президентом Российской Федерации в Совет Федерации Федерального Собрания представителей Российской Федерации. В соответствии с Конституцией Российской Федерации, назначенные В.В. Путиным представители Российской Федерации, останутся в Совете Федерации в течение первого срока полномочий вновь избранного Президента России, за исключением случаев, предусмотренных законом. Таким образом, максимальный срок полномочий назначенных, например, в 2014 г. представителей Российской Федерации может составить практически 16 лет, что является абсолютным нонсенсом и вряд ли соответствует демократическим основам конституционного строя России.

Кроме того, последние 25 лет (с момента принятия Конституции России) в политической системе можно наблюдать такие явления, как практически «пожизненные» депутаты Государственной Думы (например, Г.А. Зюганов и В.В. Жириновский и др.) и Совета Федерации (например, Л.Б. Нарусова и др.) Федерального Собрания, большинство членов Правительства Российской Федерации, высшие должностные лица (руководители высших органов исполнительной власти) субъектов Российской Федерации, депутатов органов законодательной (представительной) власти субъектов Российской Федерации, представительных органов местного самоуправления, а также лиц, занимающих государственные и муниципальные должности. При этом «управленческая эффективность» данных лиц наглядно подтверждается тем, что в богатейшей природными ресурсами стране можно наблюдать финансово-экономический кризис, системный рост налоговой и неналоговой нагрузки на граждан, повышение на 5 лет пенсионного возраста, рост фактов коррупции и т.д. Во многом данная ситуация также может быть объяснена несменяемостью и безответственностью власти всех уровней публичной власти за принимаемые решения.

В условиях ухудшающейся социально-экономической ситуации в обществе объективно формируется запрос на принципиальное обновление власти и изменение стратегии экономического и общественно-политического развития России. Происходящее в настоящее время в сфере внутренней политики, особенно в сфере политического процесса в некоторых

случаях можно охарактеризовать формулой «держат и не пушат». Думается, подобный подход к организации государственного и муниципального управления в перспективе не способен дать положительного эффекта и не может продолжаться бесконечно.

2. Обсуждение

Подходы к рассмотрению понятия «политическая коррупция». Такой подход в системе властеотношений можно охарактеризовать как политическую разновидность коррупции. В отличие от традиционного подхода к понятию коррупция, который закреплён в Федеральном законе от 25.12.2008 N 273-ФЗ «О противодействии коррупции», институт «политической коррупции» в системе российского права не урегулирован, что порождает системные организационно-управленческие и политико-правовые проблемы. По мнению авторов, зачастую именно политическая коррупция порождает резкое социальное расслоение в обществе, позволяет неэффективным политикам, государственным и муниципальным служащим десятилетиями находится у власти и зачастую избегать привлечения к ответственности, формирует практику «двойных стандартов» в сфере противодействия коррупции, конфликта интересов, и в итоге подрывает доверие граждан к государственным институтам и порождает такие негативные явления как политический экстремизм.

Для полноценного анализа политической коррупции необходимо определить совокупность признаков и характеристик этого негативного социального явления. В самом общем виде можно утверждать, что политическая коррупция возникает в процессе реализации властеотношений, представляет собой злоупотребление властью лицами, занимающими ключевые должности в системе власти, в процессе получения доступа к власти (выборным и/или иным путем) и ее осуществления (в личных интересах, преследуя цели удержания и упрочения своей власти и за счет этого распоряжения в личных целях общественными благами и ресурсами). Субъектами политической коррупции может являться достаточно ограниченный круг политических и государственных деятелей, государственных служащих высшего уровня, от которых зависит принятие ключевых решений по ключевым вопросам формирования органов государственной власти и местного самоуправления (выборным и/или иным путем), определение на данном этапе приоритетов общественно-политического и социально-экономического развития. Представляется, что именно этим политическая коррупция отличается от коррупции, распространённой в системе государственного и муниципального управления.

В науке существуют различные подходы к определению политической коррупции. За рубежом принято рассматривать это как социальное явление. Например, признанный авторитет в сфере изучения политической коррупции Инге Амундсен считает, что это «какая-либо транзакция между акторами частного и публичного секторов, в которой общественные блага нелегитимно конвертируются в частные» ([Amundsen, 1999: 3](#)). Развивая свою мысль в других работах он отмечает, что «политическая коррупция являет собой нечто большее, чем отклонение от формальных, писанных норм законодательства, профессиональных кодексов поведения или судебных постановлений. Политическая коррупция имеет место тогда, когда правящие политики злоупотребляют законами и правилами (нарушают их), игнорируют или обходят их, или прописывают законы и правила таким образом, чтобы способствовать реализации своих частных интересов» ([Amundsen, 2006: 3](#)).

В рамках деятельности ведущей международной антикоррупционной организация Transparency International политическая коррупция понимается как «злоупотребление служебным положением со стороны политических лидеров в целях личной наживы» ([Global corruption...](#)). В отечественной науке считаем необходимым отметить определение Д.А. Квон, который предлагает понимать под политической коррупцией «нелегитимное использование участниками политического процесса и носителями публичной власти их возможностей и полномочий с целью получения личных или групповых выгод (ренты). При этом выгода (рента) может иметь любой характер – от непосредственно материального до символического (власть ради власти, социального престижа и т.д.), а механизмы использования полномочий (возможностей) могут приобретать противоправные формы» ([Квон, 2015: 51](#)).

Очевидно, что, несмотря на разницу имеющихся подходов к политической коррупции, все они акцентируют внимание на получении благ (как для себя, так и для своего окружения) за

счет обладания статусом, обеспечивающего их влияние на выработку решений и осуществление действий в политической системе.

Очевидно, что в социальной среде, и особенно в молодежной среде, не может сложиться одобрение политической элиты, которая руководствуется не общественными, а личными интересами. Кроме того, желая сохранить за собой власть и используя контроль за принятием правовой основы избирательной системы, политическая коррупция может привести к принятию правовых норм, которые препятствуют политической конкуренции, снижают возможность влияния демократических институтов, закрепленных конституцией, на политический процесс и возможности общества естественным путем обновлять власть. В итоге это приводит к ряду негативных социальных явлений, которые мы наблюдаем: политической депривации, абrogации доверия, сознательному уходу от конституционных обязанностей (например, уплата налогов), а в перспективе может способствовать росту гражданского неповиновения.

