

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ананьев Сергей Валерьевич,
кандидат исторических наук, доцент

Баландина Таисия Михайловна,
доктор социологических наук, профессор

Баранов Валерий Петрович,
доктор исторических наук, профессор

Быченко Юрий Григорьевич,
доктор социологических наук, профессор

Герман Аркадий Адольфович,
доктор исторических наук, профессор

Голубятников Владимир Петрович,
доктор физико-математических наук, профессор

Дубровский Александр Владимирович,
доктор педагогических наук, профессор

Дульнев Павел Александрович,
доктор военных наук, профессор, почетный работник науки
и высоких технологий Российской Федерации

Евмененко Олег Анатольевич,
кандидат военных наук, доцент

Ерыгин Сергей Александрович,
государственный советник Российской Федерации 1 класса

Зарубин Владимир Сергеевич,
доктор технических наук, профессор

Изгарская Анна Анатольевна,
доктор философских наук

Исаев Виктор Иванович,
доктор исторических наук, профессор

Кардаш Игорь Леонидович,
доктор военных наук, профессор

Климов Андрей Алексеевич,
доктор исторических наук, доцент

Кокоев Валентин Михайлович,
кандидат военных наук, профессор, заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации

Корабельников Александр Андреевич,
доктор военных наук, профессор, заслуженный деятель науки
Российской Федерации, почетный работник высшего
профессионального образования Российской Федерации,
почетный работник науки и высоких технологий РФ

Костарев Сергей Николаевич,
доктор технических наук, доцент

Лебедев Николай Юрьевич,
доктор юридических наук, доцент

Лысенков Сергей Геннадьевич,
доктор юридических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Мишшин Юрий Николаевич,
кандидат юридических наук, профессор

Молоков Илья Евгеньевич,
доктор военных наук, профессор, почетный работник
высшего профессионального образования Российской Федерации

Петрушков Сергей Васильевич,
кандидат технических наук

Подрезов Владимир Владимирович,
кандидат исторических наук

Пьянусов Александр Викторович,
кандидат военных наук, доцент

Рахимбаева Инга Эрленовна,
доктор педагогических наук, профессор

Сидорина Татьяна Владимировна,
доктор педагогических наук, профессор

Турчин Анатолий Степанович,
доктор психологических наук, доцент

Федосеева Ирина Александровна,
доктор педагогических наук, профессор

Чечулин Константин Николаевич,
кандидат технических наук

Шарухин Анатолий Петрович,
доктор педагогических наук, профессор

Шитько Вячеслав Викторович,
кандидат исторических наук, доцент

EDITORIAL BOARD

Ananiev Sergey Valerievich,
Candidate of Science (History), Associate Professor

Balandina Taisiia Mikhailovna,
Doctor of Science (Sociology), Professor

Baranov Valery Petrovich,
Doctor of Science (History), Professor

Bychenko Yuri Grigorievich,
Doctor of Science (Sociology), Professor

German Arkady Adolfovich,
Doctor of Science (History), Professor

Golubyatnikov Vladimir Petrovich,
Doctor of Science (Physics and Mathematics), Professor

Dubrovsky Aleksandr Vladimirovich,
Doctor of Science (Pedagogy), Professor

Dulnev Pavel Aleksandrovich,
Doctor of Science (Military), Professor, Honored Worker
of Science and High Technology of the Russian Federation

Evmenenko Oleg Anatolievich,
Candidate of Science (Military), Associate Professor

Erygin Sergey Aleksandrovich,
1 Class State Adviser of the Russian Federation

Zarubin Vladimir Sergeevich,
Doctor of Science (Engineering), Professor

Izgarskaya Anna Anatolievna,
Doctor of Science (Philosophy), Associate Professor

Isaev Viktor Ivanovich,
Doctor of Science (History), Professor

Kardash Igor Leonidovich,
Doctor of Science (Military), Professor

Klimov Andrey Alekseevich,
Doctor of Science (History), Professor

Kokoev Valentin Mikhailovich,
Candidate of Science (Military), Professor, Honored Worker of
Higher Education of the Russian Federation

Korabelnikov Aleksandr Andreevich,
Doctor of Science (Military), Professor, Honored Science Worker
of the Russian Federation, Honored Worker of Higher Professional
Education of the Russian Federation, Honored Worker of Science
and High Technology of the Russian Federation

Kostarev Sergey Nikolaevich,
Doctor of Science (Engineering), Associate Professor

Lebedev Nikolay Yurievich,
Doctor of Science (Law), Associate Professor

Lysenkov Sergey Gennadievich,
Doctor of Science (Law), Professor, Honored Worker of Higher
Education of the Russian Federation

Milshin Yuri Nikolaevich,
Candidate of Science (Law), Professor

Molokov Ilya Evgenievich,
Doctor of Science (Military), Professor, Honored Worker of Higher
Professional Education of the Russian Federation

Petrushkov Sergey Vasilievich,
Candidate of Science (Engineering)

Podrezov Vladimir Vladimirovich,
Candidate of Science (History)

Pianusov Aleksandr Viktorovich,
Candidate of Science (Military), Associate Professor

Rakhimbaeva Inga Erlenovna,
Doctor of Science (Pedagogy), Professor

Sidorina Tatiana Vladimirovna,
Doctor of Science (Pedagogy), Professor

Turchin Anatoly Stepanovich,
Doctor of Science (Psychology)

Fedoseeva Irina Aleksandrovna,
Doctor of Science (Pedagogy), Professor

Chechulin Konstantin Nikolaevich,
Candidate of Science (Engineering)

Sharukhin Anatoly Petrovich,
Doctor of Science (Pedagogy), Professor

Shitko Vyacheslav Viktorovich,
Candidate of Science (History), Associate Professor

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:

Беззубиков Алексей Степанович

Заместитель председателя:

Марценюк Юрий Анатольевич

Члены совета:

Беппаев Алим Далхатович
Богданов Сергей Анатольевич
Варенцов Михаил Александрович
Ветров Олег Иванович
Грищенко Александр Владимирович
Деркач Александр Сергеевич
Дычек Михаил Леонидович
Ивашченко Андрей Николаевич
Клименко Алексей Анатольевич
Коновалов Анатолий Степанович
Коняев Сергей Иванович
Кудряшов Александр Витальевич
Курносос Кирилл Владимирович
Курчин Константин Геннадьевич
Маликов Анатолий Анатольевич
Машевский Владимир Иванович
Моложавенко Александр Вячеславович
Пилиявский Александр Николаевич
Подколзин Виктор Ильич
Пономарев Василий Александрович
Семиляк Игорь Игоревич
Скотников Андрей Викторович
Сытник Сергей Александрович
Филатов Дмитрий Михайлович
Харин Дмитрий Иванович
Цымяков Дмитрий Геннадьевич
Шаев Юрий Иванович
Шевчук Сергей Анатольевич
Штоппель Андрей Александрович
(секретарь)

SCIENTIFIC AND EDITORIAL COUNCIL

Chairman:

Bezzubikov Aleksey Stepanovich

Vice-chairman:

Martsenyuk Yuri Anatolevich

Council participants:

Беппаев Алим Далхатович
Богданов Сергей Анатольевич
Варенцов Михаил Александрович
Ветров Олег Иванович
Grishchenko Aleksandr Vladimirovich
Derkach Aleksandr Sergeevich
Dychek Mikhail Leonidovich
Ivashchenko Andrey Nikolaevich
Klimenko Aleksey Anatolievich
Konovalov Anatoly Stepanovich
Konjaev Sergey Ivanovich
Kudryashov Aleksandr Vitalievich
Kurnosov Kirill Vladimirovich
Kurchin Konstantin Gennadievich
Malikov Anatoly Anatolievich
Mashevsky Vladimir Ivanovich
Molozhavenko Aleksandr Vyacheslavovich
Pilyavsky Aleksandr Nikolaevich
Podkolzin Viktor Ilyich
Ponomarev Vasily Alexandrovich
Semilyak Igor Igorevich
Skotnikov Andrey Viktorovich
Sytnik Sergey Aleksandrovich
Filatov Dmitry Mikhailovich
Kharin Dmitry Ivanovich
Tsymlyakov Dmitry Gennadievich
Shaev Yuri Ivanovich
Shevchuk Sergey Anatolievich
Shtoppel Andrey Aleksandrovich
(secretary)

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОПОЛИТИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

А.С. Щеглов

Результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности

4

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ ВОЙСК

А.А. Михайлов

Использование переносной учебно-материальной базы при подготовке минно-розыскных собак в кинологических подразделениях войск национальной гвардии Российской Федерации

9

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕМИЗМУ

С.А. Роганов

Профилактика экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву

17

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ

А.Г. Федоров, О.Л. Ходоркин

Эксплуатационные свойства некоторых образцов ВВСТ, состоящих на оснащении войск национальной гвардии Российской Федерации, пути их совершенствования

21

РАБОТА С КАДРАМИ

Е.С. Акименко

Увольнение в связи с достижением предельного возраста пребывания на военной службе

29

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ИТСО

А.В. Чаплыгин, А.В. Гребенкин

Средства оконной «самообороны» как дополнительный рубеж противокриминальной защиты

33

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

И.А. Федосеева, Ю.М. Перевозкина

Социальные сети, как средство социальной разобщенности военнослужащих

39

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В.Е. Княгинин

Особенности формирования соединений и воинских частей внутренних войск НКВД СССР в первом периоде Великой Отечественной войны (22 июня 1941 г. – 18 ноября 1942 г.)

44

А.Б. Князев, П.Н. Ровенский

Войска НКВД в борьбе с националистическими формированиями в период битвы за Кавказ (1942–1943 гг.)

51

Н.Г. Метелева, Е.Н. Кузнецова, Т.В. Миронова

НИЦ «Охрана» – 60 лет: история развития и становления

56

ИНФОРМАЦИЯ

Наши авторы

64

CONTENTS

GEOPOLITICS AND SECURITY

A.S. Shcheglov

Results of intellectual activity directly related to defence and security

4

PREPARATION AND USE TROOPS

A.A. Mikhailov

Use of portable training facilities in the training of explosives detection dogs in canine units of the National Guard of the Russian Federation

9

COUNTERING EXTREMISM

C.A. Roganov

Prevention of extremism among contract servicemen and conscripts

17

EQUIPMENT AND WEAPONS

A.G. Fyodorov, O.L. Khodorkin

Operational properties of some models of armament, military and special equipment (AMSE) adopted by the Russian National Guard and ways of their improvement

21

TECHNICAL EQUIPMENT AND SECURITY EQUIPMENT

E.S. Akimenko

Dismissal due to reaching the age limit for military service

29

TECHNICAL EQUIPMENT AND SECURITY EQUIPMENT

A.V. Chaplygin, A.V. Grebenkin

Window as an additional barrier against burglars

33

TRAINING AND EDUCATION

I.A. Fedoseeva, J.M. Perevozkina

Social networks as a means of social disunity among the military personnel

39

PAGES OF HISTORY

V.E. Knyagin

Special features of creating formations and military units of the NKVD internal troops of the USSR during the first period of the Great Patriotic War (22 June 1941 – 18 November 1942)

44

A.B. Knyazev, P.N. Rovensky

NKVD troops in fight against nationalist formations during the Battle of the Caucasus (1942–1943)

51

IN.G. Meteleva, E.N. Kuznetsova, T.V. Mironova

Scientific Research Centre «Okhrana»: A 60 – year history

56

INFORMATION

Our authors

64

Учредитель: Российская Федерация.
Полномочия учредителя от имени Российской Федерации осуществляет Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации

Издатель: Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации:
ПИ №ФС77-73490 от 17 августа 2018 года

Начальник редакционно-издательской группы – редактор

Чуйков Д.Ю.

Научный редактор редакционно-издательской группы

Гусаков А.Н.

Корректор
Кухарева Е.А.

Верстка
Чуйков Д.Ю.
Гусаков А.Н.

Перевод на английский язык

Чечулина Г.В.

При перепечатке материалов ссылка на «Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации» обязательна.

Адрес учредителя, издателя и редакции:
111250, Москва, ул. Красноказарменная, 9а.

Телефон редакционно-издательской группы Главного центра научных исследований Росгвардии (495) 361-84-11 доб. 49-16
E-mail: chujkovnbp@yandex.ru

Сдано в набор 30.11.2022.
Подписано к печати 28.11.2022.
Формат бумаги 60x90 1/8.
Тираж журнала 439 экз.
Объем 8 печ. л.
Заказ № 692

Отпечатано в типографии редакции журнала «На боевом посту» войск национальной гвардии Российской Федерации
Тел. (495) 361-88-54

Подписка на второе полугодие 2022 г. по печатному каталогу «Почты России»
Индекс издания – ПП552
по электронному каталогу «УП Урал-Пресс»
Индекс издания – 71465

Результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности

Results of intellectual activity directly related to defence and security

А.С. Щеглов © A.S. Shcheglov ©

Главный центр научных исследований Росгвардии, г. Москва, Российская Федерация

E-mail: shcheglov3005.84@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена сущности и содержанию основных положений современного законодательства Российской Федерации о результатах интеллектуальной деятельности, непосредственно связанных с обеспечением обороны и безопасности; порядку установления принадлежности исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности; вопросам распоряжения исключительными правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности.

Abstract. The article is devoted to the essence and content of key current statutory provisions of the Russian Federation concerning the results of intellectual activity directly related to defence and security, procedure for establishing the ownership of exclusive rights to the results of intellectual activity directly related to defence and security, issues of disposal of exclusive rights of the Russian Federation to the results of intellectual activity directly related to defence and security.

Ключевые слова: результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности, исключительное право, право на получение патента, научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы

Keywords: results of intellectual activity directly related to defence and security, exclusive right, right to obtain a patent, scientific research, experimental design and technological works

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Щеглов А.С. Результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 4–8.

Одним из основных направлений развития войск национальной гвардии Российской Федерации (далее – войска или ВНГ) является обеспечение их перспективными и конкурентоспособными образцами вооружения, военной и специальной техники на основе передовых инновационных решений, представляющих собой результаты интеллектуальной деятельности, созданные по итогам научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – НИОКТР) по заказу и в интересах войск.

Опыт выполнения опытно-конструкторских работ до 2020 года в интересах ВНГ за счет средств федерального бюджета показал, что на этапе разработки соответствующих государственных контрактов нередко возникали

проблемные вопросы в части закрепления исключительных прав на создаваемые в ходе (по итогам) опытно-конструкторских работ результаты интеллектуальной деятельности в связи с отсутствием на тот момент в законодательстве Российской Федерации положений, однозначно регламентирующих принадлежность прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные по государственному контракту.

В настоящее время урегулирование данных проблемных вопросов представляется возможным благодаря принятию 22 декабря 2020 года Федерального закона № 456-ФЗ «О внесении изменений в части вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных

актов) Российской Федерации» [1], в рамках реализации которого с 1 января 2022 года вступил в силу целый ряд новых актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Также положениями данного Федерального закона в отдельную группу результатов интеллектуальной деятельности выведены результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны

числе на четыре результата интеллектуальной деятельности, непосредственно связанных с обеспечением обороны и безопасности (рис. 1).

Учитывая это, а также в связи с отсутствием в настоящий момент в Росгвардии единого понимания сущности и содержания основных положений законодательства Российской Федерации о результатах интеллектуальной деятельности, непосредственно связанных с обеспечением обороны и безопасности, в части



Рис. 1. Результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности, исключительные права на которые принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Росгвардия

и безопасности, имеющие свои особенности в части принадлежности исключительных прав на них и дальнейшего распоряжения ими.

В настоящее время Российской Федерации, от имени которой выступает Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (далее – Росгвардия), принадлежат исключительные права на семь результатов интеллектуальной деятельности, в том

управления правами Российской Федерации на такие результаты и была обусловлена актуальность написания настоящей статьи.

В соответствии с законодательством Российской Федерации [2] к охраняемым результатам интеллектуальной деятельности, непосредственно связанным с обеспечением обороны и безопасности, относятся программы для электронных вычислительных машин,

базы данных, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), полученные в рамках государственных программ или при выполнении государственного оборонного заказа, осуществление которых обеспечивают федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные в области обороны, обеспечения безопасности, внешней разведки, в сфере государственной охраны, внутренних дел, деятельности ВНГ, оборота оружия, частной охранной деятельности и вневедомственной охраны, либо являющиеся собственными разработками указанных федеральных органов исполнительной власти или подведомственных им государственных учреждений, созданными за счет субсидий или средств соответствующего бюджета на основании бюджетной сметы.

Изначально право на получение патента и исключительное право на результат интеллектуальной деятельности (далее – РИД), непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности, принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает соответствующий государственный заказчик, если иное не установлено законодательством Российской Федерации [2].

Иная принадлежность данных прав в соответствии с законодательством Российской Федерации определена Президентом Российской Федерации и предусмотрена в пользу исполнителя государственного контракта [3].

В частности, право на получение патента и исключительное право на РИД, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности, могут принадлежать исполнителю государственного контракта в случаях, если данный результат:

- не оказывает существенного влияния на выполнение тактико-технического (технического) задания на проведение НИОКР по государственному контракту;
- не оказывает существенного влияния на научно-технические характеристики и конкурентные преимущества разрабатываемого изделия, разрабатываемой технологии;
- не содержит сведения, составляющие государственную тайну.

В целях проведения оценки указанного влияния РИД исполнителем государственного контракта направляется в федеральный орган исполнительной власти, по заказу которого выполняется данный государственный контракт, заявление установленной формы с приложением необходимых документов.

По результатам проверки данного заявления и осуществления оценки влияния РИД федеральный орган исполнительной власти принимает соответствующее решение, о чем информирует исполнителя государственного контракта.

Порядок проведения указанной оценки влияния РИД в Росгвардии определен методическими рекомендациями, утвержденными временно исполняющим обязанности директора Росгвардии генерал-полковником В.Н. Стригуновым 3 февраля 2022 года [4].

Распоряжение исключительными правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности, осуществляется государственным заказчиком путем отчуждения исключительного права на РИД, либо предоставления права использования РИД по лицензионному (сублицензионному) договору [5].

Отчуждение от имени Российской Федерации исключительного права на РИД, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности, осуществляется государственным заказчиком исполнителю или другому российскому юридическому лицу, заинтересованному во внедрении РИД и обладающему возможностями для его внедрения, по решению Президента Российской Федерации на основании представления государственного заказчика, содержание и порядок подготовки которого определены Правительством Российской Федерации [6].

Данное представление готовится на основании положительного заключения об оценке последствий передачи исключительного права на РИД, определения возможности его передачи российскому юридическому лицу и проводимых мероприятий по определению такого российского юридического лица.

Кроме того, в рассматриваемом случае вместо передачи исключительного права на РИД возможно предоставление права использования данного результата на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии.

Предоставление права использования РИД, непосредственно связанного с обеспечением обороны и безопасности, по лицензионному (сублицензионному) договору осуществляется государственным заказчиком как на возмездной, так и безвозмездной основе.

При предоставлении права использования РИД на возмездной основе, определение размера лицензионных платежей осуществляется государственным заказчиком по методике Федеральной службы по интеллектуальной собственности, находящейся на момент написания настоящей статьи в проекте [7].

Случаи предоставления права использования РИД на безвозмездной основе определены Правительством Российской Федерации [5], к которым в том числе относятся обстоятельства, когда государственный заказчик, по заказу которого создан РИД, самостоятельно организует размещение заказа на выполнение работ в рамках государственного оборонного заказа или для государственных нужд с использованием такого результата или же государственный заказчик самостоятельно организует размещение заказа на выполнение указанных работ с использованием РИД, созданного по заказу другого государственного заказчика.

Если право использования РИД предоставляется на условиях исключительной лицензии, то лицензиат обязан предоставить указанному государственным заказчиком лицу безвозмездную простую (неисключительную) сублицензию на право использования данного результата.

В случае, если государственным заказчиком не приняты решения о распоряжении правами на результаты интеллектуальной деятельности одним из указанных способов, то в их отношении ежегодно организуется рассмотрение вопроса о целесообразности сохранения исключительных прав на них, по итогам которого государственным заказчиком принимается одно из решений: об утрате необходимости либо о целесообразности сохранения исключительного права Российской Федерации на РИД.

Решение об утрате необходимости сохранения права Российской Федерации на РИД, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности, принимается руководителем или иным уполномоченным им лицом государственного заказчика, по заказу которого создан такой результат.

В целях принятия данного решения государственному заказчику предоставлено право формировать соответствующие совещательные органы.

Основанием для принятия решения об утрате необходимости сохранения права Российской Федерации на РИД, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности, является:

а) отсутствие в правовых актах, определяющих вопросы стратегического планирования в соответствующей сфере деятельности, положения об использовании РИД;

б) принятие решения о снятии продукции, созданной с использованием РИД, с вооружения или о прекращении работ по государственному контракту (договору) в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) неиспользование РИД в качестве основы для создания ядерного и иного оружия массового уничтожения, а также других видов оружия и боеприпасов к ним;

г) прекращение обстоятельства, послужившего основанием для ограничения в обороте прав на РИД.

В настоящее время в Росгвардии принятие решений по распоряжению правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности организуется заказывающими подразделениями, в интересах которых созданы данные результаты, на заседаниях соответствующих секций Научно-технического совета Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации [8].

В рамках проведения работы по совершенствованию нормативно-правового регулирования в рассматриваемой области в Росгвардии планируется издание нормативного правового акта о создании комиссии в целях рассмотрения вопроса о целесообразности сохранения исключительных прав Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе прав на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности.

Таким образом, рассмотрев в настоящей статье сущность и содержание основных положений законодательства Российской Федерации о результатах интеллектуальной деятельности, непосредственно связанных с обеспечением обороны и безопасности, можно сделать вывод, что введение данного понятия в значительной степени позволит не только свести к минимуму возникновение спорных вопросов между государственными заказчиками и исполнителями работ в части закрепления прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные по государственному контракту, а также вовлечь максимальное количество созданных результатов интеллектуальной деятельности в хозяйственный оборот страны, что в свою очередь, будет способствовать развитию научно-технического потенциала государства на основе инновационных решений.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон от 22 декабря 2020 г. № 456-ФЗ «О внесении изменений в части вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.06.2022).
2. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)» от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 15.06.2022).
3. Указ Президента Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 634 «Об утверждении Правил установления принадлежности лицу, выполняющему государственный контракт, права на получение патента и исключительного права на результат интеллектуальной деятельности, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 27.06.2022).
4. Методические рекомендации по проведению оценки влияния результата интеллектуальной деятельности, непосредственно связанного с обеспечением обороны и безопасности, на выполнение тактико-технического (технического) задания на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по государственному контракту, а также его влияния на научно-технические характеристики и конкурентные преимущества разрабатываемого изделия, разрабатываемой технологии, утвержденные 3 февраля 2022 года. – URL: <http://science.rosgvard.ru> (дата обращения: 13.07.2022).
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 2550 «Об утверждении Правил управления принадлежащими Российской Федерации правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе правами на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 24.07.2022).
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2021 г. № 2087 «О порядке подготовки и содержании представления для принятия решения Президентом Российской Федерации о передаче принадлежащего Российской Федерации исключительного права на результат интеллектуальной деятельности, непосредственно связанный с обеспечением обороны и безопасности». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.07.2022).
7. Проект приказа Федеральной службы по интеллектуальной собственности «Об утверждении Методики определения размеров лицензионных платежей при передаче государственными заказчиками прав на результаты интеллектуальной деятельности, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 03.08.2022).
8. Распоряжение Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 1/210-Р «Об организации и осуществлении управления правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности в Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 03.08.2022).

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 70%.

Статья поступила в редакцию 17.08.2022; одобрена после рецензирования 12.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Использование переносной учебно-материальной базы при подготовке минно-розыскных собак в кинологических подразделениях войск национальной гвардии Российской Федерации

Use of portable training facilities in the training of explosives detection dogs in canine units of the National Guard of the Russian Federation

А.А. Михайлов © A.A. Mikhailov ©

Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Пермь, Российская Федерация
E-mail: Albertg1983@yandex.ru

Аннотация. В статье раскрываются вопросы использования различных элементов переносной учебно-материальной базы для подготовки минно-розыскных собак.

Abstract. The article presents issues of using various elements of portable training facilities in explosives detection dogs training.

Ключевые слова: дрессировка, минно-розыскная собака, учебно-материальная база, тренажер, взрывчатые вещества

Keywords: training, explosives detection dog, training facility, simulator, explosives

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Михайлов А.А. Использование переносной учебно-материальной базы при подготовке минно-розыскных собак в кинологических подразделениях войск национальной гвардии Российской Федерации // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 9–16.

Дрессировка и тренировка служебных собак является одной из основных задач кинологической службы войск национальной гвардии Российской Федерации.

Организация практических занятий по специальной подготовке со специалистами кинологической службы войск национальной гвардии Российской Федерации (далее – специалистами-кинологами) с закрепленными служебными собаками должна начинаться заблаговременно до их проведения и осуществляться в таких направлениях, как личная подготовка руководителя занятия, подготовка к занятию обучаемых, подготовка к занятию помощников руководителя занятия и, наконец, в таком важном направлении, как подготовка необходимой учебно-материальной базы, которая осуществляется в

зависимости от служебной категории. К служебной категории в войсках национальной гвардии Российской Федерации относятся: патрульно-розыскные собаки, минно-розыскные собаки (далее – МРС) и караульные собаки [1].

Для тренировки служебных собак необходима соответствующая учебно-материальная база (далее – УМБ), которая, в свою очередь, предназначена для подготовки кинологов и дрессировки (натаскивание) служебных собак и состоит из приказарменной и переносной УМБ.

Подготовка элементов переносной УМБ имеет большое значение в обучении специалистов-кинологов и дрессировке минно-розыскных собак. Эта работа, в зависимости от видов переносной УМБ и их количества, может осуществляться задолго до начала занятия и накануне

практических занятий как после личной подготовки руководителя занятий, так и параллельно с ней.

Каждый командир (начальник) в процессе разработки занятия должен тщательно продумать, какие элементы переносной УМБ потребуются в ходе дрессировки служебных собак, уточнить, имеются ли они и в каком состоянии. За день-два перед занятием руководитель должен дать заявку соответствующим лицам, в чьем ведении находятся нужные элементы УМБ, и обеспечить их своевременное получение. А накануне занятий проверить наличие и готовность переносной УМБ к процессу тренировки минно-розыскных собак.

Нередко отдельные элементы УМБ приходится изготавливать своими силами. Во время подготовки обучаемых к занятиям командир (начальник) кинологического подразделения может поставить задачу – изготовить определенные предметы для дрессировки МРС. Например, предметы, используемые в качестве закладок ложных мин с различными бытовыми и пищевыми запахами. В этом случае надо начинать их подготовку заранее, с таким расчетом, чтобы достаточно было времени на их изготовление.

В данной статье раскрываются вопросы использования различных элементов переносной УМБ, предназначенных для подготовки МРС к поиску оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ (компонентов), а также устройств и изделий, их содержащих, при обследовании объектов (участков), а также мест их хранения (сокрытия).