Кроме того, формирование в обществе убеждения в несправедливости принимаемых решений, могут породить политический экстремизм. Исторический опыт убедительно показывает, что при ухудшении социально-экономической ситуации неизбежно происходит обострение социально-политических проблем, которые в свою очередь становятся катализаторами для стремительного роста радикальных настроений в социуме, и особенно в самой чувствительной его части – молодежной среде. Совокупность крайних, неестественных для нормального хода жизни, настроений в сфере общественно-политической жизни общества принято называть термином «экстремизм». В России легальное определение экстремизма приводится в Федеральном законе от 25.07.2002 N 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности». В соответствии с законом под понятие экстремизм подпадает совокупность общественных отношений, складывающихся в сфере национального, религиозного и политического взаимодействия. Как неоднократно отмечалось в отечественной науке, молодежный экстремизм выступает в качестве одного из деструктивных социальных явлений российского общества (Егоров, Маргулян, 2015). Отмечается, что «экстремизм может иметь различную идеологическую направленность, затрагивать многие сферы общественных отношений: религиозную, национальную, экономическую, политическую» (Бочарникова, 2013: 210). С сожалением приходится констатировать, что в настоящее время наше общество сталкивается с крайними проявлениями экстремизма – терроризмом (расстрел в Керчи, взрыв в Управлении ФСБ по Архангельской области).

Изучение проблем обусловленности политического экстремизма политической коррупцией представляет интерес не столько с научной, сколько с практической точки зрения, поскольку выявление и устранение причин и условий, способствующих распространению идеологии и практики политического экстремизма необходимо для обеспечения внедрения в управленческие практики подходов, связанных с таким институциональным развитием, которое купировало бы негативные тенденции в сфере социально-экономического и политического развития Российской Федерации. Радикализация и рост протестных выступлений в сфере общественно-политического развития говорит о том, что проблема профилактики политического экстремизма (а не только борьбы с ним) будет становиться все более актуальной и значимой для государства и общества.

Проблемы изучения политического экстремизма в молодежной среде.

Изучение проявлений молодежного экстремизма в молодежной среде представлено на основе материалов социологического исследования, проведенного в ведущих вузах города Ижевска Удмуртской Республики, путем анкетного опроса студентов очной формы обучения. В рамках исследования на основе использования устоявшихся вопросов-маркеров удалось собрать ценный эмпирический материал, характеризующий различные аспекты, связанные с распространением в молодежной среде идеологии молодежного экстремизма и готовностью молодежи принимать участие в экстремистских действиях. При проведении исследования была получена информация, касающаяся отношения молодёжи к различным общественно-политическим группам, выявлено мнение о допустимых и недопустимых действиях в отношении указанных групп, определены источники информационного воздействия на молодежь, формирующие определенные стереотипы в отношении

существующих общественно-политических групп и доверие к этим источникам со стороны молодежи ([Национальный... 2016: 6](#)).

В современных условиях политический экстремизм, наряду с политической коррупцией, является одной из самых страшных внутренних угроз основам конституционного строя и политической системе России. К сожалению, законодателем не сформулировано четкое определение политического экстремизма.

Как справедливо отмечается в литературе: «идеология политического экстремизма – это система крайне реакционных политических взглядов. Экстремизм тесно и объективно связан с политикой, порожден ею и порождает ее» ([Бочарникова, 2013: 208](#)). Особенно серьезную угрозу политический экстремизм представляет в случае его переплетения с национальным (этническим) экстремизмом, о чем свидетельствует печальный опыт распада СССР и расширения географии конфликтов на постсоветском пространстве. К сожалению, в настоящее время законодателем не сформулировано четкое определение политического экстремизма. Вместе с тем, его можно вывести на основе формально-логического анализа ряда статей УК РФ (ст. 277 «Посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля», ст. 278 «Насильственный захват власти или насильственное удержание власти», ст. 279 «Вооруженный мятеж», ст. 280 «Публичные призывы к осуществлению экстремистской деятельности», ст. 280.1 «Публичные призывы к осуществлению действий, направленных на нарушение территориальной целостности Российской Федерации», ст. 282. «Возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства», ст. 282.1 «Организация экстремистского сообщества», ст. 282.2 «Организация деятельности экстремистской организации», ст. 282.3. «Финансирование экстремистской деятельности»). Формально-логический анализ норм Уголовного кодекса Российской Федерации позволяет сделать вывод о том, что политический экстремизм проявляется в виде ненависти, вражды, неприязни, направленной на существующие социально-политические организации и институты, воспрепятствование нормальному ходу государственного и муниципального управления.

Следует иметь в виду, что подобный экстремизм встречается редко. Гораздо чаще можно встретить такие проявления политического экстремизма как: создание и распространении печатных, аудио, визуальных и иных материалов экстремистского характера, публичные призывы к расправе с политическими и идеологическими противниками, создание и членство в политических радикальных неформальных объединениях и многое другое, ускользающее зачастую от внимания общественности. Можно с уверенностью констатировать, что политический экстремизм проявляется в виде ненависти, неприязни по отношению к общественным и политическим организациям.

В целях выявления существующих в молодежной среде негативно окрашенных социальных стереотипов, респондентам был задан вопрос, позволяющий выявить неприязнь по отношению к существующим общественно-политическим организациям. Ответ на данный вопрос представлен в [Таблице 1](#).

Таблица 1. Ответ респондентов на вопрос: «К каким общественным и политическим организациям вы испытываете неприязнь? (можно выбрать любое количество вариантов ответов)»

Варианты ответов:	В % от числа наблюдений
правозащитным	2,5%
религиозным	20,1%
благотворительным	1,0%
национально-культурным объединениям	1,8%
экологическим	0,8%
профсоюзным	1,3%
проправительственным	9,3%
оппозиционным, антиправительственным	16,3%
националистическим	42,0%

другое (укажите)	1,8%
не испытываю неприязни к подобным организациям	36,9%

Как показывают приведенные в таблице результаты ответов, в молодежной среде существует устойчивая неприязнь по отношению к националистическим (42 %), религиозным (20,1 %), оппозиционным (антиправительственным) организациям (16,3 %) и проправительственным (9,3 %) организациям. Только 36,9 % молодых людей свободны от ненависти по отношению к политическим организациям. Вызывает серьезную озабоченность то обстоятельство, что более половины опрошенных испытывают и не опасаются проявлять неприязнь к существующим в российском обществе политическим организациям.

Еще одним вопросом, характеризующим политический экстремизм, является вопрос о неприязни и раздражении к существующим в российском обществе социальным группам, представленный в [Таблице 2](#).

Таблица 2. Ответ респондентов на вопрос: «Существование каких социальных групп вызывает у вас раздражение, неприязнь?» *

Варианты ответов:	В % от числа наблюдений
бедные	2,7%
богатые	7,7%
бездомные	10,0%
безработные	11,7%
лица с наркотической и алкогольной зависимостями	71,8%
легальные мигранты	4,7%
нелегальные мигранты	37,4%
националисты, борцы «за чистоту» нации	39,7%
либералы, сторонники «западного» курса развития	12,7%
феминистки	23,7%
преступные элементы	53,6%
лица, занимающиеся проституцией	44,4%
лица нетрадиционной сексуальной ориентации	47,6%
пенсионеры	0,7%
политики	11,2%
другое	1,0%
ни одна из существующих социальных групп у меня раздражения и неприязни не вызывает	12,7%

*Суммарный показатель в столбцах превышает 100 %, так как респонденты могли выбрать несколько вариантов ответа.

Как следует из результатов ответов, больше всего неприязни молодежь испытывает в отношении: лиц с наркотической и алкогольной зависимостью (71,8 %), преступных элементов (53,6 %), лиц нетрадиционной сексуальной ориентации (47,6 %), лиц, занимающихся проституцией (44,4%), националистов (борцов за «чистоту» крови) 39,7 %, нелегальных мигрантов 37,4 % и феминисток (23,7 %). Только у 12,7 % ни одна из существующих социальных групп не вызывает раздражения и неприязни.

На фоне повышения протестной уличной активности и социально-политической напряженности значительный практический интерес представляет информация о готовности молодежи к участию в публичных выступлениях, отраженная в [Таблице 3](#).

Таблица 3. Ответ респондентов на вопрос: «Допускаете ли вы личное участие в перечисленных ниже публичных выступлениях?»*

Варианты ответов:	В % от числа наблюдений
голодовка	4,0%
забастовка	6,8%
марш протеста	7,3%
митинги, пикеты	16,6%
демонстрации	16,1%
ни при каких обстоятельствах не буду в них участвовать	31,5%
затрудняюсь ответить	44,1%

*Суммарный показатель в столбцах превышает 100 %, так как респонденты могли выбрать несколько вариантов ответа.

Даже в 2016 году, во время проведения опроса молодежь демонстрировала высокий потенциал протестной активности и готовности включиться в «политику действия», причем в ее активных формах: в общей сложности 40 % заявили о готовности участвовать в маршах протеста (7,3 %), митингах, пикетах (16,6 %), демонстрациях (16,1 %). Только 31,5 % респондентов выразил нежелание участвовать в публичных выступлениях. Затруднились ответить 44,1 %, что может говорить о потенциально большой базе молодежного социального протеста, или наоборот, определенном запасе «инертности» молодежи.

В то же время важным в ходе опроса было выявление знаний молодежи о решении возникающих проблем в рамках формально действующих социально-политических институтов. Информация по данному вопросу представлена в [Таблице 4](#).

Таблица 4. Ответ респондентов на вопрос «Что вы будете делать для защиты своих интересов и интересов близких вам людей?» (можно выбрать любое количество вариантов ответов)

Варианты ответов:	В % от числа наблюдений
обращусь в суд	59,3%
буду участвовать в акциях протеста	8,8%
обращусь с жалобой к Президенту РФ	11,8%
обращусь с жалобой к Главе УР	10,0%
обращусь за помощью к влиятельным знакомым	16,3%
уюду из страны	3,5%
обращусь в общественные организации	12,5%
обращусь в СМИ	12,3%
затруднились ответить	27,0%
другое	2,5%

Как видно из ответов молодежи подавляющее большинство рассчитывает на действующие государственные институты при защите своих интересов и интересов близких людей. Только 8,8 % готовы для этого участвовать в акциях протеста, рассчитывают на неформальные каналы влияния 16,3 %. Вызывает вопросы большое количество затруднившихся ответить на данный вопрос – 27 %, что является тревожным симптомом, свидетельствующим о недоверии существующим государственным институтам, призванным гарантировать соблюдение прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации.

Особое место занимает ответ на вопрос о возможности массовых несанкционированных акций протеста в Российской Федерации. 21,9 % считает, что такие акции возможны, 33,2 % говорят «нет» и 45 % затрудняются ответить на вопрос.

Констатируя существующие социально-политические проблемы, распространённость «экстремизма в отношении экстремистов», важным представляется понимание причин и условий, приводящих к подобной ситуации. В первую очередь – выявление источников формирования стереотипов молодежи в отношении политических организаций и социальных групп российского общества.

Источники информации о различных общественно-политических организациях, их лидерах приведены в [Таблице 5](#).

Таблица 5. Ответ респондентов на вопрос: «Из каких источников информации вы узнаете (узнали) о различных общественно-политических организациях, их лидерах?»*

Варианты ответов:	В % от числа наблюдений
телевидение, радио	81,2%
газеты, журналы	35,8%
кино, художественная литература	10,8%
Интернет	69,7%
общение с друзьями, знакомыми	21,8%
преподаватели и учителя	30,1%
разговоры с родственниками, родителями	22,3%
прямое общение с ними	7,5%
другое	1,8%

*Суммарный показатель в столбцах превышает 100 %, так как респонденты могли выбрать несколько вариантов ответа.

Для подавляющего большинства опрошенных (81,2 %) источником информации является телевидение и радио, а также интернет (69,7 %). Большое значение также оказывают газеты и журналы (35,8 %), преподаватели и учителя (30,1 %). Существенно ниже в этой сфере влияние родителей и родственников (22,3 %), а также друзей (21,8 %). Таким образом, ведущая роль в формировании идеологии и практики политического экстремизма принадлежит электронным и печатным СМИ, а также интернету, личный социальный опыт респондентов не является в данном случае определяющим фактором.

Большой практический интерес представляет овладение молодежью социальными практиками, связанными с усвоением существующих в российском социуме политических норм и правил общественно-политической жизни. В [Таблице 6](#) представлена информация об имеющемся социальном опыте молодежи в политической сфере.