Использование взрывчатых веществ в подготовке МРС

Несмотря на то, что минно-розыскные собаки оказывают значительную помощь в обнаружении различных источников взрывчатых веществ, эффективность их применения не всегда высокая и часто обуславливается плохой или недостаточной подготовкой. Это становится возможным по различным причинам, самая существенная из которых возникает в процессе дрессировки, когда неправильно используются взрывчатые вещества. Нельзя забывать, что взрывчатые вещества не только аккумулируют запах, распространяясь в окружающей среде, но и абсорбируют в себя различные фоновые и контактные запахи. Из этого следует исключить контакты взрывчатого вещества со следующими объектами: с руками как закладчика, так и специалиста-кинолога; с любыми продуктами питания; с другими взрывчатыми веществами; с

любыми игровыми предметами и другими резкопахнущими бытовыми предметами.

Взрывчатые вещества следует хранить в герметичных контейнерах, которые могут быть представлены в виде чистых стеклянных банок с плотно закрывающимися крышками.

В кинологических подразделениях войск национальной гвардии Российской Федерации предусмотрены для подготовки МРС взрывчатые вещества и их имитаторы (рис. 1), которые хранятся и переносятся в специальных металлических ящиках [2].



Рис. 1 а. Закладки имитаторов взрывчатых веществ



Рис. 1 б. Закладки ложных мин

Использование различных элементов переносной УМБ для подготовки МРС

Результативность применения служебных собак обеспечивается созданием УМБ для дрессировки и тренировки служебных собак. В зависимости от индивидуальных качеств и уровня подготовки МРС следует различать и использовать следующие виды переносной УМБ:

- 1) тренажеры для формирования алгоритма поиска и выработки сигнального обозначения;
- 2) тренажеры для закрепления алгоритма исследования;
- 3) комплект переносной УМБ для проведения

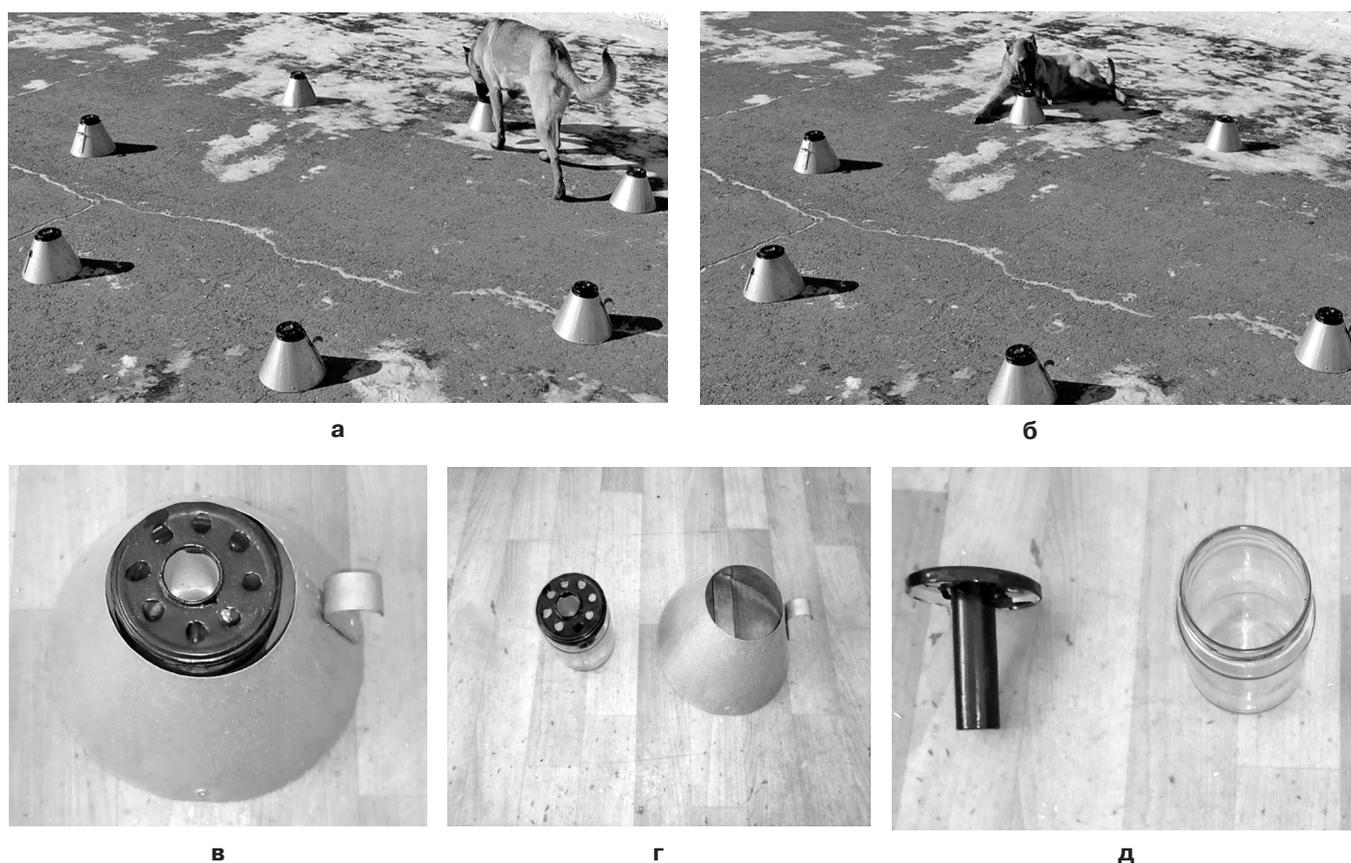


Рис. 2. Тренажер «Конусы для дрессировки МРС»: а – обследование собакой сравнительного ряда; б – обнаружение собакой источника взрывчатого вещества; в – вид одного комплекта; г – конус и контейнер с крышкой; д – основная и дополнительная емкость

тренировок и отработки нормативов по проверке и оценке подготовки (натренированности) собак.

Тренажер «Конусы для дрессировки МРС»

Без помощи тренажеров, предназначенных для формирования алгоритма поиска и выработки сигнального обозначения, невозможно сформировать основу для дальнейшего развития у собаки заинтересованного поиска и способности обнаруживать источники взрывчатого вещества. С этой целью предусмотрены специальные конусы сравнительного ряда.

Во Временном наставлении по кинологовической службе войск национальной гвардии Российской Федерации они называются конусами для дрессировки МРС [1]. Данный тренажер (рис. 2) состоит из 6–10 специальных комплектов, в каждый из которых входит металлический конус и контейнер. Контейнер состоит из основной емкости с крышкой со встроенной в нее дополнительной емкостью. В основную емкость контейнера могут закладываться взрывчатые вещества и ложные мины (закладки). В дополнительную емкость могут закладываться как лакомство для

создания комплексного запаха с взрывчатым веществом, так и для маскировки взрывчатого вещества различными источниками резкопахнущих и раздражающих бытовых и пищевых запахов.

Наряду с конусами можно также успешно заниматься формированием алгоритма поиска и выработки сигнального обозначения с помощью комплектов подставок (рис. 3) и комплектов из обрезков труб с приваренным днищем (рис. 4).



Рис. 3. Подготовка МРС с помощью комплектов подставок. Обследование собакой сравнительного ряда



Рис. 4 а. Подготовка МРС с помощью комплектов из обрезков труб с приваренным днищем. Обследование собакой сравнительного ряда



Рис. 4 б. Подготовка МРС с помощью комплектов из обрезков труб с приваренным днищем. Обнаружение собакой источника взрывчатого вещества

Таким образом, при формировании алгоритма поиска и выработки сигнального обозначения приоритет должен отдаваться пассивному точечному обозначению, при котором применяются тренажеры, представляющие собой контейнеры в виде банок с крышками под источники различных запаховых объектов. Данные контейнеры погружаются в конусы, подставки, обрезки труб с приваренным днищем и т.п., тем самым собираются в отдельные комплекты, и из них в свою очередь формируются тренажеры. В ряду из нескольких идентичных комплектов источник взрывчатого вещества находится в одном. Так собака учится искать нужный запах.

Тренажеры для закрепления алгоритма обследования обуславливают образование у собаки эффективного, последовательного поиска и уверенного, точного обнаружения ею источника взрывчатого вещества сигнальной позой, которая выражается в отработке продолжи-

тельной концентрации (выдержки) МРС на месте закладки взрывчатого вещества. К таким тренажерам относятся «Карусель», «Стенка», «Одородогический триггер». Конструкции тренажеров могут быть различными.

Тренажер «Стенка»

При сокрытии взрывчатых веществ их часто располагают выше роста собаки. Высокое расположение взрывчатого вещества не затрудняет его обнаружение, но зачастую исключает точное определение собакой места выхода запаха, особенно если сигнальным поведением у нее является посадка или укладка.

Для обучения собаки эффективно и последовательно обследовать объекты, находящиеся выше её роста, поднимаясь самостоятельно или по команде специалиста-кинолога на задние лапы, и обозначать место выхода запаха, стоя на задних лапах, рекомендуется использовать тренажер «Стенка» (рис. 5).



Рис. 5 а. Подготовка МРС с помощью тренажера «Стенка». Обследование собакой контейнеров тренажера

Тренажер представляет собой вертикальную поверхность с отверстиями, позволяющими закладывать в них взрывчатые вещества. Отверстия при этом гарантируют свободное распространение запаха взрывчатого вещества. Для удобства перемещения и простоты в мобильности тренажер «Стенка» изготавливается из дерева (фанеры, ОСБ). На поверхности стенки вырезаются достаточное количество отверстий под контейнеры (банки со специальными крышками). Тренажеру обязательно придается устойчивость.

Тренажер «Стенка» помогает не только обучить собаку обследовать поверхности и объекты, находящиеся выше её роста, и обозначать точку выхода запаха взрывчатого вещества, стоя на задних лапах, но и помогает развить и

закрепить управляемость собакой. При помощи «Стенки» собака обучается следовать указанию кинолога (направляющему жесту указкой) и пользоваться его помощью, не прекращая



Рис. 5 б. Подготовка МРС с помощью тренажера «Стенка». Обнаружение собакой источника взрывчатого вещества

обследования объекта, а в случае обнаружения источника взрывчатого вещества, – обозначать его.

К занятиям на тренажере «Стенка» рекомендуется приступать после того, как у собаки сформированы представления о взрывчатом веществе, сигнальном поведении, последовательном обследовании расположенных в ряд объектов.



Рис. 6 а. Подготовка МРС с помощью тренажера «Карусель». Обследование собакой контейнеров тренажера

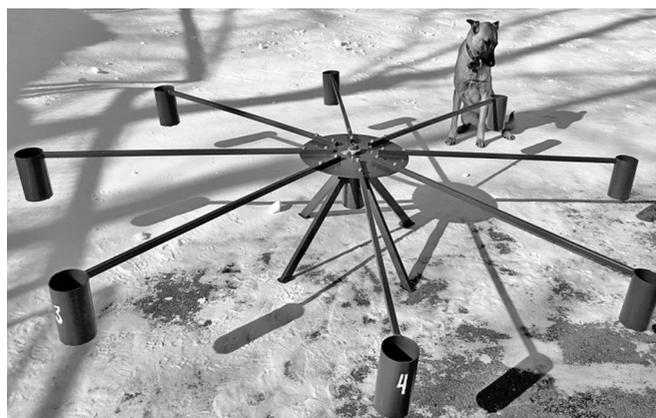


Рис. 6 б. Подготовка МРС с помощью тренажера «Карусель». Обнаружение собакой источника взрывчатого вещества

Тренажер «Карусель»

Тренажер (рис. 6) предназначен для отработки дифференцировки и обозначения источника взрывчатого вещества. Расположение исследуемых объектов в ряд сопряжено с несколькими особенностями, которые могут отрицательно сказываться на поисковом алгоритме собаки. Прежде всего, это связано с неслучайным расположением в ряду контейнера с взрывчатым веществом.

Место контейнера с взрывчатым веществом в ряду исследуемых объектов в течение тренировочного дня определяется внутренним динамическим стереотипом специалиста-кинолога и, как правило, чаще находится в одном ряду, следуя стереотипному поведению специалиста-кинолога.

Закреплению подобного поведения способствуют маркеры, явно обозначающие для животного начало и окончание ряда. К явно выраженному концу ряда объектов у собаки повышается мотивация, что может приводить к снижению тщательности обнюхивания других объектов и увеличению вероятности ложной сигнализации.

Расположение исследуемых объектов по кругу (замкнутый ряд) делает для животного неявным начало и окончание ряда, а при помощи такого технического приспособления, как «Карусель», решается проблема стереотипного поведения, как животного, так и человека: во время занятия используется вероятностное (случайное) расположение взрывчатых веществ в ряду.

Тренажер «Карусель» представляет собой совокупность нескольких диаметральных штанг, закрепленных на механике, гарантирующих свободное вращение. В свою очередь, на концах штанг закреплены емкости (держатели емкостей), куда могут быть помещены различные источники запаховых объектов и образцов.

Тренажер «Карусель» позволяет быстро изменить положение контейнера с взрывчатым веществом относительно точки старта и сделать его расположение случайным – достаточно придать «Карусели» вращательное движение и дождаться окончательной остановки тренажера.

При помощи тренажера «Карусель» легко отработывается:

- сигнальная поза;
- продолжительность сигнального обозначения (выдержки);
- дифференциация источника взрывчатого вещества от других запаховых объектов;
- алгоритм обследования объектов – последовательное движение от одного контейнера к другому.

Тренажер «Карусель» имеет ряд существенных преимуществ:

- вся конструкция является сборно-разборной, что позволяет быстро демонтировать тренажер до удобных для перевозки габаритов и также быстро собрать его на новом месте;
- тренажер имеет 8 держателей ёмкостей, что позволяет обучить собак последовательному обследованию большого количества контейнеров;
- конструкция держателей ёмкостей позволяет быстро произвести замену используемых контейнеров для запаховых образцов, что обеспечивает чистоту запаха исследуемых объектов.

Тренажер «Одорологический триггер»

Тренажер (рис. 7) может успешно использоваться в дрессировке собак по поиску и обнаружению источников взрывчатых веществ.

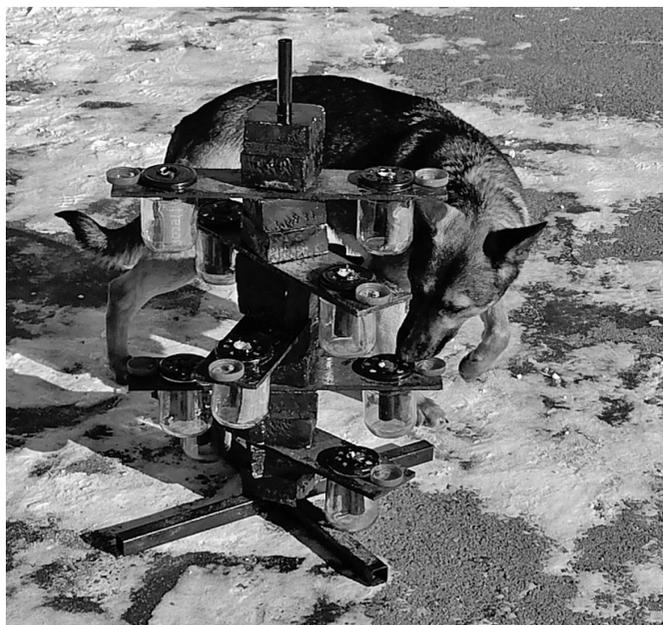


Рис. 7 а. Обследование собакой контейнеров тренажера



Рис. 7 б. Обнаружение собакой источника взрывчатого вещества

С помощью тренажера эффективно формируется у МРС сигнальное значение на различные источники взрывчатого вещества по комплексному его запаху в ограниченном пространстве. Дрессировка на данном устройстве повышает у животных интеллектуальные и физические способности в сочетании с поднятием высокой мотивации к обследованию объектов выше поверхности земли и выше её роста соответственно, а также находящихся на относительно больших расстояниях от специалиста-кинолога.

Технический результат работы на тренажере достигается тем, что с помощью лакомства, расположенного на чашеобразных приспособлениях, у собаки вырабатывается максимальная концентрация внимания к работе, выражающаяся в высоком интересе к обследованию устройства, а с помощью контейнеров устройства служебное животное приучается дифференцировать источник взрывчатого вещества с сигнальным поведением из фона других запаховых объектов.

Тренажёр «Одорологический триггер» представляет собой стойку, изготавливаемую из металлической трубы высотой 0,8–1 м с диаметром 3 см, стоящей на крестообразном кронштейне, с надетыми на неё насадками. Каждая насадка изготавливается из высокомолекулярного полиэтилена и имеет следующие размеры: длина 0,6 м, ширина 0,1 м, высота 5 см. На каждой насадке имеются двусторонние круглые манжеты (сверху и снизу), сквозное отверстие в середине диаметром 3 см, по два чашечных приспособления диаметром 5 см, расположенных по краям, и по два контейнера. В каждое чашечное приспособление закладывается лакомство.

Для размещения целевых и нецелевых веществ предусматриваются контейнеры. В каждом контейнере имеются основная и дополнительная ёмкости. В дополнительные ёмкости контейнеров при необходимости закладываются запаховые пробники с различными резкопахнущими и раздражающими бытовыми и пищевыми объектами. Для полной комплектации тренажера необходимо иметь 6 съемных насадок. И в зависимости от роста собаки (щенка) количество насадок может меняться.

Ящик с элементами переносной УМБ для подготовки МРС

Ящик (рис. 8) комплектуется в произвольном варианте, главное его назначение направлено на



Рис. 8. Ящик с элементами переносной УМБ для подготовки МРС

обеспечение необходимых условий для выполнения задач тренировки и отработки нормативов по проверке и оценке подготовки (натренированности) собак [3].

В комплект УМБ для проведения тренировок и отработки нормативов с минно-розыскными собаками могут входить следующие отдельные элементы УМБ:

- ложные закладки (см. рис. 1) с различными пищевыми и другими запахами для повышения качества обнаружения источника взрывчатого вещества и предупреждения ложных обозначений, такие закладки могут быть представлены внешне в виде имитаторов взрывчатого вещества, но отличаются отсутствием в них запаховых молекул взрывчатого вещества;

- пинцеты и одноразовые перчатки для соблюдения запаховой чистоты контейнеров. В целях избегания внедрения посторонних запахов работать можно с помощью одноразовых перчаток, пинцета и стеклянных банок;

- мел, маркеры различных цветов и колышки из оргстекла для маркировки источников взрывчатых веществ и ложных закладок на различных поверхностях объектов и участков местностей;

- магнит с резинкой либо контейнеры на магните для установки источников взрывчатого вещества или ложных закладок на металлических поверхностях (автомобилях и т. д.);

- блокнот с карандашом для различных черновых зарисовок, пометок, обозначений мест закладок и т. д.;

- лазерный целеуказатель для обучения собаки обследованию объектов и участков местности на приличных отдалениях от специалиста-кинолога;

- секундомер для определения и фиксации времени, необходимого на отработку собакой приема либо норматива;

- различные малогабаритные полые предметы для закладывания в них запаховых носителей взрывчатых веществ или ложных закладок с последующей их установкой в различные предметы ручной клади (портфели, саквояжи, дипломаты, рюкзаки, коробки, ящики и другие предметы) и маскировкой на различных объектах и участках местности, в том числе и путем зарывания в грунт;

- комплект флажков в чехле для обозначения найденных зарядов;

- комплект флажков в чехле для разметки территории;

- две малые пехотные лопатки для зарывания в грунт источников взрывчатых веществ и различных ложных запаховых объектов;

- рулетка для различных измерительных целей, в том числе и расстояния от места обозначения флажка до закладки источника взрывчатого вещества.

Таким образом, наличие и регулярное качественное поэтапное использование всех вышеперечисленных элементов УМБ в процессе подготовки минно-розыскных собак в кинологических подразделениях гарантированно выведет их натренированность на более качественный уровень.

Преимуществами всех вышеперечисленных элементов переносной УМБ для подготовки МРС являются:

- 1) простота и незамысловатость в использовании;

- 2) простота в технической реализации;

- 3) минимальные временные и материальные затраты на изготовление;

- 4) приучение служебных собак к дифференцировке и обозначению целевого вещества в короткое время;

- 5) возможность осуществлять соответствующую воспитательную дрессировку с щенячьего возраста.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Приказ Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 25 февраля 2019 г. № 60 «Об утверждении временного наставления по кинологической службе войск национальной гвардии Российской Федерации».

2. Распоряжение Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 18 марта 2019 г. № 1/200-Р «Об утверждении методических рекомендаций по изготовлению, использованию, хранению и уничтожению имитаторов взрывчатых веществ для подготовки миннорозыскных собак в войсках национальной гвардии Российской Федерации».

3. Распоряжение Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 1/386-Р «Об утверждении методических рекомендаций по проверке и оценке подготовки (натренированности) служебных со-

бак в войсках национальной гвардии Российской Федерации».

4. Вербов В.Ф, Тесля А.А., Белозерцев А.Е., Белокопытов Н.М. Таможенное дело: основы служебной кинологии: учебник. – Ростов-на-Дону: Российская таможенная академия, Ростовский филиал, 2021. – 236 с.

5. Гриценко В.В. Кликер дрессировка при подготовке поисковых собак: учебное пособие. – М.: Министерство внутренних дел Российской Федерации, 2008. – 46 с.

6. Патент на полезную модель № 208038 «Тренажер «Одорологический триггер» для дрессировки служебных собак. Патентообладатель: Федеральное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации». Авторы: Михайлов А.А. и другие. 2021 г.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 97%.

Статья поступила в редакцию 19.08.2022; одобрена после рецензирования 21.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Профилактика экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву

Prevention of extremism among contract servicemen and conscripts

С.А. Роганов © S.A. Roganov ©

Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
E-mail: Roganovs@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются отдельные вопросы, связанные с противодействием экстремизму среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву. Особое внимание уделено причинам возникновения экстремизма среди вышеназванной категории физических лиц, а также вопросам профилактики экстремистских взглядов в воинском коллективе.

Abstract. The article deals with certain issues of countering extremism among the servicemen doing military service under contract and by conscription. Special attention is paid to causes of extremism among the abovementioned category of individuals, as well as to the prevention of extremist views above the military personnel.

Ключевые слова: экстремизм, экстремистское поведение, профилактика экстремизма, военнослужащий, военная служба, воинская дисциплина, правонарушение, криминальные действия

Keywords: extremism, extremist behavior, extremism prevention, serviceman, military service, military discipline, offence, criminal activity

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Роганов С.А. Профилактика экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С.17–20.

В Российской Федерации все большее значение уделяется вопросам, связанным с противодействием экстремизму, ведущему к разрушению государственной и общественной безопасности, подрыву суверенитета, единства и территориальной целостности государства, а также отрицательно влияющему на политическую и социальную стабильность [1; 2; 3].

Экстремизм приводит к деструктивности личности и проявляется в различных сферах российского общества. Это относится и к военнослужащим, проходящим военную службу по контракту и призыву, где нравственные и надлежащие государственно-служебные правоотношения напрямую оказывают влияние на выполнение стоящих перед ними задач, которые могут быть не выполнены вследствие проявления экстремистских действий со стороны отдельных субъектов военной службы. Можно смело утверждать, что профилактическая работа среди вышеназванной категории военнослужащих недостаточно изучена и нуждается в научном исследовании.

Особенности экстремизма среди военнослужащих проявляются в том, что он (экстремизм) способен оказать негативное влияние на сознание и поведение военнослужащих, усилить их агрессивность, что, в конечном итоге, приведет к дестабилизации воинской дисциплины и совершению правонарушений, как в рамках уголовного закона, так и в пределах административного права. Военнослужащий с экстремистскими взглядами усиливает криминализацию воинских частей, так как его активные и антиобщественные действия направлены на вовлечение других сослуживцев, ранее не совершавших правонарушения, в криминальные действия.

Основные причины возникновения экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву, нам видятся в следующем:

1. Отсутствие правовых оснований, которые бы четко регламентировали работу специалистов военных комиссариатов (аттестационных комиссий воинских частей) по определению кандидатов в военнослужащие, которые обладают

признаками экстремистских взглядов. Представители военных комиссариатов рассуждают, по всей видимости, что в процессе военной службы все эти антисоциальные идеи исчезнут из сознания защитника Отечества.

2. Недостаточное внимание к современным методикам политической, правовой и нравственной работы с военнослужащими, проходящими военную службу по контракту и призыву. В воинских частях не задействованы современные технические средства, способные обеспечить большую наглядность представляемого материала в сфере профилактики экстремизма. Проявляются определенные сложности в организации встреч с ветеранами Великой Отечественной войны, а также участниками боевых действий, например, участвующих в специальной военной операции по защите Донбасса и выполняющих свой воинский долг.

3. Негативное воздействие интернет-ресурсов, информация с которых оказывает отрицательное влияние на сознание и поведение военных, а также может способствовать зарождению экстремистских взглядов. Это особенно опасно, если военнослужащие находятся на «казарменном» положении, так как такие негативные сведения способны стать причиной эпидемии экстремистских идей в воинской части.

Через интернет происходит распространение экстремистской идеологии, а также вовлечение новых граждан в совершение преступлений, связанных с экстремизмом. Такая информация может передаваться посредством и других информационно-телекоммуникационных сетей [2] (например, локальных). При помощи таких сетей, в том числе глобальной (интернет), происходит разрушение нравственных ценностей военнослужащих.

Известны ситуации, когда военнослужащие на персональных страницах в социальных сетях помещали материалы экстремистского характера, связанные с призывами к национальной или религиозной ненависти, вражде.

Важно подчеркнуть, что военнослужащий имеет право на свободу слова [4]. Однако ему запрещено разглашать государственную и военную тайну, а также обсуждать и критиковать приказы командира [5]. На военнослужащего возлагается обязанность быть патриотом, укреплять мир и дружбу между народами, не допускать национальные и религиозные конфликты [6]. В этой обязанности дополнительно, помимо законов, проявляется запрет на осуществление экстремистской деятельности.

4. Неполное взаимопонимание между военнослужащими. Особенно это касается социально-бытовой сферы, которая проявляется в раз-

личных взглядах на этические, политические, правовые, религиозные вопросы. Так, например, аморальное поведение командира отделения (взвода), являющегося сторонником ислама, может привести к возникновению религиозного экстремизма. Бесспорно, что такие отношения между военнослужащими окажут цепную негативную реакцию и на их психологическое состояние, которое может привести к трагическим последствиям: суициду, убийству сослуживцев.

5. Агрессивность отдельных военнослужащих, которая выступает одним из факторов зарождения национального экстремизма. Физическая и психологическая агрессия является элементом самоутверждения в социуме, в том числе и в воинском коллективе. Выделяется неформальный лидер воинского подразделения. Несвоевременное определение таких «агрессоров» приводит к разрушению коллектива и к плачевным последствиям, которые связаны с криминальной составляющей.

6. Инертность (пассивность) офицеров к военнослужащему, особенно проходящему военную службу по призыву. Так, офицер при назначении в наряд по службе подчиненного ему военнослужащего не принимает во внимание тот факт, что дневальный исповедует религию. Однако верующий военнослужащий лишен возможности участвовать в богослужении, которое, например, состоится в православном храме при воинской части. Такие отношения между военнослужащими основаны на реализации принципа единоначалия и, с одной стороны, не противоречат закону. Между тем это приводит к тому, что подчиненный военнослужащий недопонимает своего командира (начальника) и начинает испытывать к нему не только ненависть, но и презрение, которые постепенно трансформируются в экстремистские идеи и необходимость их реализации в воинском подразделении.

7. Отсутствие в воинских частях реальной возможности продолжать исповедовать религию военнослужащими, проходящими военную службу по контракту и призыву (например, молитвенная комната для солдат-мусульман). Это может восприниматься как подавление одной религиозной конфессии другой. Особенно это проявляется, если при воинской части функционирует только православный храм, а мусульмане не имеют возможность исповедовать ислам. Посредством религиозных конфликтов может происходить дифференциация воинского коллектива, приводящая к межконфессиональным конфликтам, поступательному распространению радикального ислама.

Так, в одной воинской части Пермского края произошел «исламский бунт», который выразил-

ся в том, что 120 солдат (сержантов), призванные из республик Северного Кавказа, отказались выполнять приказы офицеров. Свое неповиновение они поясняли тем, что исповедуют ислам и по этой причине отказывались выполнять физическую работу (производить уборку – мыть полы) и с применением физической силы привлекали для такой деятельности военнослужащих из числа славян. По обычаям, например, дагестанец не должен мыть полы. В противном случае, это приводит к унижению его чести и достоинства [7].

Необходимо подчеркнуть, что в основе экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву, заложены такие факторы, как несформировавшаяся в полной мере психика «контрактника» и «призывника»; отсутствие у них четко выстроенных идеологических начал; нечеткость определения целевых жизненных установок.

Проведенные ранее научные исследования показали, что в деятельность экстремистского толка вовлекаются, как правило, мужчины, возраст которых колеблется от 17 до 30 лет [8]. Этот возраст характерен и для рассматриваемой нами категории военнослужащих. Организаторов экстремистских формирований интересует именно молодежь с низким уровнем образования (не выше среднего), являющаяся наиболее благоприятным объектом вербовки и насаждения идеологии насилия.

С.Н. Фридинский отмечает, что экстремизм зарождается с того момента, когда человек начинает игнорировать нормы морали и права. Это особенно характерно для молодежи, в поведении которой прослеживается радикальная активность [9]. Уточним, что у зарождающегося экстремиста должно наблюдаться систематическое и пренебрежительное отношение к нравственности и нормативным правовым актам, то есть его действия выражаются в антиобщественном поведении.

Важно отметить, что экстремистское поведение военнослужащих проходит два этапа: пассивный и активный. Пассивный этап связан с возникновением идеологии второстепенности своей службы, а именно отсутствием веры в то, что именно от его законных действий зависит выполнение задач, стоящих перед отдельными силовыми структурами Российской Федерации. Причины такого поведения могут проявляться в материальных (например, стабильность денежного довольствия независимо от качества выполненных общих, должностных и специальных обязанностей) и психологических аспектах. Активный этап экстремизма направлен на объединение военнослужащих, которые имеют тождественные взгляды на миропонимание и после-

дующее совершение действий, в основе которых заложены экстремистские начала. Безусловно, что такая активность экстремистов способна поставить под сомнения непоколебимость не только воинской дисциплины, но и национальной безопасности государства.

С целью профилактики экстремизма среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву, мы предлагаем следующие действия, которые позитивно повлияют на результаты работы органов государственной власти, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц:

1. Организация мониторинга не только перед призывом гражданина на срочную военную службу или перед заключением с ним контракта, но и в процессе прохождения такой службы в коллективах военнослужащих с целью установления информации, связанной с распространением экстремистской идеологии. Такой мониторинг (например, в виде электронного тестирования) нужно проводить через каждые 4 месяца военной службы.

2. Активное взаимодействие начальствующего состава силовых структур, предусматривающих прохождение военной службы с правоохранительными органами, на которые возложена обязанность по выявлению, раскрытию и профилактике экстремистских правонарушений. Такие согласованные действия могут выражаться в обмене информацией о действиях военнослужащих в сфере экстремизма, как в границах воинской части, так и за ее пределами (например, при суточном увольнении из расположения воинской части), в совместном планировании при реализации мер принуждения, осуществления процессуальных действий.

3. Повышение эффективности по выявлению, предупреждению и пресечению экстремистской деятельности со стороны сотрудников ФСБ РФ, осуществляющих свою деятельность в войсках и других воинских формированиях. С этой целью предлагаем дополнить Положение, регламентирующее деятельность органов безопасности в войсках [10] новой задачей – выявление, предупреждение и пресечение экстремистской деятельности.

Действия органов безопасности должны проявляться не только в период прохождения срочной военной службы, но и в период призывной кампании. Основная цель такой деятельности – установить экстремистские взгляды призывника и исключить возможность привлечения его на службу на объекты стратегического назначения.

4. Проведение содержательной агитационно-пропагандистской работы, связанной с антиэкстремистской тематикой, повышением мораль-

но-политической, психологической и правовой подготовки военнослужащих. При этом должны активно использоваться телекоммуникационные и цифровые технологии, а также современные и актуальные видеоматериалы отечественного и зарубежного производства, демонстрирующие неизбежность привлечения к дисциплинарной или уголовной ответственности за экстремистские действия.

5. Усиление патриотического воспитания военнослужащего с целью формирования его как личности, определения потребностей человека (духовных, материальных), познание позитивных качеств индивида. Воспитание у военнослужащего ценностей российского общества и критическое отношение к современным западно-европейским ценностям (например, перво-

степенность нетрадиционных религий, сектантство).

Таким образом, экстремизм среди военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву, является реалиями сегодняшнего времени. Полное искоренение из воинского коллектива экстремистских идей и идущих за ними противоправных действий представляет определенные сложности. Между тем экстремизм среди военнослужащих вполне возможно минимизировать. Для этого необходимо произвести анализ причин возникновения этого негативного социального явления и разработать, с учетом специфики военной службы, алгоритм профилактических мероприятий, направленных на выявление, предупреждение и пресечение экстремистской деятельности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 76 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Российская газета. – 2021. – 03 июля.

2. Указ Президента Российской Федерации от 29 мая 2020 г. № 344 «Об утверждении стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации» // Российская газета. – 2020. – 29 мая.

3. Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 489-ФЗ «О молодежной политике в Российской Федерации» // Российская газета. – 2021. – 11 января.

4. Конституция Российской Федерации. – М.: Эксмо, 2022. – 64 с.

5. Федеральный закон от 2 декабря 2019 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих». – М.: Феникс, 2020. – 109 с.

6. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации, утв. Указом Президента Российской Федерации от 10 ноября 2007 г. № 1495. – М.: Военная книга, 2021. – 128 с.

7. Ищенко С.П. Исламский бунт на авиабазе ВВС под Пермью [Электронный ресурс]. – 2010. – URL: <http://svpressa.ru> (дата обращения: 20.07.2022).

8. Дондоков Г.Р., Дондоков Ц.С. О некоторых проблемах, стоящих перед органами местного самоуправления в сфере профилактики терроризма и экстремизма среди молодежи // Государственная власть и местное самоуправление. – 2020. – № 8. – С. 35–39.

9. Фридинский С.Н. Молодежный экстремизм как особо опасная форма проявления экстремистской деятельности // Обзор. НЦПТИ. – 2015. – № 5. – С. 4–9.

10. Указ Президента Российской Федерации от 7 февраля 2000 г. № 318 «Об утверждении Положения об управлениях (отделах) Федеральной службы безопасности Российской Федерации в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах (органах безопасности в войсках)» (в ред. от 28 сентября 2017 г.) // СПС «КонсультантПлюс».

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 70%.

Статья поступила в редакцию 02.09.2022; одобрена после рецензирования 12.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Эксплуатационные свойства некоторых образцов ВВСТ, состоящих на оснащении войск национальной гвардии Российской Федерации, пути их совершенствования

Operational properties of some models of armament, military and special equipment (AMSE) adopted by the Russian National Guard and ways of their improvement

А.Г. Федоров¹ ©, О.Л. Ходоркин² © A.G. Fyodorov¹ ©, O.L. Khodorkin² ©

^{1,2} Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генарала И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск, Российская Федерация.

¹ E-mail: Simorr@mail.ru

² E-mail: tankist1963@gmail.com

Аннотация. В статье приведен краткий анализ назначения, общего устройства некоторых образцов вооружения, военной и специальной техники, базовых машин и подвижных шасси, состоящих на оснащении ВНГ РФ, понятий и определений их эксплуатационных свойств. Проанализированы некоторые проблемные вопросы эксплуатации данных базовых машин и подвижных шасси на основе личного и войскового опыта использования их по назначению. Предложены решения по совершенствованию эксплуатационных свойств путем усовершенствования конструкций отдельных их частей, изменения состава оборудования в целях улучшения ТТХ и (или) повышения эксплуатационных и технологических качеств без изменения целевого назначения этой техники.

Abstract. The article contains a brief analysis of purpose, general arrangement of some models of armament, military and special equipment, basic vehicles and flexible chassis adopted by the National Guard of the Russian Federation, concepts and definitions of their operational properties. Some problematic issues of operation of these basic vehicles and flexible chassis are analyzed based on personal and military experience when used for their intended purposes. Solutions are proposed to improve the operational properties by developing the design of their single parts, changing the equipment components in order to improve the performance characteristics and (or) increase the operational and technological qualities without changing the intended purpose of this equipment.

Ключевые слова: вооружение, военная и специальная техника, совершенствование эксплуатационных свойств, базовые машины, подвижные шасси, боевые машины

Keywords: armament, military and special equipment, improvement of operational properties, basic vehicles, mobile chassis, combat vehicles

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Федоров А.Г., Ходоркин О.Л. Эксплуатационные свойства некоторых образцов ВВСТ, состоящих на оснащении войск национальной гвардии Российской Федерации, пути их совершенствования // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 21–28.

Эффективность использования вооружения, военной и специальной техники (далее – ВВСТ) в условиях повседневной деятельности и повышенной готовности зависит от соответствия их эксплуатационных качеств предъявляемым требованиям. Образцы ВВСТ, состоящие на оснащении войск национальной гвардии Российской Федерации (далее – ВНГ РФ), обладают высо-

кими эксплуатационными свойствами, но эти свойства не остаются неизменными по мере увеличения наработки и срока их службы. На них отражаются условия эксплуатации, квалификация экипажей и личного состава подразделений технического обеспечения, их оснащенность и возможности технического обслуживания и войскового ремонта. Влияние различных факторов на

эксплуатационные способности машин зависят от степени их конструктивного совершенства.

Эксплуатационные свойства образцов ВВСТ представляют собой совокупность их объективных особенностей, проявляющихся на всех этапах эксплуатации и характеризующих уровень готовности ВВСТ к эффективному применению по назначению [1; 2; 3].

Основными эксплуатационными свойствами базовых машин и подвижных шасси являются надежность, автономность, экономичность, подготавливаемость, обслуживаемость, приспособленность, подвижность и эргономичность.

Одними из рассматриваемых образцов ВВСТ, состоящих на оснащении ВНГ РФ, являются автобус специальный бронированный на базе УРАЛ-4320: «ФЕДЕРАЛ-М», «ФЕДЕРАЛ-42590», «ФЕДЕРАЛ-42591», бронированный автомобиль СБМ ВПК-233136 «ТИГР» (СПМ-2), бронетранспортер БТР-80. Базы данных машин используются также под монтаж приборов и различной аппаратуры [3; 4].

Бронетранспортер БТР-80 – боевая колесная плавающая машина, имеющая вооружение, броневую защиту, высокую подвижность (рис. 1).



Рис. 1. Бронетранспортер БТР-80

Автобус специальный бронированный «ФЕДЕРАЛ-М» предназначен для использования в качестве транспортного средства подразделениями войск национальной гвардии РФ для перевозки личного состава и грузов, защиты экипажа от огнестрельного оружия и поражающих факторов взрывчатых устройств (рис. 2). Защищенный автомобиль «Федерал-М» создан на базе шасси серийно выпускаемого высоконадежного автомобиля Урал-4320 и его модификации Урал-55571. Бронированный корпус машины выполнен в однообъемной компоновке. Защита экипажа и живучесть машины обеспечиваются бронированием машины, выполненным по технологии объемно-дифференцированной бронекapsулы (ОДБ-капсулы).



Рис. 2. Автобус специальный бронированный «ФЕДЕРАЛ-М»

Бронирование обеспечивает защиту личного состава, основных узлов и агрегатов от стрелкового оружия и от поражающих факторов взрывных устройств (5-4А класс защиты ГОСТ Р 50943-94). Салон оборудован специальными креслами, которые существенно снижают последствия взрыва фугасов для тех, кто находится за броней. Внутренняя часть салона отделана специальной противоосколочной обшивкой [5].

Специальная полицейская машина (СПМ-2) ГАЗ-233136 «ТИГР» предназначена для использования в качестве транспортного средства оперативными службами и ВНГ РФ при проведении контртеррористических операций, выполнении задач территориальной обороны, транспортировании личного состава при совершении марша, защиты экипажа от огнестрельного оружия и поражающих факторов взрывных устройств (рис. 3) [6].



Рис. 3. Специальная полицейская машина (СПМ-2) ГАЗ-233136 «ТИГР»

Анализ войскового опыта эксплуатации бронетранспортера БТР-80 показал, что основными проблемами надежности при использовании машины являются:

– ненадежная система крепления карданных валов с агрегатами трансмиссии – после каждого совершения марша требуется протяжка болтов крепления; частый выход из строя колесных редукторов по причине недостаточной смазки; перегрев двигателя при движении на затяжных подъемах в горной местности по причине неправильной работы паровоздушного клапана и потере охлаждающей жидкости; нарушение работы основной тормозной системы по причине перегрева тормозных барабанов;

– основными проблемами обслуживаемости БТР-80 являются: компоновка, размещение узлов и агрегатов в силовом отделении, ограничивающем доступ к обслуживаемым узлам; наличие на машине порядка 333 точек смазки и заправки горючесмазочными материалами;

– основной проблемой приспособленности БТР-80 является: снижение мощности двигателя при использовании БТР в высокогорных условиях – машина не может преодолеть высокогорные перевалы;

– основными проблемами подвижности БТР-80 являются: недостаточная проходимость по местности или грунтовым дорогам с размякшей проезжей частью с образованием колеи глубиной более 475 мм (образование данного условия характерно для осенне-зимнего и весеннего периода районов СБП); большой радиус поворота при движении по горным дорогам, по узким улицам в городских условиях (вызывающий необходимость выполнять повороты в 2–3 приема), что снижает маневренность техники;

– основной проблемой эргономичности БТР-80 является: недостаточный обзор с места водителя при движении «по-боевому» окружающей местности – населенного пункта и участков горной дороги, что снижает скорость и ухудшает маневренность машины;

– основными проблемами защищенности БТР-80 являются: слабая защищенность корпуса бронетранспортера в районе места водителя снизу – от действия взрывов противотанковых мин и самодельных взрывных устройств фугасного действия; слабое бронирование корпуса БТР-80;

Анализ войскового опыта эксплуатации автомобильных базовых шасси показал, что основными проблемами надежности при использовании машин являются:

– ненадежная работа системы питания двигателя топливом с использованием электронного управления впрыском (Урал-42591 (42590) «Федерал»);

– ненадежная работа электропневматических переключателей управления трансмиссией: раздаточной коробкой, пониженной передачей, блокировкой переднего моста (Урал-42591 (42590) «Федерал»);

– не выдерживают нагрузку петли дверей и замки, может происходить самопроизвольное открывание дверей. Из-за массивного люка провисает крыша кабины. Резина на колесах быстро изнашивается из-за дополнительной нагрузки, связанной с массой машины. При движении в горной местности наблюдается появление трещин в сварных швах броне-капсулы (Урал-42591 (42590) «Федерал»).

Основной проблемой приспособленности при использовании автомобильных базовых шасси является отсутствие вспомогательной тормозной системы (горный тормоз) – в горных условиях при такой массе часто выходят из строя (горят) тормоза у машины (ГАЗ-233136 «Тигр»).

Основной проблемой подвижности при использовании автомобильных базовых шасси является сложность вождения машины в горной местности из-за больших габаритов и смещенного центра тяжести (Урал-42591 (42590) «Федерал»).

Основными проблемами эргономичности при использовании автомобильных базовых шасси являются:

– в условиях летнего периода, особенно при выполнении задач в жарких климатических условиях, требуется кондиционер как в кабине, так и в бронированной капсуле. Отопитель в бронекапсуле ненадежный и часто выходит из строя (Урал-42591 (42590) «Федерал»);

– недостаточная шумоизоляция внутри машины (ГАЗ-233136 «Тигр»).

Основной проблемой защищенности при использовании автомобильных базовых шасси является двигатель машины: слабо защищен сверху, капот небронированный (Урал-42591 (42590) «Федерал»).

Также анализ войскового опыта эксплуатации автомобильных базовых шасси показал, что основными узлами и агрегатами импортного производства, создающими некоторые проблемы при использовании машин, являются:

– наличие электронных систем впрыска топлива Common Rail в системе питания двигателя топливом производства концернов «BOSCH», «SIMENS»;

– использование двигателей Cummins B205 производства США на специальных полицейских машинах (СПМ-1) «ТИГР».

На основе анализа войскового опыта эксплуатации бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси можно сделать выводы:

– образцы ВВСТ, состоящие на оснащении в частях и подразделениях войск национальной гвардии, являются высокотехнологичными образцами, но повышающиеся требования к выполнению современных служебно-боевых за-

дач требуют повышения их эксплуатационно-технических свойств;

– некоторые образцы ВВСТ, принятые на оснащение еще в 80-годы, требуют модернизации и совершенствования узлов, агрегатов и систем, которые значительно повысят их надежность, защищенность, управляемость и эргономичность без значительного изменения конструкции, упростят их использование и уменьшат временные и материальные затраты при содержании и техническом обслуживании.

Совершенствование эксплуатационных свойств образцов ВВСТ осуществляется путем усовершенствования конструкции отдельных их частей, изменения состава оборудования в целях улучшения тактико-технических характеристик (ТТХ) и (или) повышения эксплуатационных и технологических качеств без изменения целевого назначения этой техники [7].

Совершенствование эксплуатационных свойств бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси возможно путем проведения конструктивных изменений, которые изложены ниже.

Повышение и достижение необходимой надежности при эксплуатации бронетранспортера БТР-80 возможно путем усовершенствования его узлов, агрегатов и систем.

Повышение надежности системы крепления карданных валов с агрегатами трансмиссии БТР-80. Работа карданных передач сопровождается радиальными и осевыми нагрузками на болтовые соединения, соединяющие фланцы агрегатов трансмиссии и карданных валов, чтобы это не приводило к ослаблению их крепления, рекомендуется использовать зубчатые фланцы карданных валов и агрегатов трансмиссии, с которыми они соединяются.

Зубчатые фланцы карданных валов и агрегатов трансмиссии (рис. 4) применяются на автомобилях МАЗ Минского автомобильного завода [8].

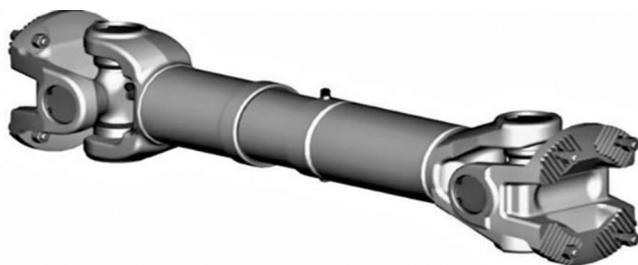


Рис. 4. Карданный вал с зубчатым фланцем

Повышение надежности работы колесных редукторов БТР-80. Работа колесных редукторов, а именно ведущей и ведомой шестерни, связана с постоянным трением. С целью предотвращения сухого трения, износа и разрушения зубьев шес-

терен нужно контролировать и поддерживать необходимый уровень масла в редукторах, контролировать отсутствие его подтекания.

Для обеспечения надежной работы колесных редукторов, а именно ведущей и ведомой шестерни, рекомендуется проводить качественное и своевременное техническое обслуживание, контроль за состоянием колесных редукторов.

Повышение надежной работы системы охлаждения БТР-80. Одной из причин перегрева двигателя по причине потери охлаждающей жидкости, в частности при движении на затяжных подъемах в горной местности, является нарушение работы парового (выпускного) клапана, установленного в патрубке, соединяющем двигатель с радиатором, вследствие постоянного его омывания охлаждающей жидкостью, загрязнения, коррозии и заклинивания его пружины.

Для обеспечения надежной работы системы охлаждения, а именно пружины парового клапана, рекомендуется установить паровоздушный клапан в расширительный бачок системы охлаждения, что предотвратит постоянное омывание пружины парового (выпускного) клапана охлаждающей жидкостью.

Установка паровоздушного клапана в расширительный бачок (рис. 5) применялась на БТР-80 ранних годов выпуска, сейчас применяется на БТР-82АМ, а также на БМП-2, БМП-3, танках Т-90.



Рис. 5. Размещение паровоздушного клапана в расширительном бачке

Повышение надежной работы основной тормозной системы БТР-80. Ненадежная работа основной тормозной системы обусловлена перегревом тормозных механизмов закрытого барабанного типа, которое приводит к снижению эффективности торможения.

Наряду с недостатками тормозных механизмов закрытого барабанного типа, они имеют ряд преимуществ. Одно из них – это герметичность от попадания воды и грязи. Эти преимущества и определяют их применение на БТР-80, так как БТР-80 – машина повышенной проходимости,

способная преодолевать водные преграды и заболоченные участки местности.

Для обеспечения надежной работы основной тормозной системы рекомендуется установить тормозные барабаны с ребрами для отвода тепла (рис. 6) [9].



Рис. 6. Тормозной барабан с ребрами отвода тепла

Повышение и достижение необходимой надежности при эксплуатации автомобильных базовых шасси возможно путем усовершенствования их узлов, агрегатов и систем.

Повышение надежной работы систем питания двигателя топливом автомобильных базовых шасси. Применение системы питания дизельных двигателей топливом «Common Rail» обусловлено жесткими требованиями к двигателям по экологичности, которые повышаются с каждым годом.

К основным недостаткам, снижающим надежность системы «Common Rail» при эксплуатации дизельных двигателей в частях и подразделениях ВНГ, относится ее высокая требовательность к чистоте и качеству ДТ, наличию в системе большого количества электронных датчиков, высокая стоимость деталей и запасных частей, невозможность ремонта и настройки элементов системы в войсковых условиях.

Эксплуатация ВВСТ в частях и подразделениях ВГН РФ происходит в сложных климатических и географических условиях. Машины должны быть приспособлены к использованию в любых условиях, быть обеспечены топливом, маслами и смазками. Силовые установки бронетанкового вооружения и техники, автомобильной техники должны работать на горюче-смазочных материалах любого качества. Поэтому современные требования к экологичности и их силовым установкам не должны применяться. Использование систем электронного управления силовыми установками и агрегатами, применяемого в современном автомобилестроении, не всегда прием-

лемо в производстве ВВСТ для силовых структур, в том числе и для войск национальной гвардии Российской Федерации.

Для обеспечения надежной работы систем питания двигателя топливом в войсковых условиях эксплуатации рекомендуется возврат к многоплунжерным ТНВД с механическим управлением подачей топлива (рис. 7), которые совершенно непривередливы к качеству топлива, ремонт их освоен в войсковых условиях, а запасные части к ним недорогие.

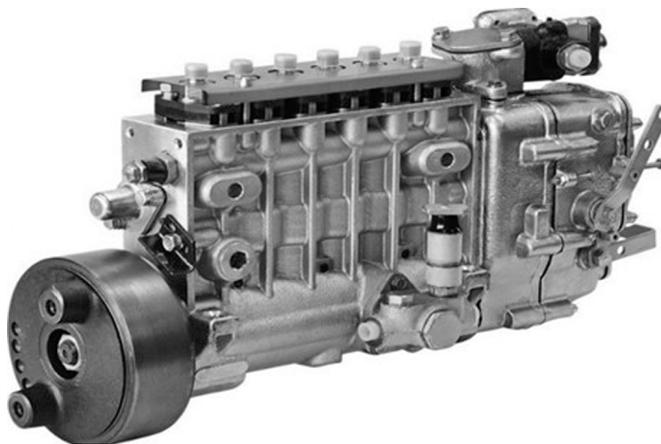


Рис. 7. Многоплунжерный ТНВД с механическим управлением подачей топлива

Для повышения надежной работы систем управления агрегатами трансмиссии автомобиля Урал-42591 (42590) «Федерал» в войсковых условиях эксплуатации, а также для снижения затрат на обслуживание и ремонт необходимо отказаться от электропневматического управления и вернуться к механическим системам управления.

Повышение надежности крепления и жесткости корпусных деталей автомобиля Урал-42591 (42590) «Федерал». Для повышения надежности крепления корпусных деталей машины необходимо увеличить количество дверных петель, увеличить жесткость крыши кабины установкой дополнительных ребер жесткости. Увеличить жесткость рамы машины установкой дополнительных распорок и жестких элементов, применить в креплении броневой капсулы к раме машины (к кузову машины) упругие элементы для устранения ее диагональных изгибов.

Увеличение толщины броневых листов броневой капсулы нецелесообразно, так как это повлечет повышение массы машины.

Улучшение и достижение необходимой обслуживаемости бронетранспортера БТР-80 возможно за счет обеспечения свободной доступности к обслуживаемым элементам силовой установки и агрегатам трансмиссии, расположенным в силовом отделении. Рекомендуются фильтры системы питания двигателя топливом и системы смаз-

ки двигателя вынести в более доступные места, как это реализовано в бронетранспортере БТР-82А.

Также возможным путем улучшения обслуживаемости и обеспечения свободной доступности к обслуживаемым элементам силовой установки и агрегатам трансмиссии является установка вместо V-образных двигателей рядных двигателей (рис. 8).

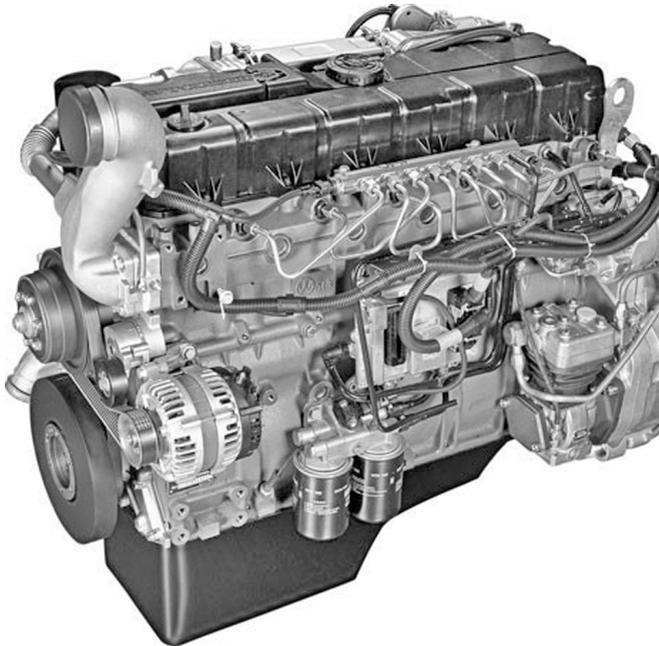


Рис. 8. Рядный двигатель ЯМЗ

В целях улучшения приспособленности бронетранспортера БТР-80 при эксплуатации в горных условиях и для исключения снижения мощности двигателя из-за нехватки воздуха рекомендуется чаще контролировать степень загрязнения воздушного фильтра двигателя и проводить его качественное и своевременное обслуживание.