Таблица 6. Отчет респондентов на вопрос «Приходилось ли вам в последние два – три года участвовать в общественно-политической жизни, и если да, то в какой форме?» *

Формы участия респондентов в общественно-политической жизни:	Всего
участие в выборах в органы власти различного уровня в качестве кандидата	2,5%
участие в выборах в органы власти различного уровня в качестве избирателя	27,8%
участие в проведении избирательной кампании (сбор подписей, агитация, работа на избирательном участке в качестве члена комиссии или наблюдателя)	4,8%
участие в митингах, демонстрациях, пикетах по поводу событий в жизни страны, региона, населенного пункта	7,6%
участие в стихийных акциях протеста	0,0%
участие в деятельности общественных организаций	7,3%

(правозащитных, благотворительных, экологических и т.д.)	
участие в деятельности религиозных организаций	1,0%
участие в деятельности политических партий, движений, организаций	1,8%
подписание обращений, петиций по поводу событий в жизни страны, Удмуртской Республики, муниципального образования	9,8%
коллективное благоустройство подъездов, домов, детских площадок, окружающих территорий	6,3%
сбор средств, вещей для людей, попавших в тяжелое положение (теракт, стихийное бедствие, лечение, операция)	10,6%
участие в работе советов многоквартирных домов, кооперативов, территориального общественного самоуправления	3,3%
другое	0,5%
ни в чем подобном участвовать не приходилось	46,7%

**Суммарный показатель в столбцах превышает 100 %, так как респонденты могли выбрать несколько вариантов ответа.*

Как следует из ответов респондентов наиболее распространенной формой стало «участие в выборах в органы власти различного уровня в качестве избирателя» – 27,8 %, «сбор средств, вещей для людей, попавших в тяжелое положение (теракт, стихийное бедствие, лечение, операция)» – 10,6 %, «подписание обращений, петиций по поводу событий в жизни страны, Удмуртской Республики, муниципального образования» – 9,8 %, «участие в митингах, демонстрациях, пикетах по поводу событий в жизни страны, региона, населенного пункта» – 7,6 %. 46,7 % не участвуют в общественно-политической жизни, 2,5 % имеют опыт участия в выборах в качестве кандидата.

3. Заключение

Полученные в ходе исследования данные демонстрируют широкое распространение в молодежной среде идей и социальных практик, которых можно отнести к политическому экстремизму.

Формированию объективных причин распространения политического экстремизма в молодежной среде способствуют проявления политической коррупции, которые снижают эффективность работы социальных лифтов, выражения гражданской позиции по объективно существующим вопросам социально-политического развития, подрыву доверия к государственным институтам как основным механизмам защиты своих прав и законных интересов. Кроме того, закономерным следствием политической коррупции становится снижение уровня жизни и социальное расслоение, рост разрыва в уровне доходов между богатыми и бедными.

Очевидно, что в рамках одного исследования невозможно получить полное и исчерпывающее представление о влиянии политической коррупции на распространение в молодежной среде политического экстремизма. Поэтому данная статья призвана привлечь внимание органов государственной власти, местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и граждан на активизацию работы, связанной не с борьбой со следствиями, а направленной, в первую очередь, на устранение причин и условий, способствующих формированию политического экстремизма в молодежной среде. И как показывает практика, основной задачей в этой сфере является противодействие политической коррупции, которая лишает будущего многонациональный народ Российской Федерации.

4. Благодарности

Статья подготовлена по гранту РФФИ № 18-411-180002 р_а "Выявление причин и условий, способствующих формированию национального, конфессионального и политического экстремизма в молодежной среде Удмуртской Республики".

Литература

Бочарникова, 2013 – Бочарникова И.С. Молодежный политический экстремизм (на примере пользователей сети «ВКонтакте») // *Каспийский регион: политика, экономика, культура*. 2013. № 3 (36). С. 208-212.

Егоров, Маргулян, 2012 – Егоров М.И., Маргулян Я.А. Молодежный экстремизм как социальное явление в условиях постиндустриального общества // *Современные проблемы науки и образования*. 2012. №5. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=6944>

Закон РФ о поправке..., 2014 – Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 21.07.2014 N 11-ФКЗ "О Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 28.07.2014, N 30 (Часть I), ст. 4202.

Иванов, Устинов, 2016 – Иванов С.Н., Устинов А.А. Экстремизм: состояние и вопросы противодействия на примере Удмуртской Республики // *Вестник пермского института ФСИН России*. №2 (21). 2016. С. 15-20.

Квон, 2015 – Квон Д.А. Политическая коррупция: понятие, цели, субъекты // *Власть*. №7. 2015. С 45-52.

Национальный (этнический)..., 2016 – Национальный (этнический), конфессиональный (религиозный) и политический экстремизм в молодежной среде Удмуртской Республики: материалы социологического исследования / И.Л. Поздеев [и др.]. Ижевск: Изд-во ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова, 2016. 168 с.

Российская Федерация. Законы, а – Российская Федерация. Законы. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (с поправками от 21 июля 2014 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 04.08.2014, №31, ст. 4398.

Российская Федерация. Законы, б – Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.03.2016) // "Собрание законодательства РФ", 17.06.1996, N 25, ст. 2954.

Российская Федерация. Законы, с – Российская Федерация. Законы. О противодействии экстремистской деятельности: федеральный закон от 25.07.2002 N 114-ФЗ (ред. от 23.11.2015) // "Собрание законодательства РФ", 29.07.2002, N 30, ст. 3031.

Тенсин, 2015 – Тенсин М.В. Социально-экономическая и этнополитическая ситуация в Удмуртской Республике в 2014 году (материалы социологического исследования). Ижевск: Малотиражка, 2015. 172 с.

Федеральный закон от 12.06.2002 – Федеральный закон от 12.06.2002 N 67-ФЗ (ред. от 03.07.2018) "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 17.06.2002, N 24, ст. 2253.

Федеральный закон от 25.07.2002 – Федеральный закон от 25.07.2002 N 114-ФЗ (ред. от 23.11.2015) "О противодействии экстремистской деятельности" // "Собрание законодательства РФ", 29.07.2002, N 30, ст. 3031

Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ – Федеральный закон от 25.12.2008 N 273-ФЗ (ред. от 30.10.2018) "О противодействии коррупции" // "Собрание законодательства РФ", 29.12.2008, N 52 (ч. 1), ст. 6228.