Также возможными путями улучшения приспособленности бронетранспортера БТР-80 для эксплуатации в горных условиях являются:

- установка в систему питания двигателя воздухом турбокомпрессоров большей производительности;
- установка в БТР-80 двигателя ЯМЗ-238, так как этот двигатель развивает больший крутящий момент на низких оборотах коленчатого вала.

Скоростная характеристика представляет собой зависимость основных параметров двигателя от частоты вращения коленчатого вала при неизменной цикловой подаче топлива. Из графиков скоростных характеристик (рис. 9) двигателей следует, что крутящий момент двигателя ЯМЗ-238 на низких оборотах больше, чем у двигателя КАМАЗ-740.

Подвижность является комплексным свойством, которое включает быстроходность, маневренность и проходимость.

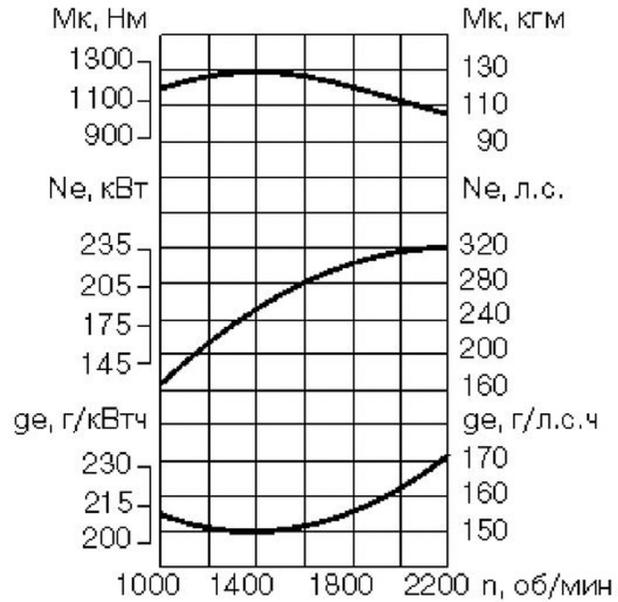


Рис. 9 а. График скоростных характеристик двигателя КАМАЗ-740

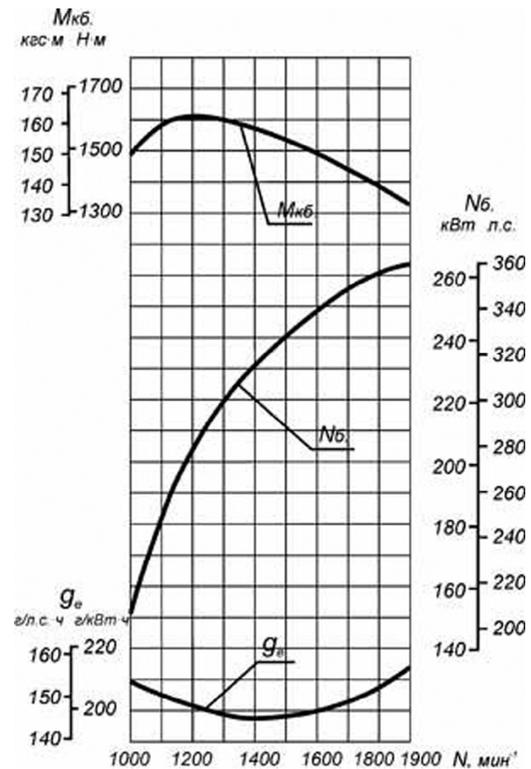


Рис. 9 б. График скоростных характеристик двигателя ЯМЗ-238

Быстроходность бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси обеспечивается и реализуется за счет удельной мощности сило-

вых установок, необходимых передаточных чисел агрегатов трансмиссии и находится в необходимых параметрах.

Бронетранспортер БТР-80 и автомобильные базовые шасси, стоящие на вооружении ВНГ, являются машинами высокой проходимости и обеспечивают их использование в сложных дорожно-грунтовых условиях. Дополнительное улучшение проходимости влечет серьезные конструкционные изменения. Так, например:

- увеличение клиренса бронетранспортера БТР-80 повлечет за собой увеличение габаритных размеров машины: высоты и ширины, т.е. изменение конфигурации корпуса;

- уменьшение габаритных размеров автомобиля Урал-42591 (42590) «Федерал» повлечет за собой уменьшение бронированного пространства, т.е. изменение конфигурации корпуса.

Маневренность бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси обеспечивается и реализуется за счет углов поворота управляемых колес и габаритных размеров машин, улучшение маневренности за счет уменьшения радиуса поворота влечет за собой изменение конструкции корпуса из-за необходимости увеличения колесных арок, уменьшения габаритных размеров машин и изменение конструкции рулевого управления.

Улучшенная маневренность перспективного бронетранспортера БТР-90 реализована за счет применения автоматической гидромеханической реверсивной коробки передач. Поток мощности от двигателя распределяется на два параллельных потока по бортам машины. Посредством гидрообъемной передачи обеспечивается разность скоростей вращения по бортам, что позволяет в дополнение к повороту четырех передних колес выполнять разворот «по-танковому». В результате удалось вдвое уменьшить радиус поворота БТР-90 по сравнению с БТР-80, БТР-82АМ. В сочетании с возможностью движения БТР-90 вперед и назад с одинаковой скоростью за счет реверсивной КПП удалось весьма существенно увеличить его маневренные характеристики [10].

Применение автоматической гидромеханической реверсивной коробки передач на бронетранспортере БТР-80 нецелесообразно и практически невозможно, так как это будет совершенно другая машина.

Улучшение эргономичности бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси, состоящих на вооружении ВНГ, возможно только за счет увеличения бронированного объема машин, что опять же влечет за собой изменение конструкции корпуса машины и как следствие – увеличение веса и габаритных размеров машины.

Одним из факторов, влияющих на защищенность бронетранспортера БТР-80 и автомобиль-

ных базовых шасси, состоящих на вооружении ВНГ, является толщина броневых листов, углы наклона броневых листов. Увеличение толщины броневых листов влечет за собой увеличение веса машины и вытекающие из этого последствия, для изменения углов наклона броневых листов необходимо изменять конфигурацию корпуса.

Доступным путем улучшения защищенности бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси является применение противоосколочной кевларовой защиты и применение специальных энергопоглощающих ковриков, это реализовано на машине БТР-82А.

Уровень баллистической защиты БТР-82А остался прежним – противоположным. Однако к нему добавлена внутренняя противоосколочная кевларовая защита (она работает в случае, если пробита основная броня). Дополнительный бонус от установки кевлара – снижение уровня шума и улучшение теплоизоляции. Последнее важно в условиях как Крайнего Севера, так и южной жары [11].

Противоминная защита также усилена в сравнении с БТР-80 на 20 % (по некоторым данным, на 50 %) за счет применения специальных энергопоглощающих ковриков, аналогичных используемым в бронетранспортере Isotrex Phantom (Объединенные Арабские Эмираты).

Улучшение защищенности экипажей бронетранспортера БТР-80 и автомобильных базовых шасси от проникающей радиации возможно установкой «подбоя» и «надбоя». Подбой (надбой) представляет собой специальный многослойный материал ПОВ (слои полимера на основе смеси полиэтилена и полиизобутилена с добавками соединений бора и свинца), предназначенный для ослабления воздействия нейтронного излучения. Подбой (надбой) имеет в два раза меньший удельный вес по сравнению со свинцом, но обеспечивает аналогичную защиту [12]. Подбой и надбой применяются для дополнительной защиты танков и БМП от проникающей радиации. Также подбой и надбой будут являться дополнительной противоосколочной защитой внутренних объемов обитаемых отделений.

Основными узлами и агрегатами импортного производства, применяемыми на подвижных базовых шасси, являются:

- электронные системы впрыска топлива Common Rail в системе питания двигателей топливом производства концернов «BOSCH», «SIMENS»;
- использование двигателей Cummins B205 производства США на специальных полицейских машинах (СПМ-1) «ТИГР».

Рекомендацией по импортозамещению электронных систем впрыска топлива Common Rail в системе питания двигателей топливом произ-

водства концернов «BOSCH», «SIMENS» является замена ее на многоплунжерные ТНВД с механическим управлением подачей топлива отечественного производства.

Рекомендацией по импортозамещению двигателей Cummins B205 производства США является замена их на двигатели ЯМЗ-5347-10, которая уже реализуется на специальных полицейских машинах (СПМ-2) ГАЗ-233136 «ТИГР».

Таким образом, совершенствование и улучшение эксплуатационных свойств ВВСТ, состоящих на вооружении ВНГ РФ, является одним из направлений их развития, сохранения или достижения высокой эффективности применения как отдельных образцов ВВСТ, так и системы вооружения в целом.

Это направление совершенствования ВВСТ особенно актуально в современных условиях, когда недостаток ассигнований сдерживает разработку нового поколения ВВСТ, а предыдущее поколение морально устаревает.

Повышение надежности ВВСТ, состоящих на вооружении ВНГ РФ, возможно с помощью проведения доработок и изменения конструкции отдельных деталей, узлов, механизмов и систем, так как совершенствование конструкции машин также является перспективной, но более узкой и менее экономически затратной формой направления развития машин.

Улучшение одних из основных эксплуатационных свойств образцов ВВСТ, состоящих на вооружении ВНГ РФ, возможно реализовать следующими путями:

- обслуживаемость, изменение размещения наиболее часто обслуживаемых элементов, т.е. обеспечение более легкого доступа к ним;

- приспособленность к эксплуатации в горных условиях, применение низкооборотистых двигателей;

- защищенность, применение противоосколочной кевларовой защиты, применение специальных энергопоглощающих ковриков, применение подбоя и надбоя.

Улучшение таких эксплуатационных свойств, как подвижность, а именно маневренность, эргономичность ВВСТ, состоящих на вооружении ВНГ РФ, нецелесообразно, так как для этого необходимо изменять конструкцию броневых корпусов, увеличивать объем бронированного пространства, а это, по сути, создание новой машины.

Проектирование, разработка и производство ВВСТ должны быть целенаправленными для войск национальной гвардии и для других силовых структур Российской Федерации и не всегда должны соответствовать общим государственным стандартам.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Сидоренко Р.В., Бурдейный А.Ю., Куценко В.Ф. Управление эксплуатацией вооружения и военной техники: учебник. – М.: Издание Академии, 2004. – 441 с.
2. Алешечкин Н.Д., Москалев В.С., Рудь А.Г. Эксплуатация вооружения и военной техники Сухопутных войск: учебник. – М.: Издание Академии, 2000. – 319 с.
3. Порохин А.П., Захаров Э.Л., Сидоренко Р.В. Эксплуатация бронетанкового вооружения и техники: учебник. – М.: ВИ, 1989. – 440 с.
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 января 2017 г. № 144-р «Перечень состоящих на вооружении войск национальной гвардии РФ оружия, боеприпасов, боевой и специальной техники, специальных средств».
5. Бронированный спецавтомобиль «ФЕДЕРАЛ-М» на базе УРАЛ-4320 и модификации [электронный ресурс]. – URL: <http://bastion-opk.ru/federal-m/> (дата обращения: 05.08.2021).
6. ГАЗ-2330 «Тигр» [электронный ресурс]. – URL: <https://wartools.ru/broneavto-mobili/gaz-2330-tigr> (дата обращения: 05.08.2021).
7. Военная энциклопедия. Т. 5. – М.: Воениздат, 2001. – 190 с.
8. Вал карданный МАЗ [электронный ресурс]. – URL: https://www.autoopt.ru/catalog/028344-val_kardannyj_maz_zadnego_most_4_otverstija_torcevye_shlicy_l722mm_belkard (дата обращения: 08.08.2021).
9. Тормозные барабаны с ребрами отвода тепла [электронный ресурс]. – URL: <https://autosup.ru/parts/cat/10133-tormoznoi-baraban> (дата обращения: 08.08.2021).
10. БТР-90 – «Росток» [электронный ресурс]. – URL: <https://warbook.club/voennaya-tehnika/boevye-mashiny/btr-90> (дата обращения: 08.08.2021).
11. Противорадиационный подбой [электронный ресурс]. – URL: <https://zen.yandex.ru/media/memorials/protivoradiacionnyi-nadboi-5dec8be45ba2b500adfd65c2> (дата обращения: 10.08.2021).

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 84 %.

Статья поступила в редакцию 26.08.2022; одобрена после рецензирования 12.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Увольнение в связи с достижением предельного возраста пребывания на военной службе

Dismissal due to reaching the age limit for military service

Е.С. Акименко © E.S. Akimenko ©

Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
E-mail: akimenko.elena@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам увольнения военнослужащих по достижении предельного возраста, описаны установленные законодательством отличия его достижения для военнослужащих – лиц обоего пола, проведен сравнительный анализ законодательства некоторых стран в области установленного предельного возраста пребывания на военной службе, сформулированы предложения по изменению военно-административного срока наступления предельного возраста для военнослужащих женского пола.

Abstract. The article is devoted to the issues of dismissal of military personnel upon reaching the age limit, the differences established by the legislation of its achievement for military personnel of both sexes are described, the analysis of the legislation of some countries was carried out in the field of the established age limit for military service, proposals were formulated to change the military-administrative deadline for the onset of the age limit for female military personnel.

Ключевые слова: военнослужащие, предельный возраст, увольнение, равные права, военнослужащие женского пола, Росгвардия

Keywords: military personnel, appropriate age, dismissal, equal rights, female military personnel, age criterion, Rosgvardiya

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Акименко Е.С. Увольнение в связи с достижением предельного возраста пребывания на военной службе // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 29–32.

Согласно части 1 статьи 37 Конституции Российской Федерации, «каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию» [1].

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 27 мая 1998 г. № 76–ФЗ «О статусе военнослужащих», «статус военнослужащих есть совокупность прав, свобод, гарантированных государством, а также обязанностей и ответственности», установленных действующим законодательством, а также они «обладают правами и свободами человека и гражданина с некоторыми ограничениями» [2].

Из приведенных норм законов во взаимосвязи вытекает, что при поступлении гражданина на военную службу по контракту, он обязуется добровольно исполнять требования закона, ограничивающие его права и свободы.

Обратим внимание на некоторые вопросы, связанные с увольнением граждан Российской Федерации с военной службы по достижении предельного возраста пребывания на военной службе.

Итак, граждане, желающие заключить контракт о прохождении военной службы, в установленном законом порядке его заключают, проходят военную службу и увольняются с избранной в соответствии с законодательством Российской Федерации формой реализации возникшего жилищного права [2].

В этом смысле законом установлены специфические требования в данной сфере. Среди прочих требований можно выделить такие, как: достижение необходимого возраста при поступлении на военную службу, определенный критерий состояния здоровья, возрастной критерий при окончании службы.

Почему же законодатель установил такие требования?

Очевидно, что обусловлено это в первую очередь задачами, возложенными на военнослужащих, условиями службы, принципами организации деятельности войск. В качестве оснований к увольнению с военной службы имеется такое основание, как «увольнение по достижении предельного возраста пребывания на военной

службе» [3]. Эта норма закреплена в подпункте «а» части 1 статьи 51 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе». Данное основание можно истолковать как вид и способ увольнения, который как обязывает руководителя органа военного управления уволить военнослужащего, так и дает право сделать это, прекратив тем самым с ним военно-служебные правоотношения.

Анализ вопроса возможности продолжения военной службы за установленными возрастными пределами приводит к выводу о том, что необходимо соблюдение следующих условий: согласие (желание) самого лица на продолжение службы и согласие от имени государства федерального органа исполнительной власти или федерального государственного органа, в котором предусмотрена военная служба. Следовательно, отсутствие (неполучение) согласия любой стороны приводит к прекращению, разрыву военно-служебных правоотношений (отсутствию волевых отношений) на совершенно законных основаниях.

Какой бы далекой не казалась эта «предельная» дата, особенно в самом начале прохождения военной службы, при заключении своего первого контракта несомненно одно: увольнение коснется каждого военнослужащего, этот день неминуемо наступает, деля жизнь и судьбу на до и после.

Современному военному законодательству, регулируемому рассматриваемый вопрос, в том числе Указу Президента Российской Федерации от 16 сентября 1999 г. № 1237 «Вопросы прохождения военной службы» (далее – Указ), исполнилось уже более двадцати лет с момента выхода в свет. Почти за четверть века законодатель не раз корректировал нормы, рассматриваемые в данной статье.

Так, до 2015 года с военнослужащими, достигшими предельного возраста пребывания на военной службе и изъявившими желание продолжать военную службу, контракт мог быть заключен на срок до 10 лет включительно, но не свыше достижения ими возраста 65 лет. Предельный возраст составлял:

- а) для Маршала Российской Федерации, генерала армии, адмирала флота, генерал-полковника, адмирала – 60 лет;
- б) для генерал-лейтенанта, вице-адмирала, генерал-майора, контр-адмирала – 55 лет;
- в) для полковника, капитана 1 ранга – 50 лет;
- г) для военнослужащего, имеющего иное воинское звание, – 45 лет;
- д) для военнослужащего женского пола – 45 лет» [4].

С января 2015 года в Указ внесены изменения, существенно увеличивающие установленные ра-

нее возрастные пределы, для каждой категории военнослужащих срок увеличения составил 5 лет. Здесь сразу оговоримся, что исключение в виде оставления без изменений коснулось только военнослужащих женского пола, законодатель оставил для этой категории прежнюю редакцию Указа. Что касается военнослужащих мужского пола, то очевидно, что предельные сроки различные и зависят от того, какое воинское звание имеют военнослужащие.

О том, что «вопросы прохождения военной службы по контракту военнослужащими женского пола должны регулироваться на равных началах с прохождением военной службы военнослужащими мужского пола», писали ранее такие авторы, как Е.Г. Воробьев, И.В. Печенев [5].

В соседней дружественной Республике Беларусь, например, предельный возраст состояния на военной службе установлен следующий: для генерал-полковника – 60 лет, генерал-лейтенанта, генерал-майора, полковника, капитана 1 ранга – 50 лет, то есть такой же, как и в России до 2015 года, «для младших и старших офицеров, кроме полковника (капитана 1-го ранга), военнослужащих из числа солдат и матросов, сержантов и старшин, прапорщиков и мичманов, проходящих военную службу по контракту, – 45 лет. При этом, начиная с 1 января 2017 г. указанный предельный возраст состояния на военной службе повышается ежегодно 1 января на 6 месяцев до 48 лет включительно» [6]. Сверх предельного возраста военные Беларуси могут послужить еще два срока по 5 лет, решение принимается уполномоченными на то должностными лицами. Категория военнослужащих-женщин отдельно не выведена. Таким образом, начиная с 1 января 2022 года предельный срок состояния на военной службе составляет минимум 48 лет.

Согласно Закону Республики Молдова от 18 июля 2002 г. № 1245-XV «О подготовке граждан к защите Родины», лица женского пола, «имеющие необходимую специальную подготовку, могут исполнять военную службу по контракту» [7] в Республике Молдова предельный возраст зачисления на военную службу по контракту составляет 45 лет (статья 26), а предельный возраст установлен следующим образом:

- а) для рядового, сержантского и субофицерского состава – 50 лет;
- б) для младшего и старшего офицерского состава – 55 лет;
- в) для высшего офицерского состава – 60 лет» [7]. Как и в Беларуси, в Молдове отдельной статьи для женщин-военнослужащих нет.

Сравнивая предельный возрастной срок между российскими военнослужащими-женщинами и их гражданскими сверстниками, можно отме-

тять следующее. К 2018 году государство осознано необходимость реформирования пенсионной системы, существовавшей до этого без ее изменения не один десяток лет, и начало проведение мероприятий по ее осуществлению. Начатая в 2019 году реформа включала в себя мероприятия по поэтапному повышению пенсионного возраста для граждан нашей страны, для мужчин от 60 до 65 лет, для женщин от 55 до 63 лет. (Разумеется, законодатель предусмотрел и сохранил ряд льгот для граждан определенных специальностей, а также занятых на вредном производстве, имеется льгота и у граждан, относящихся к определенным этническим общностям, проживающим на определенных территориях).

Обосновывая необходимость пенсионной реформы, Правительство Российской Федерации подчеркивало, что «с момента утверждения нынешних границ пенсионного возраста (часть из них была принята в 1930-х годах, а основные правила утвердили в 1950–1960-х годах) «продолжительность жизни выросла более чем на 30 лет, кроме того, изменились и бытовые условия, и условия труда» [8]. По состоянию на 2018 год данный показатель составлял почти 73 года, а к 2030 году, согласно Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», планировалось «повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 году – до 80 лет)» [9]. Позже, в 2020 году, был издан Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Не вызывает сомнений факт стремления руководства нашего государства через призму проведенных, проводимых и планируемых мероприятий повысить продолжительность жизни своего народа, заботясь о каждом, ведь основной закон нашей страны – Конституция Российской Федерации – гласит, что наш народ един. Учитывая положительную динамику законодательных мер и действий на принятие законов, повышающих уровень, качество, продолжительность жизни своих граждан, очередным шагом видится принятие изменений в действующее военное законодательство, ведущее к повышению предельного возраста пребывания на военной службе женщин-военнослужащих.

Еще одним фактом в пользу устранения гендерного неравенства служит то, что в последнее

время в условиях внешнеполитического давления со стороны западных стран нуждаемость нашего государства в военном труде возрастает.

Общеизвестным фактом является то, что в российской армии женщины проходят военную службу на различных воинских должностях, в воинских званиях от рядовых до высших офицеров, как и во многих армиях других государств.

По данным официального сайта Росгвардии, к примеру, в настоящее время в войсках национальной гвардии Российской Федерации насчитывается более 24 тысяч женщин, в том числе, почти 7 тысяч офицеров, более 5 тысяч прапорщиков [10].

Подавляющее число военнослужащих-женщин, проходящих сегодня военную службу по контракту, осознанно выбрав эту профессию, занимают такие воинские должности, которые в ряде случаев ориентированы на работниц так же, как и в гражданской сфере деятельности. Это – медицинские работники, переводчики, психологи, преподаватели, повара, бухгалтеры, телефонисты и радиотелеграфисты, юристы, кинологи и многие другие военно-учетные специальности. Военнослужащие-женщины, помимо того, что они могут составить коллегам-мужчинам объективную конкуренцию, обладают рядом положительных психологических и профессиональных качеств, таких как: исполнительность, добросовестность, стремление постоянно повышать свой профессиональный уровень, стрессоустойчивость, дисциплинированность, выносливость и работоспособность. У многих женщин-военнослужащих профессиональные семейные династии, другие вышли замуж за военного и тем самым шагают с мужем вместе по военным дорогам жизни, третьи мечтали с детства о погонах и нашли в военной службе возможности для самореализации.

К 45-летнему возрасту у военнослужащих-женщин, как правило, закончились отпуска по уходу за детьми, у них выросли дети, решены жилищные вопросы. Таким образом, у них имеется богатый профессиональный опыт и они готовы передавать свой опыт и знания и дальше.

В небезызвестной песне есть такие слова: «это мужской, мужской мир» [11], но там же есть слова о том, что «этот мир ничего не значил бы, не будь в нем женщины» [11], поскольку современную, боеспособную, профессиональную российскую армию невозможно себе представить сегодня без военнослужащих-женщин.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации // Официальный интернет-портал правовой информации [сайт]. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>.
2. О статусе военнослужащих: Федеральный закон от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ // Российская газета. – 1998. – 2 июня.
3. О воинской обязанности и военной службе: Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ // Российская газета. – 1998. – 2 апр.
4. Вопросы прохождения военной службы: Указ Президента Российской Федерации от 16 сентября 1999 г. № 1237 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1999. – № 38. – Ст. 4534.
5. Воробьев Е.Г., Печенев И.В. О гендерном неравенстве военнослужащих вследствие состоявшегося повышения предельного возраста пребывания на военной службе // Право в Вооруженных Силах. – 2014. – № 7. – С. 97–110; № 8. – С. 90–104.
6. Закон Республики Беларусь от 5 ноября 1992 г. № 1914-XII «О воинской обязанности и воинской службе». – URL: <https://www.mil.by> (дата обращения: 10.04.2022).
7. Закон Республики Молдова от 18 июля 2002 г. № 1245-XV «О подготовке граждан к защите Родины». – URL: <https://base.spinform.ru> (дата обращения 18.04.2022).
8. URL: <https://amp.rbk.ru> (дата обращения: 10.04.2022).
9. URL: <https://www.rosguard.gov.ru> (дата обращения 11.05.2022).
10. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://www.pravo.gov.ru>, <https://kremlin.ru> (дата обращения: 10.05.2022).
11. Текст песни и перевод на русский язык. – URL: <https://pesni.guru> (дата обращения: 15.04.2022).

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 73 %.

Статья поступила в редакцию 26.05.2022; одобрена после рецензирования 14.06.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Средства оконной «самообороны» как дополнительный рубеж противокриминальной защиты

Window as an additional barrier against burglars

А.В. Чаплыгин¹ ©, А.В. Гребенкин² © A.V. Chaplygin¹ ©, A.V. Grebenkin² ©

^{1,2} Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация

^{1,2} E-mail: laboratorianic@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматриваются наиболее распространенные способы укрепления оконных конструкций охраняемых помещений, а также отмечены их преимущества и недостатки с учетом положений современной научной и нормативно-технической базы.

Abstract. The article discusses the most common ways to strengthen the window structures of protected premises, and also notes their individual advantages and disadvantages, taking into account the achievements of the modern scientific and regulatory and technical framework.

Ключевые слова: противокриминальная защита, оконная конструкция, стеклопакет, решетки, рольставни, защитная пленка, противовзломная фурнитура

Keywords: anti-criminal protection, window construction, double-glazed window, grilles, roller shutters, protective film, anti-burglary fittings

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Чаплыгин А.В., Гребенкин А.В. Средства оконной «самообороны» как дополнительный рубеж противокриминальной защиты // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 33–38.

Указом Президента Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 157 «Вопросы Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации» в структуру Росгвардии включена служба вневедомственной охраны, на которую Федеральным законом от 3 июля 2016 г. № 226-ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» возложены задачи, в том числе: по охране 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.

Для успешного решения поставленных задач, перед заключением договора между подразделением вневедомственной охраны Росгвардии и собственником, последним должны быть выполнены определенные требования, обеспечивающие необходимый уровень технической укрепленности охраняемого помещения.

В системе безопасности объектов, в частности помещений, имеется несколько рубежей охраны, как правило, оборудованных технически-

ми средствами, функциональным назначением которых является обеспечение противокриминальной защиты. Оконные проемы включаются в первый рубеж охраны, при этом оконные конструкции фактически представляют собой средства инженерно-технической укрепленности, устанавливающие границу, преодоление которой для злоумышленника должно быть максимально затруднено.

Противовзломные оконные конструкции, способные остановить или хотя бы задержать злоумышленника до того момента, пока не придет группа задержания вневедомственной охраны, не будут лишним элементом в системе безопасности:

– загородных жилых домов; жилых строений в дачно-садоводческих хозяйствах;

– в городской застройке, особенно первых и последних этажей, а также окон, расположенных в непосредственной близости от козырьков подъездов и пожарных лестниц.

Противовзломным может считаться только окно с комплексной подготовкой всей оконной конструкции. Чтобы защита окон была надеж-

ной, нужно учесть все способы, которыми воры могут взломать его:

- отжать створку монтировкой (рис. 1);



Рис. 1. Взлом оконной конструкции монтировкой

- просверлить отверстие в раме и повернуть ручку;
- разбить стекло;
- выдавить стеклопакет;
- целиком выставить окно из проема.

Требования к взломостойким окнам установлены в ГОСТ 31462–2011 «Блоки оконные защитные. Общие технические условия». В нем, в частности, указывается время, в течение которого окно должно противостоять попыткам ручного взлома, статическим и динамическим нагрузкам. Для окон охраняемых помещений (в том числе загородных домов, подключенных к пультам охраны) в 2017 году принят ГОСТ Р 57788–2017 «Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений. Общие технические условия», разработанный «Центром по сертификации оконной и дверной техники» при участии ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии. ГОСТ 30673–2013 «Профили поливинилхлоридные. Технические условия» нормирует требования к металлопластиковому оконному профилю в зависимости от толщины внешних стенок на классы «А», «В» и «С».

Ниже рассмотрены наиболее распространенные способы укрепления оконных конструкций, а также отмечены их основные достоинства и некоторые недостатки.

Проще всего, даже не подвергая каким-либо доработкам саму оконную конструкцию, можно установить решетку на оконный проем. При таком решении вероятность проникновения злоу-

мысленника в помещение через оконный проем значительно снижается.

Решетки с оригинальным дизайном даже могут украсить фасад здания и оконных проемов, сочетаться с общей архитектурной идеей дома (рис. 2).



Рис. 2. Вид декоративной оконной решетки

Вместе с тем, в целях безопасности в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» не допускается установка глухих решеток на окнах и приемках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами.

Альтернативным вариантом решеток являются рольставни. Они устанавливаются снаружи оконного проема и могут быть с ручным приводом и/или управляться дистанционно с помощью пульта. Ламели рольставней изготавливают в основном – из алюминия, а для повышения защитных свойств из стали (рис. 3). Установка рольставней также не должна противоречить требованиям пожарной безопасности – нельзя ими закрывать открытые переходы наружных воздушных зон, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам.

К преимуществам рольставней можно отнести следующее:

- рольставни позволяют регулировать световой поток в помещении;
- конструкция рольставней устойчива (в определенных пределах) к взлому;
- конструктивные особенности рольставней позволяют открывать их изнутри помещения даже при отключенной электроэнергии.

Но, как и любой подвижный механизм, рольставни со временем выходят из строя, требуют



Рис. 3. Виды оконных рольставней

проведения своевременных профилактических мероприятий, связанных с осмотром подвижных деталей и механизма на исправность и при необходимости заменой или ремонтом.

Установленные на окна решетки и рольставни своим внешним видом могут даже оказать на потенциального нарушителя психологическое останавливающее воздействие – с одного взгляда видно, что жилище защищено.

И все же, если взломщик не откажется от своих намерений и решит забраться в дом через окно, повредив решетку или рольставни, взломостойкие оконные конструкции, оборудованные ударопрочными стеклопакетами, окажутся неожиданным сюрпризом.

Обычное стекло представляет наибольшую опасность при разрушении, образуя множество осколков, а также является наиболее уязвимым объектом в случае преступного проникновения.

Стекла, защищенные пленкой, обладают высокой ударостойкостью, безосколочностью и взрывобезопасностью.

Стекло с наклеенной на него пленкой толщиной 300 мкм сможет защитить людей в помещении от взрыва заряда тротила весом 2,0 кг на расстоянии 5 м от стекла и от огня в течение 10 минут.

Даже простые стекла с наклеенной полимерной защитной пленкой обладают высокой ударостойкостью. Специальные защитные пленки, наносимые на стекла, не только исключают разлет осколков, но и препятствуют распространению огня, улучшают звукоизоляцию и задерживают ультрафиолетовое излучение до 99%.

Камень, весом 0,7 кг, брошенный со скоростью 8,5 м/с отскочит от четырехмиллиметрового стекла с нанесенной пленкой 112 микрон.

Защитные бронированные пленки применяются в банках и финансовых учреждениях, ювелир-

ных магазинах, ломбардах, офисах, торговых центрах, музеях, производственных помещениях и других учреждениях, а также в частных квартирах и загородных домах (рис. 4).

Если защитные полимерные пленки могут быть наклеены на стекла без демонтажа стекло-



Рис. 4. Монтаж защитной полимерной пленки

пакета из рамы, то специальные стеклопакеты типа «Триплекс» изготавливаются в заводских условиях.

Стеклопакеты типа «Триплекс» представляют собой конструкцию из двух и более силикатных стекол, склеенных между собой слоем полимерной пленки, полученной в результате отверждения специальной композиции (рис. 5).

Главное свойство «триплекса» – высокая безопасность. При разбитии осколки стекл так-

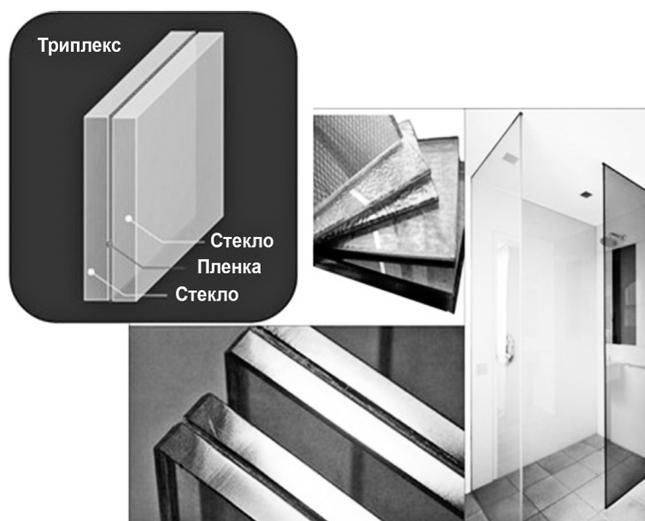


Рис. 5. Внешний вид и конструкция стеклопакетов «Триплекс»

же не разлетаются и остаются на скрепляющей пленке. Визуально нарушение целостности

выглядит, как трещина (или серия трещин). Материал также отличается особой прочностью и его практически невозможно разбить. «Триплекс» устойчив к атмосферным воздействиям (высоким и низким значениям температур, воздействию прямых солнечных лучей и повышенной влажности). Стеклопакет данного типа обладает отличной звукоизоляцией, экологичен – не выделяет вредных веществ в атмосферу. Тем не менее, такие стеклопакеты имеют существенный недостаток – большой вес. Если не учесть этот момент, то со временем активные створки оконной конструкции провисают и начинают цепляться за профиль рамы. Чтобы исключить такую проблему нужно сразу оснащать раму окна усиленными петлями.

Кроме того, важным элементом, влияющим на надежность оконных систем, является противовзломная фурнитура для окон, выполняющая функцию дополнительной защиты от проникновения. Устойчивая к взлому фурнитура – это целый комплекс элементов. Прежде всего – усиленные петли (рис. 6).



Рис. 6. Конструкция усиленных петель с возможностью их регулировки

Для фурнитуры взломостойких оконных систем разработаны специальные технические решения, такие как:

1) Увеличение количества точек запирания с размещением их по всему периметру створок (рис. 7).

2) Оборудование створок окна цапфами грибовидной формы. Данное решение не позволяет вывести цапфу из зацепления с ответной планкой при попытках отжать её монтировкой (рис. 8).

3) Оборудование подвижных створок окна ручками с замками. Дополнительно для защи-



Рис. 7. Точка запирания створки окна



Рис. 8 а. Внешний вид цапфы грибовидной формы



Рис. 8 б. Внешний вид ответной части

ты от высверливания напротив оси ручки могут быть установлены специальные защитные пластины. А также усилить безопасность панорамных, балконных и террасных конструкций можно крюковым запором (рис. 9).

4) Дополнительно для повышения защитных свойств окна от несанкционированного проникновения можно установить замок-фиксатор открывания створки или защитно-ограничительную цепочку (тросик). Также данные устройства



Рис. 9 а. Ручка с замком



Рис. 9 б. Крюковой запор

позволяют блокировать подвижные створки оконных блоков от открывания детьми (рис. 10).

На первый взгляд нехитрые, можно даже сказать, примитивные устройства, сослужат неоценимую услугу при их установке, поскольку обладают определенными достоинствами. Данные решения подходят ко всем видам распашных окон и дверей, быстро монтируются, в том числе и на уже установленные конструкции, компактны, просты в использовании.



Рис. 10 а. Замок-фиксатор



Рис. 10 б. Защитная ограничительная цепочка с замком

При выборе и установке оконных систем следует понимать, что противозломные оконные конструкции должны удовлетворять следующим минимальным требованиям:

1. ПВХ профили оконных рам должны быть усилены стальными вкладышами с антикоррозионным покрытием. Не допускается стыковка или разрыв усилительных вкладышей по длине в пределах одного профиля.

2. Толщина усилительных вкладышей должна быть не менее 1,2 мм. Для усиления морозостойких профилей следует использовать усилительные вкладыши с толщиной не менее 1,5 мм.

3. Для остекления должны применяться стеклопакеты «Триплекс», изготовленные по соответствующей нормативной документации, а на стеклопакеты с обычным стеклом в качестве защиты от взлома допускается наносить оптически прозрачные полиэтилентерефталатные пленки.

4. Глубина заглабления стеклопакета в профили должна быть не менее 16 мм.

5. Конструктивные решения крепления стеклопакетов должны исключать возможность их демонтажа с наружной стороны.

6. Система запирания должна быть многоточечная. Количество противозломных зацепов определяет принадлежность фурнитурного модуля к определенному классу безопасности. Чем выше класс безопасности, тем больше противозломных зацепов устанавливается в комплект.

7. Также в качестве защиты от несанкционированного проникновения на створки окна следует устанавливать ручки, закрывающиеся на ключ.

8. Монтаж оконных блоков следует производить строго в соответствии с действующими стандартами.

Нельзя сказать, что при выполнении вышеперечисленных условий получится идеальная, в плане обеспечения безопасности, оконная система.

С целью повышения противокриминальной защиты помещения в целом оконная конструк-

ция может быть дополнительно оборудована техническими средствами охраны, подключен-

ными к рубежам охранной сигнализации в соответствии с ГОСТ Р 57788–2017.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Указ Президента Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 157 «Вопросы Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 226-ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации».

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».

4. Приказ Росгвардии от 17 ноября 2016 г. № 359 (ред. от 07.09.2020) «О некоторых вопросах организации деятельности федерального государственного унитарного предприятия «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации» (вместе с «Уставом федерального государственного унитарного предприятия «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации») (с изм. и доп., вступ. в силу с 16.10.2020).

5. ГОСТ 31462–2011 «Блоки оконные защитные. Общие технические условия».

6. ГОСТ 30673–2013 «Профили поливинилхлоридные. Технические условия».

7. ГОСТ Р 57788–2017 «Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений. Общие технические условия».

8. Методические рекомендации Р 78.36.033–2013 «Мониторинг применения и сравнительный анализ испытаний различных видов оконных блоков, жалюзи, защитных решеток и остекления. Классификация, способы установки и усиления конструкции».

9. URL: <https://www.forumhouse.ru/journal/articles/9111-okna-protiv-vzloma-konstruktiv-osobennosti-realii>

10. URL: <https://www.yrossi.ru/kak-obezopasit-okna-ot-vzloma.html>.

11. URL: <https://www.forumhouse.ru/journal/articles/8400-bezopasnye-okna-kak-ne-pustit-v-dom-grabitelya>.

12. URL: <https://www.veka.ru/spravochnik/articles/windows/kak-zashchitit-okna-na-dache-ot-proniknoveniya-vorov/>.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 77 %.

Статья поступила в редакцию 08.08.2022; одобрена после рецензирования 12.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Социальные сети, как средство социальной разобщенности военнослужащих

Social networks as a means of social disunity among the military personnel

И.А. Федосеева¹ ©, Ю.М. Перевозкина² © I.A. Fedoseeva¹ ©, J.M. Perevozkina² ©

¹ Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

² Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск, Российской Федерации

¹ E-mail: fedoseevairina60@gmail.com

² E-mail: per@bk.ru

Аннотация. Актуальность исследования обусловлена изменившимися политическими, экономическими и техническими условиями жизни. Современный человек столкнулся с глобальными проблемами, связанными с быстрым скачком цифровых технологий, которые включены во все сферы его жизнедеятельности. Это привело к нарушению системы духовного и материального, к развитию у современной личности «новой идентичности» с определенными характеристиками, одной из которых является выраженная разобщенность субъектов взаимодействия. Акцентируется, что такая разобщенность приводит к деструкции отношений, в том числе и в среде военнослужащих, в которой одной из главных составляющих выступает коллектив, апеллирующий к противоположной характеристике – единству. Отмечается, что военнослужащие не существуют изолированно от социальных и культурных изменений, поскольку они связаны с цифровыми технологиями, а также их социальным взаимодействием. Обсуждается дихотомическое влияние социальных сетей на воинский коллектив, с одной стороны, при помощи социальных сетей сокращается пространство и дистанции и они способствуют сближению военнослужащих, с другой стороны, показано, что социальные сети могут способствовать не взаимодействию, а изоляции и подрывать субординацию в обход установленных званий и статусов. Предполагается, что механизм саморегулирования в социальных сетях может играть важную роль в борьбе с вредоносным воздействием социальных сетей на разобщенность военнослужащих. В заключении делается вывод о необходимости ориентирования научных исследований в сторону определения возможностей для управления распространения провокационной информации в социальных сетях в среде военнослужащих.

Abstract. The relevance of the study is determined by the changed political, economic and technical living conditions. Man of today is facing global problems associated with the rapid leap of digital technologies included in all spheres of our life. This led to violation of spiritual and material, to the development of a «new identity» in the modern personality with certain characteristics, one of which is an evident disunity of the subjects of interaction. It is emphasized that such disunity leads to destruction of relations including the military personnel where a key element is a team, which appeals to the opposite characteristic – unity. It is noted that military personnel do not exist in isolation from social and cultural changes, since they are associated with digital technologies, as well as their social interaction. The dichotomous influence of social networks on the military team is discussed; on the one hand, social networks help to reduce space and distances and they contribute to bringing the military personnel together; on the other hand, it is shown that social networks may contribute not to interaction, but to isolation and undermine subordination bypassing established ranks and statuses. It is assumed that the mechanism of self-regulation in social networks can play an important role in combating harmful effects of social networks on the disunity of the military personnel. The article concludes that there is a need to direct scientific research towards determining the possibilities for managing dissemination of provocative information in social networks among the military personnel.

Ключевые слова: социальные сети, разобщенность, социальное взаимодействие, цифровые технологии, воинский коллектив

Keywords: social networks, disunity, social interaction, digital technologies, military collective

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Федосеева И.А., Перевозкина Ю.М. Социальные сети, как средство социальной разобщенности военнослужащих // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 39–43.

Сегодня современный мир погрузился в эпоху глобализации, технократизации, цифровизации, где новые технологии стремятся заменить человека, влияя на сознание, проникая в сферы его жизнедеятельности. Видоизменяется мировосприятие, миропредставление.

Идет утверждение новой планетарной цивилизации, с иными ценностями, потребностями, ритмом жизни. На этом фоне утрачивается способность человека адекватно мыслить, принимать решения, критически оценивать ситуацию. В обществе становится востребованным человек-функция с определенным набором качеств, необходимых «социотехносу». Техническое могущество цивилизации сопровождается порабощением внутренней жизни человека, с «потерей ощущения перспективы» [1]. «Опустившийся занавес «мировоззренческой катастрофы» с нулевой духовностью и оккупированием сознания человека» является яркой характеристикой современного состояния общества [2, с. 35].

Конечно, все гораздо сложнее, чем излагаемые тезисы.

Вектор жизнедеятельности направлен на воспитание конкурентоспособной личности в контексте идей рыночной экономики, с компетентностным подходом в образовании. Однако проблема заключается не только в нарушении системы духовного и материального, где гуманизм уступил место индивидуализму. Происходит развитие «новой российской идентичности» с определенными характеристиками, одной из которых является выраженная разобщенность людей.

«Разобщенный» – лишенный связи с кем-либо [3, с. 650]. Однако разобщенность никогда не являлась чертой российского общества. Наоборот, главной ее характеристикой являлась сплоченность, единство.

В сплоченности члены группы поддерживают друг друга, позволяя держаться вместе, «единым фронтом». Она основана на ценностных ориентациях, социальных установках, интересах, мотивах, потребностях [4]. Привнесенные Европой ценности имеют иной смысл, ориентированный на отчужденность, разъединение. Стремление к (сообщности, единению) соборности лежит в основе русского характера, генотипа славянского этноса. Соборность всегда воспринималась как объединение людей на основе высших ценностей [5]. Вне соборности невозможно понять природу русского человека, его характер.

Соборность сохранялась в России как часть духа народного, помогая отстоять свою независимость, противостоять врагу. Проведя две

трети своей жертвенной жизни в оборонительных войнах, благодаря соборности, единению народа, Россия выстояла, доказав особую роль в европейской и мировой истории.

Сегодня Россия находится в ситуации, когда надо проявить сплоченность, единение русского народа, сплочение на укрепление и процветание государства. В свою очередь, социальные сети, в которых современный человек проводит большую часть времени, подрывают устоявшиеся способы организации социальных отношений. Интерес к пониманию эффектов, связанных с воздействием социальных сетей на личность, усилился в контексте опасений по поводу быстрого распространения провокационных коммуникаций, особенно тех, которые затрагивают детей и другие уязвимые социальные группы, но также и тех, кто стоит на страже нашей Родины.

Под «социальными сетями» Р. Adey [6] понимает контент в публичном сообществе с цифровым опосредованием. Потенциальный вред общения в социальных сетях и проблемы, которые они создают для нивелирования информации провокационного характера, были отражены в отчете Всемирного экономического форума в 2013 году. Возможность одновременного общения с большим количеством индивидов является глобальным фактором риска для распространения провокационной информации. В этом случае вредоносный или вводящий в заблуждение контент (намеренный или непреднамеренный) распространяется вирусным путем и наносит ущерб репутации и благополучию отдельных лиц, групп и сообществ.

Такое вредоносное распространение информации создает «хаос в реальном мире» и может вызывать социальную напряженность во время критических событий, таких как: гражданские беспорядки, угрозы здоровью, стихийные бедствия. Примечательно, что вирусные свойства социальных сетей означают, что контент может распространяться и оказывать негативное влияние раньше других государственных организаций, таких как полиция, Росгвардия, средства массовой информации (СМИ) и т.д. К такому контенту относятся, например, нерегулируемое использование рекламы на платформах служб обмена видео «Google», «YouTube» и др., для распространения политически экстремального и откровенного сексуального контента или использование платформ микроблогов, таких как «Twitter»¹, для принесения ущерба отдельным лицам или целым социальным группам. Ложный или вводящий в заблуждение контент может быть встроен и обработан до того, как его можно будет исправить, и нанести

ущерб репутации и благополучию гражданским лицам и военнослужащим. В этой связи существует большой интерес к поиску решений для предотвращения проникновения в социальные сети информации, имеющей провокационный характер, и смягчения ее последствий для военнослужащих. С момента публикации отчета Всемирного экономического форума (ВЭФ) в социальных сетях с небывалой скоростью распространилось много негативных сообщений. Роль СМИ в формировании и изменении представлений о военной жизни широко изучалась рядом авторов [7]. Тем не менее, гораздо меньше работ, направленных на исследование воздействия социальных сетей на разобщенность военнослужащих, что и явилось целью настоящей работы.

Необходимо отметить, что военнослужащие не существуют изолированно от социальных и культурных изменений, поскольку они связаны с цифровыми технологиями, а также их социальным взаимодействием [8].

Военнослужащие, для которых характерна высокая мобильность, также являются активными участниками сетевого сообщества, в котором они могут создавать более сложные социальные сети и потенциально подрывать устоявшиеся военно-профессиональные отношения и иерархию [9]. Конечно, широко признано, что изменения в характере сетевой жизни сформировали то, что в Вооруженных Силах называют пространством информационных войн [10; 11; 12; 13].

В настоящее время изучению именно этого аспекта посвящено значительное количество исследований. Эти концепции имеют тенденцию базироваться на уровне военной доктрины, технологии и стратегии. В то же время способы использования социальных сетей военнослужащими и влияние первых на разобщенность в воинском коллективе остается пока без внимания ученых.

Социальные сети порождают новые способы постоянного, согласованного и опосредованного взаимодействия, которое С. Licorre [14]

называет «связанными отношениями». Раньше это было возможно с помощью слов и непосредственного взаимодействия. Сейчас асинхронный контакт стал синхронным, мгновенным. А. Lambert [15] отмечает, что «Facebook»², в частности, функционирует как средство соединения «удаленных» социальных связей, в то время как J. Wajstap указывает на способность социальных сетей сокращать пространство и дистанции и «нарушать то, что мы когда-то считали границами между общественным и частным, работой и семьей, трудом и отдыхом» [16, с. 123]. Возникает закономерный вопрос – как это все влияет на жизнь военнослужащих? Способствует ли использование социальных сетей военнослужащими их сближению или, наоборот, разобщению?

Имеются исследования, которые демонстрируют, что социальные сети влияют на сближение военнослужащих. Так, например, К.Т. MacLeish [17] описывает феномен «военного родства», под которым понимает желание военнослужащих держаться вместе, жить «пережитыми аффектами», кодифицированными как мораль, дух и другие термины, которые часто ассоциируются с коллективным опытом.

Это «родство» активируется при помощи социальных сетей, когда военнослужащие, служившие вместе, используют социальные мессенджеры для общения. Подобное взаимодействие в определенной степени управляет жизнью военнослужащих и воинским коллективом, которое К.Т. MacLeish называет «сущностью близости».

Дебаты по поводу управления социальными сетями также стали более острыми на современном этапе развития.

Одним из способов противодействия распространению провокационной информации, по мнению А. Edwards [18], выступает самоуправление: военнослужащие имеют возможность отслеживать и регулировать свое поведение в социальных сетях и, возможно, делать то же самое с другими. Например, они могут оспаривать и исправлять сообщения, содержащие

¹ Социальная сеть «Twitter» с 4 марта 2022 года блокирована на территории России на основании ст. 15.3 ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», которая регламентирует порядок ограничения доступа к сайтам, содержащим призывы к массовым беспорядкам, осуществлению экстремистской деятельности, участию в массовых мероприятиях, проводимых с нарушением установленного порядка.

² 4 марта 2022 года доступ к сети «Facebook» (принадлежит компании Meta Platforms, Inc., признанной на территории Российской Федерации экстремистской организацией) на территории Российской Федерации блокирован на основании Федерального закона № 272-ФЗ «О мерах воздействия на лиц, причастных к нарушениям основополагающих прав и свобод человека, прав и свобод граждан Российской Федерации» для недопущения нарушений ключевых принципов свободного распространения информации и беспрепятственного доступа российских пользователей к российским СМИ на иностранных интернет-платформах.

вводящую в заблуждение информацию, противодействовать подстрекательским мнениям или препятствовать обмену сообщениями. Это имеет преимущество в том, что снижает вред провокационного воздействия и разобщенности, не ущемляя законную свободу слова. Действительно, применение самоуправления показывает, что пользователи социальных сетей являются одними из самых влиятельных регуляторов общения, вмешиваясь, чтобы опровергнуть и исправить подстрекательский контент или необоснованные слухи [19].

Однако, согласно S. Turkle [20], социальные сети могут способствовать не взаимодействию, а изоляции. В то время как «Facebook» используется большинством личного состава, «WhatsApp» был неофициально интегрирован в некоторые воинские части для распространения сообщений в рабочих группах, заменив традиционные каналы связи «сверху вниз».

Военнослужащие также нашли инновационные способы взаимодействия через другие мессенджеры с помощью различных мобильных устройств. Аспекты военной жизни, такие как частые разлуки, могут оказаться явно подтвержденными влиянию социальных каналов, созданных цифровыми и мобильными коммуникационными технологиями.

Существующие социальные и организационные структуры вооруженных сил могут быть подорваны доступностью социальных сетей в обход установленных званий и статусов. Важно зафиксировать внимание на том, что военнослужащие в социальных сетях создают отдельные пространства, где «взаимосвязанные отношения» [14] поддерживаются; где понятия частной жизни и сообщества, близости и одиночества переработаны и смещены [1], и где новые способы социального взаимодействия развиваются таким образом, что стираются старые социально-пространственные границы и создаются новые.

Это означает, что можно представить себе социальную сеть как составную часть жизненно важного опыта военнослужащих (от давления до дружбы с людьми за пределами производственных отношений).

Вместе с тем необходимо с осторожностью относиться к такому аспекту жизни военнослужащих, как социальное взаимодействие посредством цифровых ресурсов, которые соз-

дают некоторые сложности, связанные с их вредоносным воздействием на военнослужащих. Это обусловлено тем, что любое влияние на отношения военнослужащих может иметь более значительные последствия, начиная от благополучия и заканчивая снижением морального духа военнослужащих [17]. Такая постановка проблемы приводит к дальнейшим дискуссиям о том, что должны делать военнослужащие как пользователи социальных сетей для регулирования своего поведения и поведения других в Интернете, а также к проблемам управления контентом в социальных сетях. Например, «Twitter» и «Facebook» обычно удаляли контент, о котором сообщалось, в случаях явной незаконности, но иногда отказывались удалять сообщения, которые, хотя и являются крайне провокационными, могут не соответствовать юридическим порогам разжигания ненависти и не нарушать их условия [22].

Таким образом, дилеммы, порождаемые коммуникациями в социальных сетях, вызывают непосредственную озабоченность государственных властей и будут только усиливаться. Также очевидно, что научные исследования необходимо направить в сторону определения возможностей для управления распространением провокационной информации в социальных сетях среди военнослужащих.

Более того, нельзя довольствоваться ретроспективным анализом: необходимо заниматься прогнозированием, учитывая неопределенность и серьезность вреда, связанного с этой новой технологией.

Обсуждаемая проблема была направлена на понимание механизмов влияния социальных сетей на разобщенность в среде вооруженных сил и определение спектра стратегий для реагирования на проблемы безопасности. Вместе с тем, представленное исследование помогает эксплицировать поднимаемую проблему на более широкий спектр вопросов военно-профессиональной деятельности.