Amundsen, 1999 – Amundsen I. Political Corruption. An Introduction to the Issues. Bergen, Norway. Chr. Michelsen Institute, 1999. pp. 1-39. [Electronic resource]. URL: <https://www.cmi.no/publications/file/1040-political-corruption.pdf>

Amundsen, 2006 – Amundsen I. What is political corruption? Bergen: Chr. Michelsen Institute (U4 Issue 2006: 6). 36 p. [Electronic resource]. URL: <https://www.cmi.no/publications/file/2565-political-corruption.pdf>

Global corruption report 2004 – Global corruption report 2004: Political corruption. [Electronic resource]. URL: http://www.transparency.org/research/gcr/gcr_political_corruption

References

Amundsen, 1999 – Amundsen, I. (1999). Political Corruption. An Introduction to the Issues. Bergen, Norway. Chr. Michelsen Institute. pp. 1-39. [Electronic resource]. URL: <https://www.cmi.no/publications/file/1040-political-corruption.pdf>

Amundsen, 2006 – Amundsen, I. (2006). What is political corruption? Bergen: Chr. Michelsen Institute (U4 Issue: 6). 36 p. [Electronic resource]. URL: <https://www.cmi.no/publications/file/2565-political-corruption.pdf>

Bocharnikova, 2013 – Bocharnikova, I.S. (2013). Molodezhnyi politicheskii ekstremizm (na primere pol'zovatelei seti «VKONTAKTE») [Youth political extremism (on the example of users of the VKONTAKTE network)]. *Kaspiiskii region: politika, ekonomika, kul'tura*. № 3 (36). pp. 208-212. [in Russian]

Egorov, Margulyan, 2012 – Egorov, M.I., Margulyan, Ya.A. (2012). Molodezhnyi ekstremizm kak sotsial'noe yavlenie v usloviyakh postindustrial'nogo obshchestva [Youth extremism as a social phenomenon in a post-industrial society]. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*. №5. [Elektronnyi resurs]. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=6944> [in Russian]

Federal'nyi zakon ot 12.06.2002 – Federal'nyi zakon ot 12.06.2002 N 67-FZ (red. ot 03.07.2018) "Ob osnovnykh garantiyakh izbiratel'nykh prav i prava na uchastie v referendumakh grazhdan Rossiiskoi Federatsii". "Sobranie zakonodatel'stva RF", 17.06.2002, N 24, st. 2253.

Federal'nyi zakon ot 25.07.2002 – Federal'nyi zakon ot 25.07.2002 N 114-FZ (red. ot 23.11.2015) "O protivodeistvii ekstremistskoi deyatel'nosti". "Sobranie zakonodatel'stva RF", 29.07.2002, N 30, st. 3031 [in Russian]

Federal'nyi zakon ot 25.12.2008 N 273-FZ – Federal'nyi zakon ot 25.12.2008 N 273-FZ (red. ot 30.10.2018) "O protivodeistvii korruptsii" // "Sobranie zakonodatel'stva RF", 29.12.2008, N 52 (ch. 1), st. 6228. [in Russian]

Global corruption report 2004 – Global corruption report 2004: Political corruption. [Electronic resource]. URL: http://www.transparency.org/research/gcr/gcr_political_corruption

Ivanov, Ustinov, 2016 – Ivanov, S.N., Ustinov, A.A. (2016). Ekstremizm: sostoyanie i voprosy protivodeistviya na primere Udmurtskoi Respubliki [Extremism: state and issues of opposition on the example of the Udmurt Republic]. *Vestnik permskogo instituta FSIN Rossii*. №2 (21). pp. 15-20. [in Russian]

Kvon, 2015 – Kvon, D.A. (2015). Politicheskaya korruptsiya: ponyatie, tseli, sub'ekty [Political corruption: the concept, objectives, subjects]. *Vlast'*. №7. pp. 45-52. [in Russian]

Natsional'nyi (etnicheskii)..., 2016 – Natsional'nyi (etnicheskii), konfessional'nyi (religiozniy) i politicheskii ekstremizm v molodezhnoi srede Udmurtskoi Respubliki: materialy sotsiologicheskogo issledovaniya [National (ethnic), confessional (religious) and political extremism among the youth of the Udmurt Republic: materials of a sociological study]. I.L. Pozdeev [i dr.]. Izhevsk: Izd-vo IzhGTU imeni M.T. Kalashnikova, 2016. 168 p. [in Russian]

Rossiiskaya Federatsiya. Zakony, a – Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. Konstitutsiya Rossiiskoi Federatsii (prinyata na vsenarodnom golosovanii 12 dekabrya 1993 g.) (s popravkami ot 21 iyulya 2014 g.) // Sobranie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii. 04.08.2014, №31, st. 4398. [in Russian]

Rossiiskaya Federatsiya. Zakony, b – Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. Ugolovnyi kodeks Rossiiskoi Federatsii ot 13.06.1996 N 63-FZ (red. ot 30.03.2016) // "Sobranie zakonodatel'stva RF", 17.06.1996, N 25, st. 2954. [in Russian]

Rossiiskaya Federatsiya. Zakony, c – Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. O protivodeistvii ekstremistskoi deyatel'nosti: federal'nyi zakon ot 25.07.2002 N 114-FZ (red. ot 23.11.2015) // "Sobranie zakonodatel'stva RF", 29.07.2002, N 30, st. 3031. [in Russian]

Tensin, 2015 – Tensin, M.V. (2015). Sotsial'no-ekonomicheskaya i etnopoliticheskaya situatsiya v Udmurtskoi Respublike v 2014 godu (materialy sotsiologicheskogo issledovaniya) [Socio-economic and ethno-political situation in the Udmurt Republic in 2014 (materials of a sociological study)]. Izhevsk: Malotirazhka. 172 p. [in Russian]

Zakon RF o popravke..., 2014 – Zakon RF o popravke k Konstitutsii RF ot 21.07.2014 N 11-FKZ "O Sovete Federatsii Federal'nogo Sobraniya Rossiiskoi Federatsii" // "Sobranie zakonodatel'stva RF", 28.07.2014, N 30 (Chast' I), st. 4202. [in Russian]

К вопросу об обусловленности политического экстремизма в молодежной среде политической коррупцией

Игорь Леонидович Поздеев ^{a, *}, Максим Владимирович Тенсин ^b

^a Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», Российская Федерация

^b Институт философии и права Уральского отделения Российской академии наук», Ижевский филиал, Российская Федерация