По мере понимания роли механизма саморегулирования в социальных сетях в среде военнослужащих, являющихся пользователями онлайн-сообществ, увеличивается знание о том, что данный механизм может играть важную роль в борьбе с вредоносным воздействием социальных сетей.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Моисеев Н.Н. Экологический образ гуманитарного знания: поиск пути // *Alma mater*. – 2007. – № 6. – С. 37–42.
2. Слободчиков В.И. Духовные проблемы человека в современном мире // *Педагогика*. – 2008. – № 9. – С. 33–39.
3. Ожегов С.И. Словарь русского языка: 70 000 слов / под ред. Н.Ю. Шведовой. – 23-е изд., испр. – М.: Русский язык, 1990. – 917 с.
4. Андреева Г.М. Общество как объект социальной психологии. – М.: МГУ, 1975. – 215 с.
5. Бердяев Н.А. Философия неравенства. – М.: ИМА-пресс, 1990. – 288 с.
6. Adey P., Denney D., Jensen R., Pinkerton A. Blurred lines: intimacy, mobility, and the social military // *Critical Military Studies*. – 2016. – Vol. 2 (1-2). – P. 7–24.
7. Jenkins K.N., Woodward A.J., Williams M.F., Rech A.L. Military Occupations: Methodological Approaches and the Military. – *Academy Research Nexus // Sociology Compass*. – 2011. – Vol. 5 (1). – P. 37–51.
8. Holdsworth C. Family and Intimate Mobilities. – Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. – 178 p.
9. Wajcman J. Pressed for Time: The Acceleration of Life in Digital Capitalism. – Chicago: University of Chicago Press, 2014. – 224 p.
10. Прюс Ф.П., Перевозкина Ю.М. Провокационное воздействие социальных сетей на военнослужащих / под общ. ред. Л.Н. Бережновой // *Защита военнослужащих от информационных провокаций: сборник научных статей Международной научно-практической конференции*. – СПб.: СПВИ войск национальной гвардии, 2021. – С. 6–9.
11. Graham S. Cities as Battlespace: The New Military Urbanism // *City*. – 2009. – Vol. 13 (4). – P. 383–402.
12. Gregory D. War and Peace // *Transactions of the Institute of British Geographers*. – 2010. – Vol. 35 (2). – P. 154–186.
13. Coward M. Network-Centric Violence, Critical Infrastructure and the Urbanization of Security // *Security Dialogue*. – 2009. – Vol. 40 (4–5). – P. 399–418.
14. Licoppe C. Connected 'presence: The Emergence of a New Repertoire for Managing Social Relationships in a Changing Communication Technoscape // *Environment and Planning. – D.: Society and Space*, 2004. – Vol. 22 (1). – P. 135–156.
15. Lambert A. Intimacy and Friendship on Facebook. – Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. – 201 p.
16. Warner C.H., Appenzeller G.N. Engaged leadership: Linking the professional ethic and battlefield behaviors // *Military Review*. – 2011. – Vol. 91. – P. 61–69.
17. MacLeish K.T. Making War at Fort Hood: Life and Uncertainty in a Military Community. – Princeton: Princeton University Press, 2013. – 265 p.
18. Edwards A., Webb H., Housley W., Beneito-Montagut R., Procter R., Jirotko M. Forecasting the governance of harmful social media communications: findings from the digital wildfire policy Delphi // *Policing and Society*. – 2021. – Vol. 31 (1). – P. 1–19.
19. Housley W. Interaction and transformation on social media: the case of Twitter campaigns // *Social Media and Society*. – 2018. – Vol. 4 (1). – P. 1–12.
20. Turkle S. Alone Together: Why We Expect More from Technology and Less from Each Other. – New York: Basic Books, 2011. – 348 p.
21. Gordon E., Silva A. D. Net Locality: Why Location Matters in a Networked World. – New York: John Wiley & Sons, 2011. – 200 p.
22. Heekeren H.R., Wartenburger I., Schmidt H., Prehn K., Schwintowski H.P., Villringer A. Influence of bodily harm on neural correlates of semantic and moral decision-making // *NeuroImage*. – 2005. – № 24. – P. 887–897.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 74 %.

Статья поступила в редакцию 02.09.2022; одобрена после рецензирования 23.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Особенности формирования соединений и воинских частей внутренних войск НКВД СССР в первом периоде Великой Отечественной войны (22 июня 1941 г. – 18 ноября 1942 г.)

Special features of creating formations and military units of the NKVD internal troops of the USSR during the first period of the Great Patriotic War (22 June 1941 – 18 November 1942)

В.Е. Княгинин © **V.E. Knyagin** ©

Департамент техники и научно-исследовательской деятельности Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация
E-mail: knvitalij@yandex.ru

Аннотация. В статье анализируется процесс формирования соединений и воинских частей оперативных (внутренних) войск НКВД в период ведения военных действий, а также рассмотрены его особенности.

Abstract. The article studies the process of creating formations and military units of the NKVD operating (internal) troops during the warfare, as well as the description of its features.

Ключевые слова: Народный комиссариат внутренних дел, войска правопорядка, воинские части оперативного назначения, Великая Отечественная война

Keywords: People's Commissariat of Internal Affairs, law enforcement troops, operational military units, Great Patriotic War

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Княгинин В.Е. Особенности формирования соединений и воинских частей внутренних войск НКВД СССР в первом периоде Великой Отечественной войны (22 июня 1941 г. – 18 ноября 1942 г.) // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 44–51.

В настоящее время в ходе участия в специальной военной операции войска национальной гвардии Российской Федерации столкнулись с выполнением служебно-боевых задач в составе крупных группировок войск (сил) в тесном взаимодействии с объединениями, соединениями и воинскими частями Вооруженных Сил Российской Федерации.

В ходе ведения масштабных военных действий возникает ряд задач, для решения которых требуются оперативные изменения организационной структуры войск в целях качественного и своевременного реагирования на изменение обстановки. Одним из направлений

решения возникающих задач является формирование новых соединений и воинских частей войск.

В первом периоде Великой Отечественной войны государственными и военными органами была проведена большая работа по совершенствованию организационной структуры оперативных (внутренних) войск Народного комиссариата внутренних дел (далее – НКВД) СССР.

К началу войны войска НКВД СССР включали: пограничные войска, оперативные войска, войска НКВД СССР по охране железнодорожных сооружений и особо важных предприятий промышленности, конвойные войска [1, с. 306].

Накануне Великой Отечественной войны приказом НКВД от 28 февраля 1941 г. № 00234 был объявлен перечень соединений и воинских частей оперативных войск НКВД:

Отдельная мотострелковая дивизия особого назначения имени Ф.Э. Дзержинского (далее – ОМСДОН) (г. Москва);

1-й мотострелковый полк (далее – мсп) (г. Каунас);

2-й Краснознаменный мсп (г. Хабаровск);

3-й мсп (г. Таллин);

4-й Краснознаменный мсп (г. Киев);

5-й мсп (г. Рига);

6-й мсп (г. Львов);

7-й кавалерийский полк (далее – кп) (г. Иркутск);

8-й мсп (г. Тбилиси);

10-й Ордена Трудового Красного Знамени мсп (г. Ташкент);

13-й мсп (г. Ленинград);

14-й Краснознаменный мсп (г. Выборг);

15-й Краснознаменный мсп (п. Сортавала);

16-й мсп (г. Броды);

18-й кп (г. Мары);

19-й Краснознаменный кп (г. Коканд);

21-й кп (г. Станислав);

22-й стрелковый полк (далее – сп) (п. Дебин);

23-й мсп (г. Белосток);

171-й отдельный стрелковый батальон (далее – осб) (г. Алма-Ата);

172-й осб (г. Рыбница);

2-я отдельная стрелковая рота (г. Якутск) [2, Л. 258–259].

Одной из основных задач оперативных войск, в особенности после завершения освободительного похода Красной армии в сентябре 1939 г., являлась борьба с политическим и уголовным бандитизмом, бандпособничеством, ликвидация бандформирований на территории страны.

Руководство оперативными войсками осуществляло Управление оперативных войск НКВД СССР.

22 июня 1941 г. вооруженные силы фашистской Германии и ее союзников вторглись на территорию Советского Союза. Войска противника за короткий срок продвинулись в северо-западном направлении на 400–450 км, в западном – на 450–600 км, в юго-западном – на 300–350 км.

Высокие потери личного состава действующей армии, вооружения и военной техники, запасов материальных средств, нарушение управления войсками, отсутствие подготовленных резервов, нарушение логистики и снабжения войск, захват противником значительной части территории страны и его стремительное продвижение на восток в первые недели войны потребовали пересмотра всей системы руководства

Вооруженными Силами страны и принятия чрезвычайных мер.

30 июня 1941 г. был образован чрезвычайный государственный орган – Государственный Комитет Обороны (далее – ГКО) во главе с И.В. Сталиным, который возглавил руководство обороной Советского Союза и дальнейшим разгромом немецко-фашистских захватчиков [3, с. 301].

ГКО на войска НКВД в военное время был возложен ряд служебно-боевых задач: прием пополнения и формирование новых воинских частей; организация охраны войскового тыла вновь созданных фронтов действующей армии; борьба с диверсионными группами противника; усиление охраны особо важных промышленных объектов; эвакуация вглубь страны из прифронтовой зоны военных заводов и охрана их в глубоком тылу; усиление охраны железнодорожных сооружений; сопровождение и охрана важнейших грузов, транспортируемых по железной дороге; борьба с дезертирством; проведение различных режимных мероприятий; охрана и конвоирование военнопленных; эвакуация заключенных из прифронтовой полосы; охрана общественного порядка [4, с. 33].

Командованием войск НКВД в течение июня–июля 1941 г. в соответствии с требованиями мобилизационного плана «МП-41 НКВД» (далее – мобплан) были сформированы:

21-я мотострелковая дивизия (далее – мсд) (г. Ленинград) – в составе 13-го, 14-го, 15-го и вновь сформированного 35-го мсп;

22-я мсд (г. Рига) – в составе 1-го, 3-го и 5-го мсп;

23-я мсд (г. Киев) – в составе 4-го, 6-го, 16-го и вновь сформированного 28-го мсп и 172-го осб;

76-я мотострелковая бригада (далее – мсбр) (г. Тбилиси) на базе 8-го мсп;

12-й сп (г. Свердловск);

174-й осб (г. Ульяновск);

175-й осб (г. Пенза);

32-й кп (г. Новосибирск);

33-й мсп (г. Ростов-на-Дону).

Во исполнение мобплана в сентябре 1941 г. была сформирована 77-я отдельная кавалерийская бригада (далее – окбр) (г. Мары) в составе 18-го и 29-го кавалерийских полков.

Общая численность оперативных войск достигла: по штату – 65 139 чел., по списку – 61 636 чел [5, Л. 102–103]. При этом более трети соединений и воинских частей оперативных войск размещалось в западных районах СССР [6, с. 71].

По решению Совета народных комиссаров СССР (далее – СНК СССР), НКВД должен был развернуть один мотомеханизированный корпус и

пятнадцать мотострелковых дивизий (четыре из них в составе корпуса). Об этом 26 июня 1941 г. поступило указание войскам от заместителя наркома внутренних дел по войскам генерал-лейтенанта И.И. Масленникова [7, Л. 250].

Однако вскоре в план были внесены изменения. Формирование корпуса прекратилось. По заданию ЦК ВКП(б) и СНК СССР войска НКВД должны были сформировать 15 дивизий. Уже 29 июня 1941 г. руководство Наркомата внутренних дел доложило в ЦК ВКП(б) и в СНК СССР И.В. Сталину о том, что в соответствии с полученным заданием на формирование дивизий выделяется по 500 человек командно-начальствующего состава и по 1 000 человек младшего начальствующего и красноармейского состава на каждую из дивизий.

Для выполнения поставленной задачи приказом НКВД СССР от 29 июня 1941 г. № 00837 была создана оперативная группа центрального аппарата НКВД под руководством заместителя наркома внутренних дел по войскам. За счет личного состава пограничных и оперативных войск НКВД и поданных заявок на призыв мобилизуемого личного состава были сформированы: 257-я (г. Тула), 258-я (г. Серпухов), 262-я (г. Владимир), 265-я (д. Софрино) и 268-я (г. Загорск) стрелковые дивизии (далее – сд), 12-я (г. Ереван), 15-я (г. Тбилиси), 16-я (г. Баку), 17-я (г. Ахалцих), 26-я (г. Батуми) горно-стрелковые дивизии для пополнения Рабоче-крестьянской Красной армии (далее – РККА) [8, Л. 37–38].

Напряженный характер носили боевые действия на юго-западном направлении. К середине июля 1941 г. противнику ценой больших потерь удалось прорваться на ближние подступы к Киеву, оборона которого продолжалась 71 день. В середине сентября 1941 г. противник окружил значительные силы Юго-Западного фронта восточнее Киева, который был оставлен 19 сентября.

В августе–сентябре 1941 г. воинские части 23-й мсд выполняли задачи по охране тыла действующей Красной армии в оперативном подчинении объединений Юго-Западного фронта (далее – ЮЗФ) и управление дивизии фактически не выполняло управленческих функций. К тому же, воинские части дивизии понесли значительные потери в боях за Украинскую ССР. 9 сентября 1941 г. управление дивизии было расформировано и воинские части дивизии были подчинены начальнику охраны тыла ЮЗФ [8, Л. 96].

При этом в ходе исполнения приказа о расформировании соединения командир дивизии неоднократно получал взаимоисключающие приказы от начальника охраны тыла ЮЗФ и начальника НКВД Украинской ССР, хотя согласно приказа офицеры управления 23 мсд должны были

прибыть в г. Москву в распоряжение начальника оперативных войск НКВД СССР [8, Л. 100].

В соответствии с немецким планом «Барбаросса» овладение Ленинградом немецко-фашистскими войсками считалось одной из первоочередных задач.

Наступление противника непосредственно на Ленинград началось 10 июля 1941 г. В результате осенью 1941 г. гарнизон города Ленинграда стал испытывать трудности со снабжением и получением подкрепления. Приказом НКВД от 13 сентября 1941 г. № 001253 на базе 20-й дивизии войск НКВД по охране особо важных предприятий промышленности была сформирована 20-я сд, которая вела бои с противником в зоне ответственности Ленинградского фронта, передала ряд воинских частей в состав соединений Красной армии и в соответствии с приказом НКВД СССР от 15 августа 1942 года № 001692 была передана в состав 23-й армии [9, Л. 17].

Передача личного состава из соединений и воинских частей войск НКВД в состав Красной армии находилась в прямой зависимости от обстановки на фронте. Так, в период с 18 августа по 17 октября 1941 г. только из состава 20-й сд было передано в воинские части РККА, оборонявшие Ленинград, более 7 500 человек [10, с. 3].

В сентябре 1941 г. противник начал операцию «Тайфун» по захвату Москвы. Немецко-фашистские войска приближались к столице с нескольких направлений. Приказом НКВД № 001405 от 26 сентября 1941 г. был сформирован 34-й мсп в поселке Правда из остатков 84-го полка войск НКВД по охране железнодорожных сооружений, 171-го полка войск НКВД по охране особо важных предприятий промышленности и батальона пограничников из состава резервной группы войск НКВД СССР с приданными двумя артбатареями (45-мм и 76-мм) [8, Л. 116]. В дальнейшем полк использовался для ведения боев с противником в составе 1-го гвардейского стрелкового корпуса Западного фронта на орловском направлении, для охраны тыла 50-й армии, несения гарнизонной службы на освобожденных от противника территориях, а также выполнял задачи по обороне Кавказа.

В самые сложные дни Битвы за Москву, приказом НКВД от 7 октября 1941 г. № 001479 на базе воинских частей ОМСДОН была сформирована 2-я МСДОН [8, Л. 188].

В ходе формирования соединения возникли трудности с тыловым обеспечением в связи с несоответствием штатов выполняемым задачам [8, Л. 202]. Дивизия выполняла задачи по охране правительственных зданий, внутреннего порядка в Москве, войскового тыла Западного и Калининского фронтов, отдельные подразделе-

ния принимали участие в оборонительных боях под Москвой.

В октябре 1941 г. была проведена эвакуация государственных органов СССР в г. Куйбышев. В соответствии с приказом НКВД от 29 октября 1941 г. № 001570 был сформирован 25-й мсп в г. Куйбышев [8, Л. 206], а в декабре 1941 г. переформирован в 25-й сп [8, Л. 242]. В дальнейшем полк применялся в боях за Кавказ и в ходе ликвидации националистического подполья в Прибалтике.

5 декабря 1941 г. с началом контрнаступления Красной армии под Москвой работа органов государственной безопасности и внутренних дел в освобожденных районах показала, что противник использует даже кратковременное пребывание на оккупированной территории для создания своей агентуры. Выделение из состава наступающих соединений и воинских частей РККА подразделений для выполнения задач гарнизонной службы в освобожденных населенных пунктах существенно влияло на темпы наступления.

Постановлением ГКО от 4 января 1942 г. № 1099сс «Об организации гарнизонов войск НКВД в городах, освобожденных Красной Армией от противника» эта задача поручалась войскам НКВД [11, Л. 149].

Возлагая на войска НКВД задачи по несению гарнизонной службы в освобожденных населенных пунктах и оказанию помощи органам НКВД в изъятии вражеской агентуры, предателей и других антисоветских элементов, ГКО разрешил сформировать за счет общей численности войск НКВД пять стрелковых полков (по 2 000 человек) и довести численность предназначенных для этой цели оперативных (внутренних) войск до 100 тыс. человек. Гарнизоны выставлялись в составе роты, батальона или полка (в зависимости от значения и размера города, населенного пункта) [12, Л. 1–6].

В соответствии с приказом НКВД СССР от 5 января 1942 г. № 0021 формирование вновь создаваемых соединений внутренних войск происходило за счет воинских частей, возвращаемых из состава действующей армии в количестве 38 760 человек, а также тыловых частей в количестве 20 950 человек.

Другие виды войск НКВД также приняли участие в их комплектовании. Например, из резервных частей конвойных войск выделялось 6 000, из войск по охране железных дорог – 5 800, из войск по охране особо важных предприятий промышленности – 4 000, из пограничных войск – 2 150 человек. На комплектование частей выделялось 22 330 красноармейцев, прослуживших не менее года в войсках НКВД [12, Л. 1–6]. В результате были сформированы:

5-я сд (г. Тихвин);
6-я сд (г. Калинин);
7-я мсд (г. Тула);
8-я мсд (г. Воронеж);
9-я мсд (г. Ростов-на-Дону);
10-я сд (г. Сталинград);
11-я сд (г. Пятигорск);
12-я сд (г. Саратов);
287-й сп (г. Воронеж).

Этим же приказом 21-я мсд была переформирована в 3-ю сд, 22-я мсд – в 4-ю мсд. Также в январе 1942 г. была расформирована 76-я мсбр [5, Л. 102–103].

С 19 января 1942 г. Управление оперативных войск было переформировано в Управление внутренних войск НКВД СССР, а оперативные войска переименованы во внутренние войска [4, Л. 46].

Внутренние войска зачастую вступали в боевое соприкосновение с регулярными частями противника. Для повышения огневой мощи в штаты воинских частей вводились минометные роты и роты автоматчиков [4, Л. 35].

В некоторых мотострелковых полках по штатам военного времени полагалось иметь 17 танков БТ-7 и 5 танков Т-38. Однако в ходе формирования данный вопрос не был решен в связи с ограниченным поступлением бронетехники в войска в первом периоде войны [8, Л. 128–130].

В соответствии с постановлением ГКО от 7 марта 1942 г. № 1406сс «Об увеличении численности внутренних войск НКВД СССР на 50 тыс. человек» Управлению внутренних войск НКВД было разрешено дополнительно сформировать восемь стрелковых бригад, один полк и три отдельных батальона [13, Л. 133].

На основании этого решения приказом НКВД СССР от 13 апреля 1942 г. № 00734 были сформированы 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23-я стрелковые бригады (далее – сбр) по 5 060 человек, 285-й сп (1650 человек) и 172, 173, 174-й отдельные стрелковые батальоны по 600 человек. Общая численность новых соединений и воинских частей составила 43 930 человек [12, Л. 7–13].

В 1942 году для пополнения войск из истребительных батальонов прибыло 9 436, из органов милиции – 1 275, призывников – 14 948, мобилизовано из запаса – 44 005 человек.

28 апреля 1942 г. Управление внутренних войск переформировано в Главное управление внутренних войск НКВД СССР, в составе которого было организовано Управление войск НКВД СССР по охране тыла действующей Красной армии [14, Л. 147].

Весной-летом 1942 г. противник начал реализацию плана «Блау» по захвату каспийских нефтепромыслов и сосредоточил основные усилия

в южном секторе советско-германского фронта. В мае 1942 г. в Воронеже на базе управления и части войск 8-й мсд была сформирована 13-я мсд. Дивизия вела бои в составе объединений ЮЗФ под Харьковом и Воронежем. В августе 1942 года 13 мсд была передана в состав РККА [13, л. 19–24]. Кроме того, приказом НКВД от 16 июня 1942 г. № 001221 на базе 3-й стрелковой бригады войск НКВД по охране особо важных предприятий промышленности была сформирована 3-я отдельная стрелковая бригада внутренних войск НКВД [12, л. 14–15].

В августе 1942 г. в войска поступило большое количество призывников. Появилась острая необходимость организации обучения молодого пополнения. Для решения данной задачи были созданы учебные полки по 1 000–1 500 человек, в которых проводилось обучение по двухмесячной программе.

В связи со сложной обстановкой летом 1942 г. 10-я и 11-я стрелковые дивизии, 8-я и 9-я мотострелковые дивизии участвовали в боевых действиях на Волге и Кавказе.

14 июля 1942 г. 8 мсд была передана в состав 63-й армии. Приказом НКВД от 15 августа 1942 г. № 001692 во исполнение Постановления ГКО СССР от 26 июля 1942 г. № 2100сс «Вопросы НКО» приказом НКВД были переданы в состав РККА [15, л. 19–24] в полном составе 9-я, 13-я мотострелковые и 1-я, 20-я и 21-я стрелковые дивизии, а также пять стрелковых полков [5, л. 270]. В результате образовался значительный некомплект войск, составлявший 26 619 человек [16, л. 5–8]. Руководством внутренних войск было принято решение о восполнении некомплекта формированием стрелковых бригад вместо дивизий.

В связи с наступлением немецко-фашистских войск на Кавказ и с активизацией деятельности бандгрупп появилась необходимость усиления группировки внутренних войск в данном регионе. Приказом НКВД от 10 августа 1942 г. № 001658 были сформированы:

Орджоникидзевская сд;

Махачкалинская сд;

Тбилисская сд;

3-я отдельная стрелковая бригада переформирована в Грозненскую сд.

К тому же, приказом НКВД от 11 октября 1942 г. № 002226 была сформирована Кутаисская осбр для ведения боевых действий по обороне Кавказа и в дальнейшем она была переименована в 18-ю осбр.

В результате передачи личного состава войск в действующую Красную армию, боевых потерь в ходе боев с противником и увеличения

объема служебно-боевых задач образовался некомплект войск НКВД в количестве 120 тысяч человек. Несмотря на это, в 1942 г. войска вновь продолжили передачу личного состава в состав РККА.

В соответствии с постановлением ГКО от 26 июля 1942 г. предусматривалось передать из войск НКВД в состав РККА 75 000 человек годного к строевой службе рядового и младшего начальствующего состава в возрасте не старше 40 лет [5, л. 270].

Проведенные НКВД мероприятия по формированию соединений и воинских частей для действующей Красной армии позволили передать в состав РККА в течение 1941–1942 гг. более 100 тысяч человек, прошедших военную подготовку.

Кроме того, в первом периоде Великой Отечественной войны руководством НКВД СССР была проведена большая работа по формированию соединений и воинских частей оперативных (внутренних) войск НКВД для решения важнейших задач по обеспечению действий объединений и соединений РККА в сложных условиях оперативной обстановки.

Например, в соответствии с решением руководства НКВД СССР летом 1942 г. были расформированы 77 окбр, 4-я мсд, воинские части которых были переподчинены другим соединениям внутренних войск.

В сентябре 1942 г. 12-я сд после передачи двух полков в другие соединения внутренних войск была переформирована в 22-ю осбр, но в ноябре 1942 г. бригада была расформирована.

Для усиления группировки внутренних войск на Северном Кавказе приказом НКВД от 24 сентября 1942 г. № 002091 в состав войск была принята Сухумская стрелковая дивизия.

Приказом НКВД от 22 октября 1942 г. № 002302 были сформированы:

24-я отдельная стрелковая бригада (г. Куйбышев);

25-я отдельная стрелковая бригада (г. Пенза).

В дальнейшем обе бригады выполняли задачи по ликвидации националистических формирований на территории УССР.

Следует отметить, что соединения оперативных войск НКВД по организационной структуре существенно отличались от стрелковых дивизий РККА. Численность дивизии оперативных войск после развертывания по штату военного времени составляла от 4 000 до 8 500 человек [17, л. 16–20], в то время как стрелковой дивизии РККА – 10 500 человек [18, с. 4].

Таким образом, на комплектование оперативных (внутренних) войск НКВД в первом периоде войны в значительной мере повлияло выполнение задач по обороне страны в тяжелейших усло-

виях обстановки, а также связанное с этим значительное увеличение объема возложенных на них задач.

В связи с этим были уточнены задачи войск – теперь они не только привлекались к выполнению оперативных заданий органов государственной безопасности и внутренних дел, но и участвовали в несении гарнизонной службы, охране тыла действующей Красной армии, а самое важное – привлекались к непосредственному ведению боевых действий.

Процесс формирования соединений и воинских частей оперативных (внутренних) войск НКВД в первом периоде Великой Отечественной войны имел ряд особенностей:

формирование соединений по мобплану проводилось на базе одной из воинских частей, включаемых в состав формируемых соединений;

все сформированные по мобплану соединения были либо расформированы, либо переформированы в процессе служебно-боевой деятельности;

формирование соединений и воинских частей в рамках мобплана не решило все возникающие в ходе ведения военных действий задачи, поэтому военному руководству государства приходилось дорабатывать существующие планы формирования войск;

каждое соединение и воинская часть формировались для выполнения конкретной задачи;

как правило, соединения и воинские части формировались за счёт численности войск НКВД, но при необходимости ГКО разрешал увеличить штатную численность;

в связи со сложной обстановкой на фронте и интенсивной динамикой возникновения новых задач требовалось формировать соединения и воинские части в максимально короткие сроки. Как правило, процесс занимал от двух недель до одного месяца;

для качественного выполнения задач по формированию из числа офицеров центрального аппарата НКВД СССР создавались оперативные группы, которые возглавлял заместитель наркома по войскам. Контроль за формированием осуществлял лично Народный комиссар внутренних дел Л.П. Берия, которому ежедневно докладывали о ходе выполнения мероприятий;

в ходе формирования (переформирования) неоднократно увеличивались штаты воинских частей за счёт численности оперативных (внутренних) войск;

отдельные соединения формировались на базе действующих соединений и воинских частей различных видов войск НКВД и передавались в полном составе в состав оперативных (внутренних) войск;

во вновь сформированных соединениях возни-

кали трудности с различными видами всестороннего обеспечения в связи с недоработанными штатами и в процессе их служебно-боевой деятельности возникала необходимость их доработки;

в отдельных случаях ГКО возлагал задачи по призыву личного состава для войск НКВД на Народный комиссариат обороны;

в связи с недостаточной численностью оперативных (внутренних) войск для выполнения возложенных задач множество частей внутренних войск формировалось и содержалось за счет численности других войск НКВД (пограничных, конвойных, промышленных, железнодорожных войск);

основанием для формирования соединений и воинских частей могли служить устные указания должностных лиц, позже разрабатывался и утверждался план формирования и подписывался приказ о формировании;

большое количество сформированных соединений и воинских частей было передано в состав действующей Красной армии с ущербом боевой готовности, в том числе оперативных (внутренних) войск;

штатная численность мотострелковых и стрелковых соединений и воинских частей внутренних войск НКВД была в 1,5–2 раза ниже аналогичных формирований РККА;

ответственность за организацию формирования и слаживание соединений и воинских частей оперативных войск, как правило, возлагалась на начальников управлений НКВД областей РСФСР и начальников НКВД союзных республик;

для формирования соединений и воинских частей оперативных (внутренних) войск НКВД выделялся личный состав из воинских частей внутренних войск, находящихся в тыловых районах страны, а также из воинских частей конвойных войск НКВД, войск НКВД по охране важных объектов промышленности, войск НКВД по охране железных дорог, пограничных войск НКВД, а также ряд воинских частей и подразделений формировались за счет личного состава органов милиции и пожарных органов НКВД СССР.

В ходе ведения масштабных военных действий возникают задачи, для решения которых необходимы дополнительные силы и средства. В первом периоде Великой Отечественной войны получен большой опыт по формированию (переформированию) соединений и воинских частей. Больше работа такого масштаба в войсках не проводилась. Руководство войск обеспечило формирование соединений и воинских частей в трудных условиях обстановки, что позволило выполнить поставленные перед войсками задачи.

Таким образом, в данной статье рассмотрены особенности формирования соединений и во-

инских частей оперативных (внутренних) войск НКВД СССР в первом периоде Великой Отечественной войны. Следует отметить, что только в первый период войны численность оперативных (внутренних) войск была увеличена в 5 раз, а войсками был получен колоссальный опыт по совершенствованию организационной структуры в зависимости от возложенных задач. Так, за семнадцать месяцев было сформировано более тридцати соединений различного назначения и состава, при этом сроки формирования (пере-

формирования) соединений и воинских частей занимали от одной недели до одного месяца с учётом ведения войсками тяжёлых боев на всей протяженности советско-германского фронта. Исходя из вышесказанного, автор полагает, что данный опыт совершенствования организационной структуры войск в условиях участия в масштабном военном конфликте может быть использован в современных реалиях с учётом допущенных недостатков [19].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. История войск правопорядка России: от внутренней стражи Российской Империи к войскам национальной гвардии Российской Федерации. Т. 2. Войска правопорядка в годы гражданской войны и межвоенный период (1917–1941). – М., 2021. – 408 с.: ил.
2. Российский государственный военный архив (далее – РГВА). Ф. 38650. Оп. 1. Д. 615.
3. Российский государственный архив социально-политической истории (далее – РГАСПИ). Ф. 17. Оп. 3. Д. 1041. Кн. 1.
4. История войск правопорядка России: от внутренней стражи Российской Империи к войскам национальной гвардии Российской Федерации. Т. 3. Войска НКВД СССР в Великой Отечественной войне (1941–1945). – М., 2021. – 480 с.: ил.
5. РГВА. Ф. 38650. Оп. 1. Д. 618.
6. Ковыршин Е.В. Войска НКВД СССР: эволюция структуры и практики использования (1934–1947 гг.): дис. ... канд. ист. наук. – Воронеж, 2011.
7. РГВА. Ф. 38261. Оп. 1. Д. 255.
8. РГВА. Ф. 38650. Оп. 1. Д. 605.
9. РГВА. Ф. 38650. Оп. 1. Д. 842.
10. Сборник документов служебно-боевой деятельности 1-й бригады по охране и обороне особо важных предприятий промышленности г. Ленинграда, Ленинградской, Мурманской областей и Карело-Финской ССР (с 21.06.1941 г. по 09.05.1945 г.). – Л., 1945.
11. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 18.
12. РГВА. Ф. 38650. Оп. 1. Д. 607.
13. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 23.
14. Государственный архив Российской Федерации. Ф. Р-9401. Оп. 12. Д. 192. Т. 1.
15. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 48.
16. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 2. Д. 41.
17. РГВА. Ф. 38650. Оп. 1. Д. 606.
18. Сборник схем и таблиц по организации и вооружению соединений и воинских частей Красной Армии. – Л., 1943.
19. Войска НКВД СССР в годы Великой Отечественной войны. Книга-альбом. – М.: 2019.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 87 %.

Статья поступила в редакцию 09.08.2022; одобрена после рецензирования 13.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

Войска НКВД в борьбе с националистическими формированиями в период битвы за Кавказ (1942–1943 гг.)

NKVD troops in fight against nationalist formations during the Battle of the Caucasus (1942–1943)

А.Б. Князев¹ ©, П.Н. Ровенский² © А.В. Князев¹ ©, P.N. Rovensky² ©

^{1,2} Главный центр научных исследований Росгвардии, г. Москва, Российская Федерация

¹ E-mail: quatus@mail.ru

² E-mail: veteran_w@ua.ru

Аннотация. Статья посвящена участию личного состава внутренних войск НКВД СССР в ликвидации националистических формирований в период битвы за Кавказ на основе архивных материалов и документальных источников.

Abstract. The article is devoted to the use of the internal troops of the NKVD of the USSR in liquidation of nationalist formations during the Battle of the Caucasus based on archive materials and historical account.

Ключевые слова: националистические формирования, подразделения, воинские части, соединения, Управление внутренних войск НКВД Северо-Кавказского округа, чекистско-войсковая операция, гарнизон, бандиты

Keywords: nationalist formations, subdivisions, military units, formations, Department of Internal Troops of the NKVD of the North Caucasian District, Chekist-military operation, garrison, bandits

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Князев А.Б., Ровенский П.Н. Войска НКВД в борьбе с националистическими формированиями в период битвы за Кавказ (1942–1943 гг.) // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 51–55.

В 2023 году исполнится 80 лет Победе в битве за Кавказ. Существенный вклад в ее достижение внесли войска НКВД: их личный состав участвовал в боевых действиях, обеспечивал охрану тыла фронтов, охранял и оборонял важные промышленные объекты, железные дороги, государственные учреждения, боролся с авиационными десантами и диверсионно-разведывательными группами противника.

Одной из важнейших служебно-боевых задач войск НКВД в этот период была борьба с националистическими формированиями в тыловых районах Северного Кавказа и Закавказья.

Следует отметить, что деятельность националистических формирований на Северном Кавказе не прекращалась после окончания Гражданской войны. Так, например, только на территории Чечено-Ингушской АССР в период с 1922 по 1941 гг. произошло двенадцать вооруженных восстаний и выступлений с участием от 500 до 5 000 боевиков [1, с. 78]. После начала Великой Отечественной войны немецкая раз-

ведка стала активно использовать националистические бандформирования в собственных целях.

В период немецкого наступления на Северном Кавказе для дезорганизации тыла фронтов в наиболее подверженные бандитизму районы противник забрасывал своих эмиссаров и средства вооруженной борьбы.

Наиболее тяжелая обстановка сложилась на территории горных и предгорных районов Чечено-Ингушской АССР. В этой республике уже к концу 1941 года действовали Чечено-горская национал-социалистическая подпольная организация и Национал-социалистическая партия кавказских братьев, которые тесно взаимодействовали с немецкой разведкой.

Аналогичные националистические организации были созданы немецкими спецслужбами и в других районах Северного Кавказа. Среди них: «Балыкская армия» в Кабардино-Балкарии, «За религию Карачая» в Карачаевской автономной области.

В 1942 году, с приближением линии фронта к предгорьям Главного Кавказского хребта, националистические и другие антисоветские элементы на Северном Кавказе, рассчитывая на победу нацистской Германии, активизировали подготовку вооруженных выступлений против советской власти. Этому способствовало и то, что часть местного населения, оказавшись под влиянием националистической и религиозной пропаганды, приняла активное участие в вооруженных антигосударственных выступлениях.

Так, в августе 1942 года в населенных пунктах Шатой и Итум-Кале произошло восстание, спровоцированное одним из лидеров Чечено-горской национал-социалистической организации М. Шериповым [2, с. 643].

Часть местного партийно-советского актива присоединилась к восставшим. 17 августа 1942 г. повстанцы численностью 700 человек захватили селение Химой Шатоевского района, и двинулись на райцентр соседнего Итум-Калинского района. Состав отряда вооруженных националистов увеличился до 1 500 человек. Однако захватить Итум-Кале им не удалось. 20 августа подошедшие из Шатоя подразделения войск НКВД атаковали бандитов и те отступили в направлении Даумсоевского и Хилдехаройского сельсоветов.

Во второй половине 1942 года осложнилось положение и на территории Дагестанской Автономной Советской Социалистической Республики.

НКВД Дагестанской АССР совместно с подразделениями внутренних войск были проведены две чекистско-войсковые операции:

первая операция – с 15 сентября по 1 октября 1942 г. в горных районах, граничащих с Чечено-Ингушской АССР;

вторая операция – в октябре 1942 года в южных районах Дагестана.

К концу 1942 года размах националистического бандитизма на Северном Кавказе принял такие масштабы, что для борьбы с ним командованию Северо-Кавказского и Закавказского фронтов пришлось в срочном порядке снимать с фронта воинские части 44-й и 28-й армий, 242-й горно-стрелковой, 347-й и 317-й стрелковых дивизий [3], воинские части войск НКВД, выполнявшие задачи по охране тыла фронтов, а также формирования ополченцев, истребительные батальоны, более 65 партизанских и разведывательных отрядов и групп, около 80 бригад содействия [4, с. 128].

В целом в 1942 году только внутренними войсками совместно с органами НКВД в различных районах Северного Кавказа было проведено более 700 чекистско-войсковых опера-

ций, задержано более 30 тыс. ставленников и пособников врага, из которых 2 334 оказались участниками националистических формирований, ликвидировано 2 345 бандитов [5, с. 176].

Начавшаяся 1 января 1943 года Северо-Кавказская стратегическая наступательная операция позволила изменить характер действий органов НКВД–НКГБ и внутренних войск. Этому способствовало снятие с оборонительных рубежей некоторых соединений и воинских частей внутренних войск НКВД СССР, что в конечном итоге позволило создать необходимую здесь группировку сил и средств.

В январе 1943 года для борьбы с бандитизмом и поддержания общественного порядка на территории Северного Кавказа были созданы Северо-Кавказский округ внутренних войск НКВД и Управление внутренних войск НКВД Северо-Кавказского округа.

В Северо-Кавказский округ внутренних войск НКВД вошли Орджоникидзевская (34, 169, 273-й мсп и 7 отдельных батальонов), Грозненская (170, 284, 308-й сп), Сухумская и Тбилисская стрелковые дивизии, 25-я отдельная стрелковая бригада, 141, 145, 290-й стрелковые полки, 18-й кавалерийский полк, 175, 176-й и 177-й отдельные стрелковые батальоны. Начальником управления был назначен генерал-майор В.И. Киселев, бывший командир Орджоникидзевской стрелковой дивизии (в ноябре 1943 г. его сменил на этом посту генерал-майор А.С. Головкин) [6, с. 123].

В целях поддержания общественного порядка в населенных пунктах и оперативного реагирования на бандитские проявления Управление внутренних войск НКВД Северо-Кавказского округа организовало службу гарнизонов: полкового звена – 74; батальонного – 340; ротного – 790 [7].

Служебно-боевая деятельность личного состава гарнизонов регламентировалась постановлением Государственного Комитета Обороны от 4 января 1942 г. «Об организации гарнизонов НКВД в городах, освобождаемых Красной армией от противника», директивой № 20/2-00120 и инструкцией «Начальникам гарнизонов, выставленных от внутренних войск НКВД СССР в городах, освобожденных от войск противника», утвержденной 16 марта 1942 года начальником внутренних войск НКВД СССР генерал-майором И.С. Шередегой [8].

Основу служебной деятельности гарнизонов составляли заставы.

Для поиска бандитов выделялись разведывательно-поисковые группы, патрули, дозоры, устанавливались засады, секреты и контрольно-пропускные пункты.

После освобождения Кабардино-Балкарии внутренними войсками НКВД СССР был проведен ряд чекистско-войсковых операций в Эльбрусском, Чегемском и других районах республики, в результате которых активная деятельность местных националистических формирований была практически прекращена, оставшаяся часть их участников, разбившись на мелкие группы, скрылась в горах.

Для стабилизации обстановки в Кабардино-Балкарской АССР органам НКВД–НКГБ содействовали воинские части Сухумской и Тбилисской стрелковых дивизий внутренних войск.

В различных операциях по ликвидации бандформирований было задействовано более 1 800 военнослужащих и сотрудников органов внутренних дел.

В ходе спецоперации 331 бандит и несколько их пособников были задержаны, около 90 убиты [9, с. 459].

В Карачаевской автономной области местные националистические формирования, созданные немецкой разведкой, в январе 1943 года подняли в Учкулановском районе антисоветское восстание с участием более 400 человек [10].

К ликвидации восстания было привлечено около 2 000 военнослужащих и сотрудников НКВД. К середине 1943 года в Карачаевской автономной области были ликвидированы пять бандгрупп и задержаны 67 бандитов [11].

В июне 1943 года в Дагестанскую АССР были направлены подразделения 289-го стрелкового полка внутренних войск НКВД для проведения совместно с оперативными сотрудниками органов НКВД оперативных и войсковых мероприятий. В результате проведенных операций в южных районах Дагестанской АССР было ликвидировано 82 банды численностью 807 человек, при этом 129 человек убиты, 490 арестованы, 208 бандитов легализованы [12, с. 532].

Наиболее сложной продолжала оставаться обстановка в Чечено-Ингушской АССР. На весну 1943 года органами НКВД было учтено около 4 000 активных участников националистических формирований [13].

Следует отметить, что действия чечено-ингушских бандитских формирований не ограничивались только территорией ЧИАССР, с целью краж и грабежа бандитские группы совершали налеты и в Закавказье.

Так, например, в период с 26 мая по 9 июня 1943 года с территории ЧИАССР было совершено четыре бандитских рейда в район горной Тушетии (Грузинская ССР), в результате которых было угнано 7 000 голов баранов, захвачено в плен 10 колхозных пастухов [14].

Кроме того, на территории Грузинской ССР действовали и местные националистические формирования. Так, в той же горной Тушетии бывшим военврачом 3 ранга Каадзе из антисоветских и националистических элементов было организовано бандформирование численностью около 150 человек, которому удалось захватить горные селения Гудаурта, Бегели, Доче, Бочарма, Хахабо, Чиглаурта, Хисо. Для контроля над захваченными районами, Каадзе разделил бандформирование на три группы, разместив основной штаб в селении Бочарма.

Для очистки населенных пунктов от бандгрупп в конце января 1943 года от 40-го отдельного стрелкового полка внутренних войск НКВД Тбилисской стрелковой дивизии внутренних войск НКВД СССР был выделен специальный отряд, сформированный из военнослужащих, имевших альпинистскую подготовку и опыт боевых действий в горах.

Прибыв в район предстоящих действий, командир отряда лейтенант Пирогов узнал из агентурных данных, что прочной связи между бандгруппами нет, и каждая группа подчиняется своему командиру, стремящемуся к единоличной власти. Возглавлявший операцию начальник РО НКВД капитан госбезопасности Квашали и лейтенант Пирогов решили воспользоваться личными амбициями главарей бандгрупп: путем фальшивых писем им удалось вызвать недоверие между бандитами.

Таким образом, удалось расколоть всю банду на две группы, на так называемых «честных» бандитов, которые начали действовать в интересах РО НКВД и группу бандитов под руководством Каадзе, оказавшую упорное сопротивление в селах Бочарма и Доче. После ее разгрома живьем был захвачен 21 бандит, включая и главарей.

С 16 марта по 1 апреля 1943 г. отряд лейтенанта Пирогова в ходе проведения разведывательно-поисковых мероприятий района захватил еще 42 человека, бывших в бандгруппе Каадзе [15].

В целях недопущения организации взаимодействия между грузинскими, чеченскими и ингушскими националистическими формированиями, а также для предотвращения бандитских рейдов на территорию Грузии, на пограничных с Чечней горных перевалах и тропах были организованы оперативно-войсковые заслоны из сотрудников НКВД Грузинской ССР, подразделений 40-го отдельного стрелкового полка и 263-го полка внутренних войск НКВД. Это позволило предотвратить слияние бандитских группировок и снизить количество проникновений банд из Чечни через перевалы Главного

Кавказского хребта на территорию Грузинской ССР.

По мере удаления линии фронта от районов Северного Кавказа и Закавказья личный состав подразделений и воинских частей внутренних войск НКВД проводил разведывательные мероприятия ущелий и перевалов. В ходе подобных рейдов выявлялись подготовленные бандитскими формированиями скрытые огневые позиции, наблюдательные посты и места их дислокации.

В местах прошедших боевых действий с противником производился тщательный поиск оставленных складов с вооружением и боеприпасами.

В целях совершенствования методов и способов борьбы с националистическими бандформированиями в Управлении Северо-Кавказского округа внутренних войск НКВД был организован сбор и анализ сведений о составе, характере действий националистических формирований.

Так, например, командованием 277-го стрелкового полка Орджоникидзевской дивизии внутренних войск НКВД была подготовлена краткая характеристика бандитских групп, действовавших в районах дислокации гарнизонов полка.

Она включала следующие сведения: дату получения данных о бандитской группе и район ее базирования; персональные данные о главаре, численность, состав, имеющееся вооружение бандгруппы; характер их действий; мероприятия по ликвидации бандитского формирования и результаты [16].

По каждой проведенной чекистско-войсковой операции в штаб Северо-Кавказского округа внутренних войск НКВД представлялись подробные отчеты, включавшие детальное описание действий сотрудников НКВД, личного состава подразделений и воинских частей внутренних войск.

На основе анализа оперативных материалов и результатов проведенных операций были выработаны способы борьбы с националистическими формированиями.

Кроме того, из представленных воинскими частями и соединениями оперативных документов командованием Северо-Кавказского округа внутренних войск НКВД был сделан вывод, что для полной ликвидации бандформирований необходимо полностью уничтожить бандпособническую базу.

Так, например, в оперативной сводке за период с 26 июля по 10 августа 1943 года командир Грозненской дивизии внутренних войск НКВД делал следующий вывод: «...местное население, особенно Чечено-Ингушетии и Кабардино-Балкарии оказывает содействие бандгруппам, что последним дает возможность иметь тесную связь с населением, получая от них своевременную информацию о проведении войсковых мероприятий и используя населенные пункты в качестве баз снабжения...» [17].

Поэтому на основании данных оперативной обстановки, результатов проведенных войсками и органами НКВД операций по ликвидации националистических формирований, а также докладов о военно-политической обстановке в Северо-Кавказских республиках в период оккупации, советское руководство приняло решение о применении репрессивных мер в отношении населения Северо-Кавказского региона, оказывавшего активную помощь немецкому оккупационному режиму.

После депортации групп населения из Карачаевской автономной области, ЧИ АССР, Кабардино-Балкарской АССР к осени 1944 года большинство националистических формирований было ликвидировано и обстановка в целом в регионе стабилизировалась.

В связи с чем 1 декабря 1944 г. приказом НКВД СССР № 001455 Управление внутренних войск НКВД Северо-Кавказского округа было расформировано, а сам округ упразднен, как выполнивший свою задачу.

Таким образом, опыт борьбы с националистическими формированиями в период битвы за Кавказ показал, что наиболее подготовленными к ликвидации бандитизма оказались внутренние войска НКВД.

Борьба с националистическими бандформированиями отдельными подразделениями и воинскими частями в сложной горно-лесистой местности и враждебно настроенной части коренного населения некоторых республик Северного Кавказа успеха не приносили.

Оценив масштабы деятельности националистических бандформирований, советское руководство приняло решение о создании Северо-Кавказского округа внутренних войск НКВД. Командный состав округа сумел в короткие сроки оценить обстановку и организовать служебно-боевую деятельность войск, результатом которой стала стабилизации обстановки в регионе.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бугай Н.Ф., Гонов А.М. Кавказ: Народы в эшелонах (20–60-е годы). – М., 1998.
2. Вайнахи и имперская власть: проблема Чечни и Ингушетии во внутренней политике России и СССР (начало XIX – середина XX в.). – М., 2011.
3. ЦАМО. Ф. 414. Оп. 10909. Д. 34. Л. 36.
4. Сидоренко В.П. Деятельность войск НКВД на Северном Кавказе в годы Великой Отечественной войны, 1941–1944 гг.: дис. ... канд. ист. наук. – СПб., 1993.
5. Сидоренко В.П. Войска НКВД на Кавказе: домыслы и реальность. – СПб., 2006.
6. История развития органов управления войсками национальной гвардии Российской Федерации. Военно-исторический труд. – М.: Ред. журнала «На боевом посту», 2019.
7. РГВА. Ф. 38663. Оп. 1. Д. 44. Л. 4–5.
8. РГВА Ф. 38792. Оп. 1. Д. 1. Л. 30–32.
9. Министерство внутренних дел. 1902–2002 гг. Исторический очерк. – М., 2004.
10. РГВА. Ф. 38663. Оп. 1. Д. 44. Л. 4–5.
11. ГАРФ. Ф. Р-9478. Оп. 1. Д. 58. Л. 15.
12. НКВД–МВД СССР в борьбе с бандитизмом и вооруженным националистическим подпольем на Западной Украине, в Западной Белоруссии и Прибалтике (1939–1956 гг.): сборник документов. – М., 2008.
13. РГВА. Ф. 38654. Оп. 1. Д. 11. Л. 22.
14. РГВА Ф. 38756. Оп. 1. Д. 2. Л. 4.
15. РГВА Ф. 38756. Оп. 1. Д. 2. Л. 3–3об.
16. РГВА. Ф. 38654. Оп. 1. Д. 12. Л. 3–6.
17. РГВА. Ф. 38654. Оп. 1. Д. 5. Л. 312–318.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность — 79%.

Статья поступила в редакцию 02.09.2022; одобрена после рецензирования 15.09.2022; принята к публикации 26.10.2022.

НИЦ «Охрана» – 60 лет: история развития и становления

Scientific Research Centre «Okhrana»: A 60 – year history

Н.Г. Метелева¹ ©, Е.Н. Кузнецова² ©, Т.В. Миронова³ © N.G. Meteleva¹ ©, E.N. Kuznetsova² ©, T.V. Mironova³ ©

^{1, 2, 3} Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация

¹ E-mail: metelevaNG@rosgvard.ru

² E-mail: slepchenko-e@rambler.ru

³ E-mail: MironovaTV@rosgvard.ru

Аннотация. В статье рассказывается об истории создания научно-исследовательского центра «Охрана». Внимание акцентируется на разработке и внедрении научными сотрудниками Центра технических средств охраны в течение шести десятилетий.

Abstract. The article describes the history of establishing a Scientific Research Centre «Okhrana» («Protection»). Much attention is given to design and implementation of technical security equipment by the scientific staff of the Centre for six decades.

Ключевые слова: вневедомственная охрана, специальное конструкторское бюро, научно-исследовательский центр, пульт централизованного наблюдения, извещатели, приемно-контрольные приборы, устройства и приборы охранной сигнализации, системы передачи извещений

Keywords: non-departmental security service, special design bureau, scientific research centre, central observation post, detectors, receipt and control devices, security alarm devices and appliances, notification transmission systems

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ: Метелева Н.Г., Кузнецова Е.Н., Миронова Т.В. НИЦ «Охрана» – 60 лет: история развития и становления // Академический вестник войск национальной гвардии Российской Федерации. – 2022. – № 4. – С. 56–63.

Окончание.

Начало в номере 3.

Развитие информационных технологий сказалось на развитии средств автоматизации пунктов централизованной охраны (ПЦО). Прошедший за 30 лет существования и развития СКБ–НИЦ «Охрана» путь, накопленный специалистами опыт создания, внедрения и эксплуатации технических средств явился основой для разработки систем следующего поколения, использующих новые информационные технологии и средства вычислительной техники.

Первым шагом в этой области было создание автоматизированной информационно-управляющей системы (АИУС), использующей ЭВМ СМ-1420. И хотя по ряду причин, прежде всего из-за отсутствия в те годы надёжной вычислительной техники, АИУС не была принята в широкую промышленную эксплуатацию, она стала своеобразной жизненной школой, «выпускники» кото-

рой составили костяк специалистов, создавших системы, пригодные к массовой эксплуатации.

Следующим шагом в развитии средств автоматизации ПЦО стало создание и внедрение в широкую эксплуатацию комплекса средств автоматизации ПЦО на базе персональных компьютеров (КСА ПЦО «НИЦ» Охрана»). Это привело к резкому повышению качества работы операторов и, как следствие, к повышению надёжности охраны. КСА ПЦО за счет повышения информативности и автоматизации ряда процессов (периодических автоматических проверок состояния объектов, составления отчетов и т.д.) позволили резко повысить скорость работы оператора, уменьшить количество ошибок, в конечном счете повысить производительность труда и расширить зону обслуживания. В 90-е годы широко развиваются международные связи. Для обеспечения квалифицированного отбора для вневедомственной охраны ТСО как отечественного, так и зарубежного производства, воз-

никала необходимость создания четкой системы требований для всей номенклатуры изделий.

В целях совершенствования организации работ по стандартизации в области технических средств охраны, охранной и пожарной сигнализации, повышения ее эффективности, обеспечения единства технической политики и наиболее полного взаимодействия работ по стандартизации на национальном и международном уровнях совместным приказом Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам и Министерства внутренних дел СССР от 21 ноября 1990 г. № 814/429 на базе Центра был создан Технический комитет по стандартизации ТК-234234 «Технические средства охраны, охранной и пожарной сигнализации». За годы своего функционирования комитет был неоднократно реорганизован и в настоящее время реорганизован приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 октября 2017 г. № 2202 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты». Функции ведения секретариата технического комитета по стандартизации «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты» (ТК 234) указанным приказом возложены на федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана» Росгвардии.

Новые условия работы в 90-е годы, изменение криминогенной обстановки в стране, формирование рыночных отношений поставили новые задачи и сформулировали новые направления деятельности. К ним, в частности, относятся:

- проведение исследований режимов охраны объектов и квартир с анализом криминогенной опасности, оценка воздействия разработок на оперативную обстановку, разработка тактики и методов централизованного наблюдения и автоматизации процессов управления оперативными группами охраны и создание на их основе АИУС на базе ЭВМ;

- создание и промышленное освоение новых технических средств, удовлетворяющих требованиям государственных и международных стандартов;

- создание радиосистем для охраны объектов и контроля передвижных средств патрульной службы охраны;

- осуществление комплексного подхода к охране объектов и внедрение интегрированных систем охраны, включая средства охранной и пожарной сигнализации, средства и системы контроля доступа, связи и телевизионных систем охраны.