Аннотация. В современных условиях молодежь является лакмусовой бумажкой, выражая существующие в российском социуме внутренние проблемы и противоречия. Стремительный рост социально-политической напряженности, связанный в том числе с активным вовлечением в политический протест несовершеннолетних граждан и молодежи во многом связан со стремительным ухудшением экономической ситуации, а также с фактическим и юридическим отказом власти от ряда социальных обязательств, закрепленных в Конституции Российской Федерации. Существует точка зрения, что основной причиной негативных социально-экономических трендов в развитии России являются проявления политической коррупции, которая выражается в том числе в безответственности власти за принимаемые решения, исключении из участия в политическом процессе активных противников действующего политического режима, а также создании организационно-правовых условий для фактически «пожизненного» замещения ведущими политиками своего status quo в политической системе Российской Федерации. Эти негативные тенденции особенно усиливаются в условиях санкций и начавшейся международной изоляции, когда объективные потребности развития Российской Федерации требуют ее развития в соответствии с основами конституционного строя: подлинного народовластия, сменяемости и ответственности законодательной, исполнительной и судебной власти за принимаемые решения. В статье на основе социологического исследования предпринимается попытка выявить влияние политической коррупции на распространение политического экстремизма в молодежной среде, предрасположенность молодежи к активным действиям в политической сфере.

Ключевые слова: молодежь, политический экстремизм, политическая коррупция, социологическое исследование, Удмуртская Республика.

* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: Pozdeev79@gmail.com (И.Л. Поздеев), tensinm@mail.ru (М.В. Тенсин)

Copyright © 2018 by Academic Publishing House Researcher s.r.o.



Published in the Slovak Republic
Vestnik policii
Has been issued since 2014.
E-ISSN: 2414-0880
2018, 5(2): 90-95

DOI: 10.13187/vesp.2018.2.90
www.ejournal21.com



Legal Problems of Informatization and Information Security

Veronika E. Sidorkina ^{a, *}, Marina A. Bach ^a

^a Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, Russian Federation

Abstract

Need of special attention to problems of legal informatization in the conditions of information society is considered, regulations are prepared, in doing so, pointed out that one must not underestimate the role and importance in the development of information legislation the Constitution of the Russian Federation, in accordance with article 29 of which everyone has the right freely to seek, receive, transmit, produce and disseminate information by any legal method and the base year 1995 federal law on information.

Keywords: information security, legal problem, regulatory legal act, laws, charter.

1. Введение

«Все люди повсеместно, без исключения, должны иметь возможность пользоваться преимуществами глобального информационного общества» (принцип Окинавской Хартии Глобального информационного общества). Информационно-телекоммуникационные технологии становятся жизненно важным фактором развития мировой экономики, а ресурсы — социально-значимым объектом правоотношений, которые требуют особого внимания государства. С развитием процессов информатизации особую остроту приобретает проблема их адекватного правового регулирования.

Правовая политика является особой формой выражения государственной политики, средством закрепления воли руководителей государства, реализации ее в праве. Эта политика воплощается в конституциях, кодексах и других законодательных и нормативно-правовых актах. Она направлена на охрану и защиту существующего социального строя, развитие общественных отношений, и она должна соответствовать интересам личности, общества и государства. Правовая основа развития единого информационного пространства России способствует гармоничному развитию информационных ресурсов, услуг и средств информационного производства в стране в процессе ее движения к информационному обществу.

2. Обсуждение

Вопросы доступа к информации, формирования и использования информационных ресурсов и защиты информации затрагиваются непосредственно в Конституции Российской Федерации, а также таких актах, как законы Российской Федерации: от 27 декабря 1991 г. № 2124-I «О средствах массовой информации», от 05.03.1992 г. № 2446-I «О безопасности» от 9 июля 1993 г. № 5351-I «Об авторском праве и смежных правах», от 23 сентября 1992 г.

* Corresponding author
E-mail addresses: vsidorkina@gmail.com (V.E. Sidorkina)

№ 3523-I «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных», от 23 сентября 1992 г. № 3526-I «О правовой охране топологий интегральных микросхем», от 21 июля 1993 г. № 5485-I «О государственной тайне», Патентный закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3517-I, Основы законодательства Российской Федерации об архивном фонде Российской Федерации и архивах от 7 июля 1993 г. № 5341-I и федеральные законы: от 13 января 1995 г. № 7-ФЗ «О порядке освещения деятельности органов государственной власти в государственных средствах массовой информации», от 20 февраля 1995 г. № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации», от 4 июля 1996 г. № 85-ФЗ «Об участии в международном информационном обмене», от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов», от 10 января 2001 года № 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи» и многих других.

Нельзя недооценивать роль и значение в развитии информационного законодательства Конституции Российской Федерации, в соответствии со статьей 29 которой каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом и принятого в 1995 году базового Федерального закона «Об информации, информатизации и защите информации», в котором нашло отражение регулирование правоотношений, возникающих при формировании и использовании информационных ресурсов, защите информации, защите прав субъектов, участвующих в информационных процессах и информатизации. Кроме того, необходимо отметить значение гражданско-правовых норм в развитии информационного законодательства. В статье 128 Гражданского кодекса Российской Федерации информация названа в качестве объекта гражданских прав. В части первой Гражданского кодекса Российской Федерации установлены такие правовые режимы информации как служебная и коммерческая тайна (статья 139), а также личная и семейная тайна (статья 150). В соответствии со статьей 139 Гражданского кодекса Российской Федерации информация составляет служебную или коммерческую тайну в случае, когда информация имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к ней нет свободного доступа на законном основании и обладатель информации принимает меры к охране ее конфиденциальности.

Однако в нормативных правовых актах отсутствует определение понятия «конфиденциальность», а в соответствии со статьей 2 Федерального закона «Об информации, информатизации и защите информации» к конфиденциальной может относиться только документированная информация, то есть зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать.

Следует отметить, что в законодательстве упоминается значительное количество различных видов тайн (около 40). В их числе налоговая тайна, банковская тайна, тайна связи, профессиональная тайна и другие, а также конфиденциальная информация, коммерческая информация и служебная информация.