В сентябре 1999 г. в связи с переходом ВНИИПО МВД России в состав МЧС России приказом МВД от 30 сентября 1999 г. № 747 НИЦ «Охрана» ВНИИПО был преобразован в НИЦ «Охрана» ГУВО МВД России.

Некоторые задачи, решаемые в научно-исследовательском центре, переросли в целые направления развития технических средств. Например, внедрение в практическую деятельность подразделений навигационно-мониторинговых систем, создание беспроводных внутриобъектовых подсистем, развитие интегрированных систем безопасности объектов. Был достигнут значительный качественный прогресс в области создания ТСО. В разработках использовалась современная элементная база, новые технологии, прогрессивные принципы кодирования, преобразования, обработки и передачи информации.

Кроме того, с развитием предпринимательской деятельности стали возникать частные научно-производственные предприятия, специализирующиеся на создании технических средств охраны. В этих условиях НИЦ «Охрана» стала выполнять функции головной научной организации вневедомственной охраны в области технических средств охраны.

Все это вместе привело к ускорению темпов создания и расширению номенклатуры разработанных технических средств охраны.

К примеру, в течение всего пяти лет (2007–2012 гг.) при непосредственном участии НИЦ «Охрана» создано и освоено в серийном производстве более ста новых изделий. В их числе:

- новые автоматизированные системы, включая радиоканальные, для организации централизованной охраны объектов и квартир;

- извещатели, в том числе совмещенные и комбинированные, а также приемно-контрольные приборы охраны повышенной надежности с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками.

Расширение номенклатуры поступающих в эксплуатацию технических средств охраны привело к появлению проблемы совместимости. Для решения этой проблемы специалистами НИЦ «Охрана» был разработан единый многофункциональный комплекс централизованного наблюдения «Альтаир» (рис. 1), главным отличием которого от других является полная унификация пультового и ретрансляционного оборудования, позволяющего обеспечить охрану различных категорий объектов и квартир по переключаемым и занятым абонентским телефонным линиям связи.

Также необходимо было решить «проблему телефонных линий». Их низкое качество, а порой и полное отсутствие телефонизации



Рис. 1. Универсальный ретранслятор многофункционального комплекса централизованного наблюдения «Альтаир»

отдельных районов (коттеджные поселки, дачные дома и т.д.) делали невозможным использование систем с телефонными каналами связи для охраны объектов.

Выходом из этой сложной ситуации стало расширение возможностей централизованной охраны путём развития и внедрения радиосистем: системы передачи извещений (РСПИ) «Струна-3», «Струна-5», «Иртыш-3Р» (рис. 2) и др. Основной курс в развитии РСПИ был взят на снижение стоимости объектового оборудования до уровня, доступного рядовому потребителю.

Отдельно можно отметить РСПИ «Радиосеть», серийное производство которой было

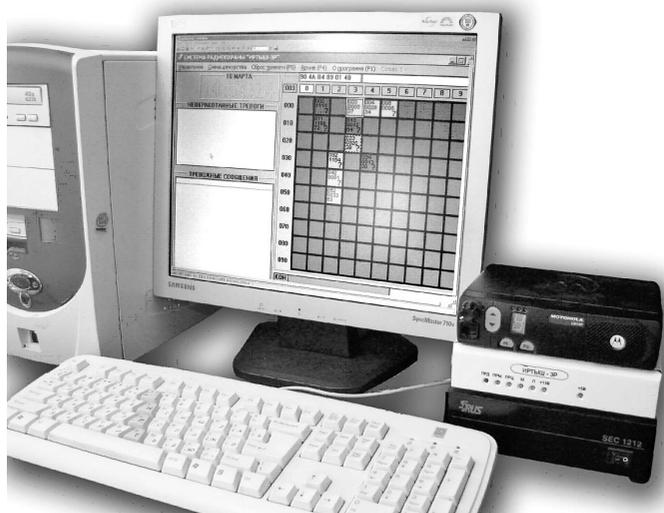


Рис. 2. Система передачи извещений «Иртыш»

начато в 2007 году, особенностями этой системы являлись большая емкость (более 2 000 объектов) и двусторонний канал связи с объектовым оборудованием.

Двусторонний канал связи позволял выполнять дистанционное конфигурирование объектовых приборов – изменять настройки, включать и отключать шлейфы сигнализации, изменять коды доступа и списки лиц, допущенных к управлению объектом, и т.п. Кроме того, в этой системе были сведены к минимуму, до нескольких секунд, задержки в передаче тревожной информации.

С течением времени развивались и менялись не только характеристики и номенклатура технических средств охраны, но и номенклатура самих охраняемых объектов.

Например, в 90-е годы активно увеличивался как парк автотранспорта, так и объемы грузоперевозок. Все это приводило к необходимости охраны подвижных объектов.

С этой целью в 2002 г. в деятельность подразделений вневедомственной охраны начали внедряться навигационно-мониторинговые системы транспортных средств.

Сотрудниками научно-исследовательского центра «Охрана» была подготовлена «Модель системы охраны автотранспорта с максимальным использованием имеющихся, а также разрабатываемых перспективных технических средств».

В соответствии с выработанными требованиями проведен отбор среди представленных на отечественном рынке систем.

По результатам этой работы системы четырех типов были приняты для внедрения в деятельность подразделений вневедомственной охраны («Арго-Страж», «Аркан-СМ», «Алмаз» и «Приток-МПО»).

Одновременно с этим ГУВО МВД России, совместно с ГУ НПО «СТиС» МВД России, начата комплексная проработка вопроса о возможности создания на базе ранее принятых для внедрения систем диспетчеризации и мониторинга подвижных объектов унифицированной системы мониторинга транспортных средств специализированных служб (занятых на перевозках денежных средств и других товароматериальных ценностей) с использованием действующей разветвленной сети пунктов централизованной вневедомственной охраны.

На основании этой работы было принято решение коллегии МВД России от 30 ноября 2005 г. № 4 км/2 в части разработки и создания в перспективе федеральной мониторинговой системы обеспечения безопасности автотранспорта и транспортируемых грузов.

Результатом работы стало создание Межрегионального координационного центра по организации охраны перевозимых грузов, предназначенного для обеспечения централизованного управления подразделениями по данным вопросам.

В качестве пилотного проекта для отработки функционирования системы был определен межрегиональный автокоридор безопасности «Москва–Воронеж».

В конце 2007 года на трассе данного автокоридора были проведены учения по отработке взаимодействия подразделений, в 2008 г. были начаты работы по созданию автомобильного коридора безопасности «Москва–Брест».

Работы по унификации оборудования навигационно-мониторинговых систем начались в 2009 г.

Для выполнения данных работ в План научно-обеспечения деятельности органов внутренних дел Российской Федерации и внутренних войск МВД России на 2010 г. была включена научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа (НИОКР) «Разработка информационно-технологического протокола взаимодействия систем мониторинга транспорта, применяемых органами внутренних дел» (шифр темы: «Протокол-ГЛОНАСС»).

Появление другой новой категории объектов охраны связано с развитием банковских сервисов в виде банковских устройств самообслуживания (банкоматов, платежных терминалов).

Кропотливая работа специалистов Центра в этом направлении принесла свои плоды – созданы датчики, реагирующие на попытки перемещения и вскрытия банковских устройств.

В настоящее время в стране практически повсеместно используются разработанные Центром извещатели серии «Шорох». В 2011 году специально для защиты банкоматов Центром был разработан совмещенный извещатель «Шорох-3» (рис. 3), который с 2012 года обеспечивает комплексную защиту многих банкоматов от взлома различными инструментами и от попытки кражи банкомата целиком.

Однако и «преступная мысль» не стоит на месте. В последние годы наряду с «традиционными» способами взлома все чаще стали фиксироваться случаи подрыва банкоматов с помощью газа, закачиваемого в штатные отверстия сейфа.

Для борьбы с этим видом преступлений Центром была проведена модернизация извещателя «Шорох-3», в результате которой появился извещатель «Шорох-3В» с дополнительной функцией обнаружения взрывоопасной газовой смеси внутри сейфа банкомата.



Рис. 3. Совмещенный извещатель «Шорох-3»

Эта модернизация позволила значительно продвинуться в обеспечении защиты банкоматов от взлома, осуществляемого путем взрыва газа, но не решила всех проблем.

Необходимо было на основе имеющихся разработок в данной области создать и освоить в серийном производстве целый комплекс технических средств безопасности, обеспечивающий не только раннее обнаружение взрывоопасного газа в банкомате с передачей сигнала тревоги на пункт централизованной охраны, но и активное противодействие возможности подрыва газо-воздушной смеси путем заполнения сейфа банкомата противовзрывным веществом – флегматизатором. Специалистами были проведены все необходимые работы по скорейшему созданию и освоению комплекса в серийном производстве (рис. 4).

Особое место в сфере обеспечения безопасности охраняемых объектов занимают объекты культурного, исторического, научного и духовного наследия Российской Федерации, места концентрации особой категории ценностей: музеи, старинные усадьбы, картинные галереи, выставочные залы, библиотеки, театры, храмы, монастыри и другие объекты.

Центром был разработан ряд принципиально новых технических средств, предназначенных специально для охраны исторических и культурных ценностей. Это, прежде всего, извещатель «Вернисаж», предназначенный для охраны картин в местах их экспозиции (картинных галереях), в том числе и в присутствии больших групп посетителей. Но на этом разработка извещателей, предназначенных для защиты культурных ценностей, не завершилась.

Широкий резонанс вызвала кража картины Архипа Куинджи «Ай-Петри. Крым» из Третьяковской галереи в 2019 году. Похищение картины произошло в присутствии посетителей.

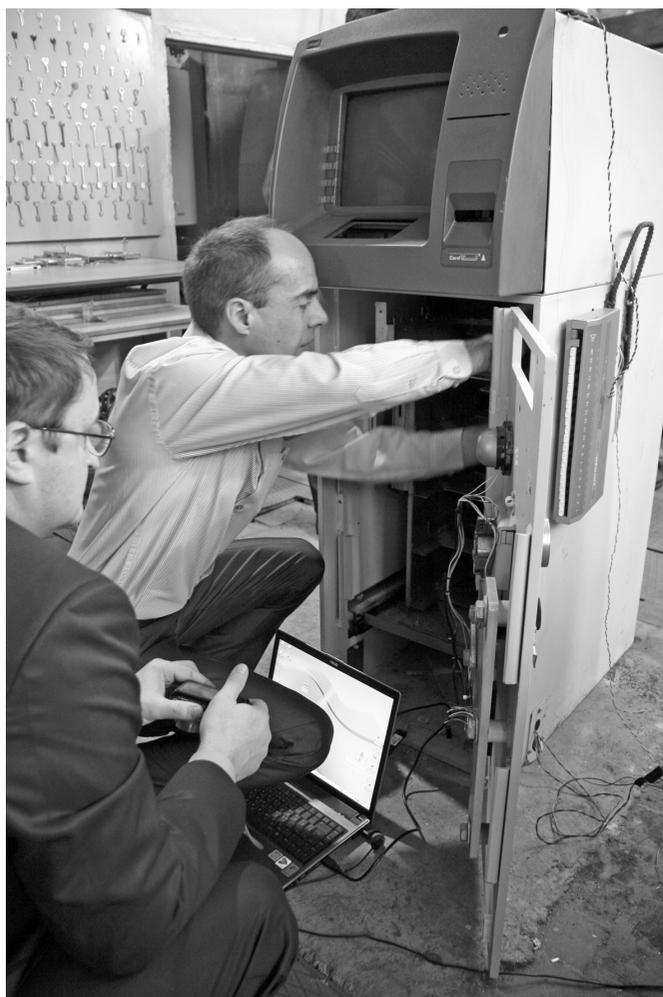


Рис. 4. Испытание макета банкомата в лаборатории Центра

Это и другие аналогичные преступления, а также факты вандализма наглядно продемонстрировали недостатки в обеспечении безопасности картин и других экспонатов, выставляемых в музеях и других выставочных центрах.

Для решения этой проблемы в 2019 г. при Министерстве культуры Российской Федерации была создана межведомственная рабочая группа (МРГ), в которую вошли представители заинтересованных органов исполнительной власти (Минкультуры России, МВД России, МЧС России, ФСБ России, Росгвардии), руководители служб безопасности крупнейших музеев и картинных галерей, а также специалисты ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, как ведущей научной организации в данной области.

В 2020 году специалистами ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии разработаны радиоканальные извещатели с автономным электропитанием, предназначенные для охраны витрин, картин, иных музейных и выставочных экспонатов.

В целом специалисты ФКУ «НИЦ Охрана» Росгвардии совместно с предприятиями-произ-

водителями технических средств охраны разработали три извещателя, основанных на различных физических принципах и предназначенных для охраны витрин и картин в экспозиционных залах, в том числе во время доступа посетителей. «Базальт-ИО132», «Метка-ПРО» (рис. 5) и «Витрина-ПК» (рис. 6).



Рис. 5. Извещатель «Метка-ПРО»



Рис. 6. Извещатель «Витрина-ПК»

На 26-й Международной выставке технических средств и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты Securika Moscow по итогам конкурса «Лучший инновационный продукт» тензометрический извещатель «Базальт-ИО132» признан лауреатом в номинации «Охранная сигнализация».

Следующим направлением перспективных исследований и разработок специалистов Центра стало развитие новых способов и средств обнаружения разрушения современных остекленных конструкций. Наряду с активным развитием и применением на охраняемых объектах пластиковых

(металлопластиковых) окон, в том числе с ударопрочными стеклами (стеклопакетами), защищенными полимерными пленками, не позволяющими быстро разбить стекло и проникнуть в помещение, нарушители, вместо обычного разбития стекла, все чаще стали применять другие способы разрушения и взлома оконных конструкций.

На основе новых научных данных в рамках опытно-конструкторской работы по заявке ГУВО Росгвардии Центром разработан и освоен в серийном производстве новый совмещенный извещатель ИОЗ15-10/2 «Шорох-ЗСП», представляющий собой комплекс встраиваемых в оконную конструкцию средств обнаружения, обеспечивающих защиту от таких видов криминальных воздействий, как разбитие стекла (стеклопакета), взлом оконной конструкции путем выведения из строя запорных механизмов (высверливание, выпиливание, выбивание), силовой отжим створки с помощью слесарных инструментов, выпиливание фрагмента стекла дисковой электропилой, выдавливание или вырывание тросом остекленной конструкции из оконного или дверного проема.

Извещатель «Шорох-ЗСП» обеспечивает надежную комплексную охрану наиболее уязвимых для проникновения остекленных конструкций охраняемых объектов, создавая современное «умное» и безопасное окно с защитой не только от подготовленных нарушителей, но и от неправильных действий материально ответственных лиц охраняемых объектов. Извещатель выполнен таким образом, что все его составные части устанавливаются на торцевую часть створки окна рядом с запорным механизмом и при закрытом окне определить наличие охранного оборудования практически невозможно.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 157 «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» Центр изменил свою подведомственность с 27 октября 2016 г. в связи с переходом в структуру войск национальной гвардии. Новое наименование Центра – Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии).

Подводя итог этому краткому обзору истории Центра в области создания технических средств охраны, можно констатировать, что разработанные нашими специалистами приборы и системы несут свою службу на объектах самых разных категорий – от квартир граждан до критически важных объектов. Практически весь перечень технических средств охраны, стоящий на вооружении вневедомственной охраны Росгвардии, разработан специалистами Центра самостоятельно или

при их активном сотрудничестве с другими российскими разработчиками.

Однако вклад НИЦ «Охрана» в дело обеспечения общественной безопасности не ограничивается только вопросами создания охранной техники. Не менее весом вклад и в области нормативно-правового обеспечения деятельности вневедомственной охраны.

Усложнение технических средств охраны, расширение количества предприятий-изготовителей и номенклатуры выпускаемой ими продукции привело к необходимости создания регулярных механизмов, которые бы служили заслоном от попадания на объекты низкокачественной продукции. Таким механизмом стали разработанные Центром «Единые технические требования к системам передачи извещений, объектовым техническим средствам охраны и охранным сигнально-противоугонным устройствам автотранспортных средств, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единые технические требования к системам централизованного наблюдения, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации».

Положения этих документов гарантируют, что к внедрению в служебную деятельность подразделений вневедомственной охраны будут допущены только современные образцы технических средств с высокими тактико-техническими характеристиками и широкими функциональными возможностями.

НИЦ «Охрана» постоянно контролирует актуальность требований и вносит коррективы, диктуемые научно-техническим прогрессом и новыми задачами по обеспечению безопасности.

Выходу в свет «Единых требований...» предшествовал переход НИЦ «Охрана» в принципиально новый статус в вопросах создания охранной техники. Он заключается в новых формах организации труда – проведении совместных разработок с ведущими отечественными производителями путем объединения их производственного потенциала с научным потенциалом специалистов. Проведение совместных работ обеспечило значительную экономию бюджетных средств, поскольку по большинству совместных разработок финансирование затрат осуществляется самими предприятиями.

Сегодня тесное взаимодействие по созданию новых устройств и систем осуществляется более чем с двадцатью предприятиями-изготовителями Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Рязани, Иркутска и других промышленных центров страны. Ежегодный объем выпуска составляет более ста тысяч единиц продукции, что обеспечивает устойчивую производственную загрузку тысячам рабочих мест российских предприятий.

При этом НИЦ «Охрана» выполняет функции головной научно-технической организации вневедомственной охраны Росгвардии, выполняя прикладные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в сфере обеспечения безопасности, разрабатывает технические задания на создание новой техники, а также контролирует их серийное производство и модернизацию.

Только за последние 5 лет (2016–2020 гг.) были подготовлены и внедрены 74 НИОКР. Одной из последних работ стала научно-исследовательская работа (НИР) «Пролив». В рамках НИР «Пролив» был проведен анализ функциональных возможностей существующего комплекса инженерно-технических средств охраны (ИТСО) и средств обнаружения, сопровождения, наблюдения за подводной и надводной обстановками, а также подмостовым пространством.

На основании проведенных исследований и по результатам целевых выездов подготовлены технические предложения по дооборудованию транспортного перехода через Керченский пролив новыми элементами ИТСО, а также по оснащению пункта управления комплексом ИТСО.

Важным направлением функционирования Центра является информационное и методическое обеспечение деятельности подразделений и служб вневедомственной охраны.

В условиях сокращения в ходе реформирования инженерно-технического состава вневедомственной охраны, подразделения столкнулись с проблемой дефицита доходчивых и простых в применении методических и практических рекомендаций и пособий, которые, по существу, могли бы служить инструментом для достижения максимального результата меньшим числом сотрудников.

Созданные в Центре нормативные документы стали «настольными книгами» для инженерно-технических работников вневедомственной охраны, а также для многих проектно-монтажных организаций, частных охранных структур и собственных служб безопасности объектов.

Специалистами Центра разработано более 100 руководящих документов, наставлений и рекомендаций по защите объектов различных категорий, способам оптимального построения технических систем противокриминальной защиты объектов и тактике их применения. Качественно изменился и состав рассматриваемых вопросов, которые относятся не только к выбору и применению технических средств, но и в большей степени затрагивают различные каждодневные организационные стороны деятельности подразделений.

За время работы технического комитета по стандартизации ТК 234 «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты» создан комплекс более чем из 60 действующих взаимосвязанных межгосударственных и национальных стандартов в области инженерно-технических средств, используемых для обеспечения безопасности жизни, здоровья и имущества. Такая система стандартов создает эффективный барьер от проникновения на отечественный рынок и распространения в среде пользователей некачественных технических средств, в том числе зарубежного производства, технические и эксплуатационные характеристики которых не могут гарантировать необходимый уровень надежности и безопасности функционирования. В практическом плане контроль соблюдения указанных требований позволяет сохранить высокий уровень надежности охраны объектов и поддержать отечественных производителей.

За прошедшие несколько лет при непосредственном участии НИЦ «Охрана» разработаны Федеральные законы «О противодействии терроризму», «О транспортной безопасности», «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», требования по обеспечению безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, транспорта и транспортной инфраструктуры, проектируемых и строящихся объектов с массовым пребыванием граждан, объектов Следственного Комитета Российской Федерации, которые нашли свое воплощение в Постановлениях Правительства Российской Федерации и в ведомственных нормативных правовых актах.

Специалисты Центра принимали участие в проведении экспертиз проектной документации строящихся и вводимых в эксплуатацию олимпийских объектов на предмет их оборудования инженерно-техническими средствами охраны; в разработке и доработке нормативных правовых и технических актов в области обеспечения безопасности объектов XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских игр, а также инфраструктуры г. Сочи.

В период подготовки объектов к Олимпийским играм были проведены экспертизы на предмет согласования 95 заданий на проектирование и заданий на корректировку проектной документации по олимпийским объектам, 298 экспертиз с целью согласования разделов проектной документации по особо охраняемым и охраняемым олимпийским объектам. Рассмотрены 95 мастер-планов, блок-планов, генпланов и других документов, касающихся обеспечения безопасности при проведении Олимпиады–2014 в г. Сочи.

Работа в данном направлении была продолжена и при подготовке к проведению в 2018 году в Рос-

сии Чемпионата мира по футболу и XXIX Всемирной зимней универсиады в Красноярске в 2019 году.

В Центре также ведется подготовка и повышение квалификации технических специалистов подразделений вневедомственной охраны. Использование в охране новых информационных технологий, интегрированных систем безопасности вызвало необходимость специализированного обучения работников технической службы вневедомственной охраны. С этой целью на базе НИЦ «Охрана» в 1980-х годах был создан Учебно-методологический экспертный центр «Охрана» (в настоящее время – сектор дополнительного профессионального образования ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии), основной задачей которого является обучение и повышение квалификации специалистов в области охраны, во-

еннослужащих, сотрудников и работников войск национальной гвардии Российской Федерации.

В настоящее время Центр решает и другие задачи, продиктованные современными требованиями. Это, например, формирование в средствах массовой информации положительного имиджа службы вневедомственной охраны и применяемых технических средств. Особое внимание уделяется пропаганде использования новых изделий охранной сигнализации, как наиболее эффективного способа организации безопасности объектов. С целью максимального освещения номенклатуры и достоинств применяемых технических средств, Центр постоянно участвует в международных специализированных выставках, демонстрируя экспозицию новейших достижений и перспективных разработок.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Устав Федерального казенного учреждения «Научно-исследовательский центр «Охрана» Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (утвержден приказом Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 1 октября 2018 г. № 434) в редакции приказов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 367, от 24 декабря 2021 г. № 437.
2. Каталог технических средств охраны». НИЦ «Охрана» МВД России, 2008.
3. Каталог технических средств охраны». НИЦ «Охрана» МВД России, 2014.
4. Петрушков С.В. Адаптация существующих систем централизованного наблюдения к работе в современных телефонных сетях // «Охрана: служба, технические средства. Экономика». – 1999. – №2.
5. Анюхин С.Г. Радиоволновые и комбинированные извещатели для охраны помещений // «Техника охраны». – 2003. – №1.
6. Матвеев В.Ф. О совершенствовании инженерно-технической службы вневедомственной охраны // Информационно-технический журнал «Техника охраны». – 1995. – №1.
7. Вешняков С.М., Зайцев А.Г. Из истории СКБ. Представительский буклет. НИЦ «Охрана» МВД России, 2012.
8. Аналитический обзор «Охрана объектов культурного, исторического и духовного наследия». НИЦ «Охрана» МВД России, 2012.
9. Аналитический обзор «Охрана объектов жилого сектора». НИЦ «Охрана» МВД России, 2012.
10. Аналитический обзор «Научное обеспечение подразделений вневедомственной охраны». НИЦ «Охрана» МВД России, 2014.
11. «РСПИ «Радиосеть» – новый подход к системостроительству» // «Алгоритм безопасности». – 2007. – №4.

Статья проверена программой Руконтекст. Оригинальность – 73 %.

Статья поступила в редакцию 25.05.2022; одобрена после рецензирования 16.06.2022; принята к публикации 19.08.2022.

Наши авторы

Щеглов Андрей Сергеевич, начальник группы обеспечения управления правами на результаты интеллектуальной деятельности 6-го научного отдела организационно-методического обеспечения научной и научно-технической деятельности ГЦНИ Росгвардии, подполковник.

Михайлов Алексей Альбертович, преподаватель кафедры кинологии факультета (кинологического) Пермского военного института войск национальной гвардии Российской Федерации, майор.

Роганов Сергей Александрович, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры конституционного и административного права факультета (командного) Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации.

Федоров Александр Георгиевич, кандидат технических наук, доцент, начальник кафедры автомобилей, бронетанкового вооружения и техники Новосибирского военного ордена Жукова института имени генерала И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, полковник.

Ходоркин Олег Леонидович, доцент, профессор кафедры автомобилей, бронетанкового вооружения и техники Новосибирского военного ордена Жукова института имени генерала И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации.

Федосеева Ирина Александровна, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры теории и методики непрерывного профессионального образования Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации.

Перевозкина Юлия Михайловна, доктор психологических наук, доцент, профессор кафедры военной педагогики и психологии Новосибирского военного ордена Жукова института имени генерала И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации.

Княгинин Виталий Евгеньевич, офицер отдела организации научно-исследовательской деятельности управления научно-исследова-

тельской деятельности Департамента техники и научно-исследовательской деятельности Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации, подполковник.

Акименко Елена Сергеевна, старший преподаватель гражданского права факультета (командного) Санкт-Петербургского военного ордена Жукова института войск национальной гвардии Российской Федерации, майор юстиции.

Чаплыгин Андрей Викторович, научный сотрудник отдела технических экспертиз и функциональных испытаний Федерального казенного учреждения Научно-исследовательского центра «Охрана» Росгвардии.

Гребенкин Анатолий Викторович, старший научный сотрудник отдела технических экспертиз и функциональных испытаний Федерального казенного учреждения Научно-исследовательского центра «Охрана» Росгвардии.

Князев Алексей Борисович, кандидат педагогических наук, начальник отделения (исследования исторического опыта строительства, подготовки и применения войск национальной гвардии Российской Федерации) 2-го научного отдела ГЦНИ Росгвардии, полковник.

Ровенский Петр Николаевич, старший научный сотрудник (научный консультант директора Росгвардии) группы научных консультантов директора Росгвардии.

Метелева Наталья Георгиевна, научный сотрудник отдела научно-технической информации Федерального казенного учреждения Научно-исследовательского центра «Охрана» Росгвардии.

Кузнецова Елена Николаевна, старший научный сотрудник отдела научно-технической информации Федерального казенного учреждения Научно-исследовательского центра «Охрана» Росгвардии.

Миринова Татьяна Викторовна, научный сотрудник отдела научно-технической информации Федерального казенного учреждения Научно-исследовательского центра «Охрана» Росгвардии.