Отдельные нормы, посвященные соблюдению конфиденциальности информации и защите различных видов тайн, содержатся также в иных нормативных правовых актах (статьи 28, 55 Федерального закона от 29.11.01 № 156-ФЗ «Об инвестиционных фондах», статьи 7, 9, 10 Федерального закона от 07.08.01 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем», статьи 15, 17 Федерального закона от 18.07.99 № 176-ФЗ «Об экспортном контроле» и другие).

Указом Президента Российской Федерации от 6 марта 1997 года № 188 утвержден Перечень сведений конфиденциального характера. На основании статьи 139 Гражданского кодекса Российской Федерации, все перечисленные в нем сведения можно отнести как к служебной, так и к коммерческой тайне, на основании статьи 2 Федерального закона «Об информации, информатизации и защите информации» – к конфиденциальной информации (к последней – при условии, что они являются документированными).

Необходимость значительного обновления нормативных правовых актов буквально во всех отраслях права и переход к законодательному закреплению открытости государственных структур, выпускающих правовую документацию, поставили новые задачи в области правовой информатизации.

К числу таких задач в первую очередь относится создание доступных и эффективных каналов распространения правовой информации. Это обусловлено масштабами

правотворческой деятельности в стране. Так, в течение 5 лет с 1992 г. федеральными и региональными органами власти было принято более 1,5 млн. правовых актов. В последующие годы эти масштабы практически не уменьшаются. Объективные оценки показывают, что работать с таким массивом документов без современных информационных компьютерных технологий (ИКТ) просто невозможно.

Свое современное развитие проблемы применения ИКТ получили в Федеральной целевой программе "Электронная Россия (2002-2010 годы)" и в Концепции использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010г., одобренной распоряжением Правительства РФ от 27 сентября 2004г. N 1244-р (редакция от 03.10.2009 г. «О концепции использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти до 2010 г. И плане мероприятий по ее реализации»). В Концепции использования информационных технологий в деятельности федеральных органов государственной власти предусмотрено формирование общих стандартов создания, интеграции и совместного использования типовых элементов информационно-технологической инфраструктуры федеральных органов государственной власти, что позволит обеспечить согласованное развитие и совместимость между собой применяемых программно-технических решений. Эти стандарты определяют общие требования и порядок выполнения работ по их проектированию, реализации, внедрению, эксплуатации и развитию указанной инфраструктуры.

Действие стандартов распространяется на следующие типовые элементы информационно-технологической инфраструктуры федеральных органов государственной власти:

- системы взаимодействия с гражданами и организациями, обеспечивающие предоставление им федеральными органами государственной власти через сеть Интернет или другие каналы связи справочной информации и государственных услуг;
- учетные системы, обеспечивающие поддержку выполнения федеральными органами государственной власти основных задач и функций;
- системы межведомственного взаимодействия и информационного обмена сообщениями и данными между государственными информационными системами и ресурсами;
- системы управления государственными информационными ресурсами;
- офисные системы, используемые сотрудниками федеральных органов государственной власти в повседневной деятельности для подготовки документов и обмена информацией;
- информационно-аналитические системы, обеспечивающие сбор, обработку, хранение и анализ данных о состоянии закрепленных за федеральными органами государственной власти сфер государственного регулирования и результатах выполнения ими основных задач и функций;
- системы управления электронными архивами документов;
- системы управления проектами;
- системы информационной безопасности;
- системы управления эксплуатацией (включая системы управления инфраструктурными компонентами).

В целях интеграции, совместного использования и информационного взаимодействия государственных информационных систем на межведомственном уровне утверждаются стандарты метаданных информационных объектов, стандарты описания государственных информационных систем и ресурсов, стандарты предоставления информационных сервисов, стандарты информационного электронного обмена и сетевого взаимодействия.

Стандарты создания типовых элементов информационно-технологического обеспечения федеральных органов государственной власти, взаимодействия и интеграции государственных информационных систем между собой рассматриваются и рекомендуются для утверждения в установленном порядке. В целях согласования и координации деятельности федеральных органов государственной власти по использованию информационных технологий в Концепции предлагается создать межведомственный координационный (совещательный) орган при Министерстве информационных технологий и связи РФ, включив в него представителей заинтересованных федеральных органов

государственной власти. Контроль соблюдения стандартов будет осуществляться федеральным органом исполнительной власти, на который возложены функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере информационных технологий.

Таким образом, создаются достаточно благоприятные условия для приведения уровня правовой информатизации в соответствие с потребностями и возможностями информационного общества. Тем не менее, на пути решения этой задачи пока остается ряд существенных препятствий. Рассмотрим более подробно причины возникновения этих препятствий и возможности их преодоления. Известно, что одним из наиболее эффективных средств распространения правовой информации с использованием современных ИКТ является применение автоматизированных информационно-поисковых систем и справочных правовых систем.

Анализируя опыт создания таких систем в нашей стране, можно отметить ряд особенностей. Во-первых, в них используются только специально создаваемые программные технологии и схемы сервисного обслуживания. Во-вторых, жесткая конкуренция отечественных компаний и активное развитие СПС на протяжении более 15 лет обеспечили эффективность использования этих систем и вывели информационный сервис на мировой уровень услуг в этой области. В-третьих, большинство используемых в России СПС является продукцией негосударственных отечественных компаний.

Представляется заслуживающим внимания проведение исследований, направленных на кардинальное изменение технологии опубликования принятых соответствующими органами власти нормативных правовых актов.

Современный уровень ИКТ и опыт применения электронной цифровой подписи (ЭЦП) позволяет принципиально по-новому подойти к проблеме официального электронного опубликования нормативных правовых актов с использованием СПС.

Принятый в 2002 г. Закон об ЭЦП обеспечивает правовые условия использования электронной цифровой подписи в электронных документах, при соблюдении которых электронная цифровая подпись в электронном документе признается равнозначной собственноручной подписи в документе на бумажном носителе.

В Концепции использования информационных технологий в деятельности федеральных органов власти Российской Федерации предусматривается внесение изменений в Закон об ЭЦП, который ориентирован исключительно на использование электронной цифровой подписи с открытым и закрытым ключом при условии выдачи сертификата ключа подписи имеющим лицензию удостоверяющим центром. Такая модель регулирования жестко привязана к конкретной технологии. Требуется также гармонизация указанного Закона с международными правовыми актами в области использования электронной цифровой подписи.

3. Заключение

Таким образом, можно констатировать необходимость повышения внимания к решению проблем правовой информатизации в условиях информационного общества – подготовить нормативный правовой акт, регламентирующий порядок разработки и использования СПС и предусматривающий применение ЭЦП для официального электронного опубликования правовой информации.

Актуальность проблемы правового регулирования общественных отношений в области информационной безопасности социотехнических систем и процессов в них обусловлена повышением роли информации во всех сферах и видах деятельности личности общества и государства в условиях воздействия внешних и внутренних угроз. Развитием новых информационных отношений, требующих соблюдения и защиты прав, законных интересов субъектов в информационной сфере.

Активное развитие информационного общества на основе широкого использования новых информационных технологий влечет за собой рост правонарушений в области информационной безопасности, что предопределяет формирование и развитие соответствующего научно-методологического и правового базиса, обеспечивающего эффективное решение этих проблем. Первоочередным в этом ряду является развитие соответствующего законодательства и совершенствование подготовки и переподготовки

квалифицированных специалистов, обладающие системными знаниями в области правового регулирования процессов обеспечения информационной безопасности личности, общества, государства и используемых ими информационных автоматизированных и телекоммуникационных систем.

Литература

[Акопов, 2010](#) – *Акопов Г.Л.* Правовая информатика: учебное пособие. 2-е изд. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2010.

[Ковалев, 2010](#) – *Ковалев Н.Н.* Информационное право России: учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2010.

[Минаев и др., 2008](#) – Правовое обеспечение информационной безопасности: учебник / Под общей научной редакцией В.А. Минаева, А.П. Фисуна, С.В. Скрыля. С.В. Дворянкина, М.М. Никитина, Н.С. Хохлова. М.: Маросейка, 2008.

[Нормативно-правовая база создания ЦПИ...](#) – Нормативно-правовая база создания ЦПИ: Указ Президента РФ № 808 от 04 августа 1995 года "О президентских программах по правовой информатизации".

[Основы правовой информатики..., 2007](#) – Основы правовой информатики (юридические и математические вопросы информатики): учебное пособие. Изд. второе, исправленное, дополненное / Под ред. доктора юридических наук, профессора М.М. Рассолова, профессора В.Д. Элькина. М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ», 2007. 287 с.

[Правовая информатика](#) – Правовая информатика. Учебно-методическое пособие. Под ред. проф. Копылова В.А., проф. Элькина В.Д. Том II.

[Правовая информатика и кибернетика](#) – Правовая информатика и кибернетика: Учебник / Под ред. Н.С. Полевого. М.: Юрид. Лит., 1993.

[СПС «Гарант»](#) – СПС «Гарант» // Федеральный закон от 9 января 1997 г. N 9-ФЗ "Об исполнении бюджета Государственного фонда занятости населения Российской Федерации за 1995 год".

[СПС «Консультант Плюс»](#) – СПС «Консультант Плюс» / Федеральный Закон № 108-ФЗ от 18 июля 1995 г.

References

[Akopov, 2010](#) – *Akopov, G.L.* (2010). Pravovaya informatika: uchebnoe posobie [Legal informatics: a textbook.]. 2-e izd. M.: Izdatel'sko-torgovaya korporatsiya «Dashkov i Ko». [in Russian]

[Kovalev, 2010](#) – *Kovalev, N.N.* (2010). Informatsionnoe pravo Rossii: uchebnoe posobie [Information law of Russia: Textbook.]. 2-e izd., pererab. i dop. M.: Izdatel'sko-torgovaya korporatsiya «Dashkov i Ko». [in Russian]

[Minaev i dr., 2008](#) – Pravovoe obespechenie informatsionnoi bezopasnosti: uchebnik [Legal support of information security: textbook]. Pod obshchei nauchnoi redaktsiei V.A. Minaeva, A.P. Fisuna, S.V. Skrylya. S.V. Dvoryankina, M.M. Nikitina, N.S. Khokhlova. M.: Maroseika, 2008. [in Russian]

[Normativno-pravovaya baza sozdaniya TsPI...](#) – Normativno-pravovaya baza sozdaniya TsPI: Ukaz Prezidenta RF № 808 ot 04 avgusta 1995 goda "O prezidentskikh programmakh po pravovoi informatizatsii". [in Russian]

[Osnovy pravovoi informatiki..., 2007](#) – Osnovy pravovoi informatiki (yuridicheskie i matematicheskie voprosy informatiki): uchebnoe posobie [Fundamentals of Legal Informatics (legal and mathematical questions of informatics): Tutorial]. Izd. vtoroe, ispravlennoe, dopolnennoe / Pod red. doktora yuridicheskikh nauk, professora M.M. Rassolova, professora V.D. El'kina. M.: Yuridicheskaya firma «KONTRAKT», 2007. 287 p. [in Russian]

[Pravovaya informatika](#) – Pravovaya informatika. Uchebno-metodicheskoe posobie [Legal Informatics. Teaching manual]. Pod red. prof. Kopylova V.A., prof. El'kina V.D. Tom II. [in Russian]

[Pravovaya informatika i kibernetika](#) – Pravovaya informatika i kibernetika: uchebnik [Legal informatics and cybernetics: textbook]. Pod. red. N.S. Polevogo. M.: Yurid. Lit., 1993. [in Russian]

SPS «Garant» – SPS «Garant» // Federal'nyi zakon ot 9 yanvarya 1997 g. N 9-FZ "Ob ispolnenii byudzheta Gosudarstvennogo fonda zanyatosti naseleniya Rossiiskoi Federatsii za 1995 god". [in Russian]

SPS «Konsul'tant Plyus» – SPS «Konsul'tant Plyus» / Federal'nyi Zakon № 108-FZ ot 18 iyulya 1995 g. [in Russian]

Правовые проблемы информатизации и информационной безопасности

Вероника Евгеньевна Сидоркина ^{a*}, Марина Александровна Бач ^a

^a Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Российская Федерация

Аннотация. Рассмотрена необходимость повышенного внимания к проблемам правовой информатизации в условиях информационного общества, подготовлены нормативные акты при этом подчеркнуто, что нельзя недооценивать роль и значение в развитии информационного законодательства Конституции Российской Федерации, в соответствии со статьей 29 которой каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом и принятого в 1995 году базового Федерального закона «Об информации».

Ключевые слова: информационная безопасность, правовые проблемы, нормативно-правовые акты, законы, устав.

* Корреспондирующий автор
Адреса электронной почты: vsidorkina@gmail.com (В.Е.Сидоркина)